



Departamento
de Controle do Espaço Aéreo



ANUÁRIO
ESTATÍSTICO
DE TRÁFEGO
AÉREO | 2020



CGNA
Centro de Gerenciamento
da Navegação Aérea







Introdução

O **Anuário Estatístico de Tráfego Aéreo** contém um valioso acervo de dados estatísticos que transmite ao leitor informações quantitativas confiáveis sobre o cenário atual da aviação no Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB). Os dados disponibilizados permitem identificar padrões de comportamento, como tendência e sazonalidade, existentes nos aeroportos e no espaço aéreo brasileiro. O Anuário pretende ser uma importante ferramenta de apoio ao planejamento e à tomada de decisão no Gerenciamento de Tráfego Aéreo (ATM) do SISCEAB.

Os principais objetivos deste documento são:

- Refletir o comportamento atual da aviação brasileira por meio de indicadores quantitativos e, com isso, analisar o nível de atividade do modal aéreo nos principais aeródromos brasileiros, assim como nas Áreas Terminais (TMA), Zonas de Controle (CTR) e Regiões de Informação de Voo (FIR) que compõem o SISCEAB.
- Fornecer instrumentos necessários para a identificação de necessidades da infraestrutura aeroportuária.
- Apresentar dados relativos à evolução do tráfego de aeronaves, possibilitando a identificação de padrões de comportamento, como tendência e sazonalidade, e, conseqüentemente, apoiando o planejamento dos diversos elos da Comunidade ATM.

O **Anuário Estatístico de Tráfego Aéreo** é um produto que reúne dados de diversas fontes, sob a responsabilidade do Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea (CGNA), sendo constituído por três seções:

**Seção 1 – Aeródromo
TWR (Torre de Controle)**

**Seção 2 – TMA/CTR (Área de Controle Terminal/Zona de Controle)
APP (Controle de Aproximação)**

**Seção 3 – FIR (Região de Informação de Voo)
ACC (Centro de Controle de Área)**

O CGNA produz o Anuário Estatístico de Tráfego Aéreo para uso da Comunidade ATM nacional, esperando atender às principais necessidades dos seus usuários. Para tanto, incentivamos o encaminhamento de críticas e sugestões à **Subdivisão de Pós-Operações do CGNA**, por meio do e-mail pos-operacao@cgna.gov.br ou pelos telefones: (21) 2101-6295, 2101-6616, 2101-6745 e 2101-6397!

Por fim, é importante pontuar que a indústria do transporte aéreo foi severamente impactada pela pandemia da COVID-19, assim declarada pela Organização Mundial da Saúde (OMS), a partir de 11 de março de 2020, conforme poderá ser observado neste documento pela drástica redução das operações aéreas em todo o país.

Sumário

Seção 1 - Aeródromo	8
Ranking de Aeródromos - 2019	10
Ranking de Aeródromos - 2020	11
Belém	12
Brasília	16
Campinas	20
Campo de Marte	24
Campo Grande	28
Confins	32
Congonhas	36
Curitiba	40
Florianópolis	44
Fortaleza	48
Foz do Iguaçu	52
Galeão	56
Goiânia	60
Guarulhos	64
Jacarepaguá	68
Joinville	72
Londrina	76
Maceió	80
Manaus	84
Navegantes	88
Pampulha	92
Palmas	96
Porto Alegre	100
Recife	104
Ribeirão Preto	108
Salvador	112
Santos Dumont	116
São José dos Campos	120
São Luís	124
Uberaba	128
Uberlândia	132
Vitória	136
Lista de Nomes dos Aeródromos	140
Seção 2 - TMA/CTR	142
TMA/CTR contempladas	144
Mapa das TMA	145
Rankings de TMA/CTR - 2019	146
Rankings de TMA/CTR - 2020	147
Academia	150
Anápolis	152
Belo Horizonte	154

Brasília	156
Campo Grande	158
Cuiabá	160
Curitiba	162
Florianópolis	164
Fortaleza	166
Maceió	168
Manaus	170
Natal	172
Porto Alegre	174
Recife	176
Rio de Janeiro	178
Salvador	180
Santa Maria	182
São Paulo	184
Aldeia	189
Aracaju	190
Bauru	191
Boa Vista	192
Guaratinguetá	193
Ilhéus	194
Londrina	195
Macaé	196
Macapá	197
Palmas	198
Presidente Prudente	199
Rio Branco	200
Santarém	201
Teresina	202
Uberaba	203
Vitória	204

Seção 3 - FIR	206
Evolução Anual do Movimento em FIR, 2019-2020	209
Total de Movimentos de 2020 por FIR	209
Amazônica	210
Atlântico	212
Brasília	214
Curitiba	216
Recife	218

Equipe Técnica	220
-----------------------	------------



Seção 1

Aeródromo

Esta Seção apresenta informações sobre 32 aeródromos pertencentes ao SISCEAB e aborda os seguintes temas: ranking dos aeródromos; movimentos totais e mensais dos aeródromos; movimentos por segmento da aviação (comercial, geral e militar); percentuais de crescimento; avaliação do comportamento do movimento médio por dia da semana; movimentos mínimo, médio e máximo em cada faixa horária; movimentos nacionais e internacionais; ranking de rotas nacionais e internacionais; e atrasos da aviação comercial. Estes cenários possibilitam a comparação dos movimentos nos últimos três anos.

Foram utilizadas três fontes para coletar os dados dos aeródromos: o STDMA (Sistema de Tratamento de Dados de Movimento de Aeródromos), o HSTVOOS (Histórico de Voos On-Line da INFRAERO) e as Concessionárias Aeroportuárias. O STDMA é uma ferramenta criada para uso do CGNA com o objetivo de tratar os dados extraídos do SGTC (Sistema de Gerenciamento de Torre de Controle) ou do TATIC TWR (Total Air Traffic Information Control TWR) e os dados enviados ao CGNA, pelas Torres de Controle. Tais dados contêm registros diários dos movimentos da aviação comercial, geral e militar de cada um dos aeródromos em questão. O HSTVOOS, por sua vez, é uma ferramenta criada pela INFRAERO para consultar informações sobre os voos regulares programados para os aeroportos sob responsabilidade da INFRAERO. Os dados fornecidos pelas concessionárias GRU Airport, RIO Galeão e BH-Airport são referentes aos seguintes aeroportos, respectivamente: Aeroporto Internacional de São Paulo / Guarulhos; Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro / Galeão – Antônio Carlos Jobim; e Aeroporto Internacional de Belo Horizonte / Confins – Tancredo Neves. Tais dados são referentes à aviação comercial e servem como base para o

cálculo dos atrasos nas operações de pousos e decolagens. Esses dados são enviados ao CGNA diariamente.

Além das informações de 2020, os dados divulgados nos anos anteriores foram revisados e atualizados, quando necessário, para corrigir possíveis inconsistências na base de dados.

Com o objetivo de facilitar a compreensão das informações apresentadas, alguns esclarecimentos sobre os conceitos adotados neste Anuário estão descritos abaixo:

→ Os movimentos de tráfego aéreo dos aeródromos são originados nos seguintes órgãos ATS: Torre de Controle e Estação Aeronáutica.

→ A Torre de Controle é o órgão ATC que presta o serviço de Controle de Tráfego Aéreo (ATC) em aeródromo.

→ A Estação Aeronáutica é uma estação terrestre do serviço móvel aeronáutico, podendo algumas vezes estar instalada a bordo de um navio ou de uma plataforma marítima. Tem por atribuição prestar o serviço de Informação de Voo e Alerta.

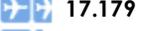
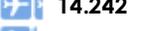
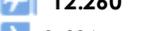
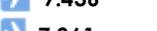
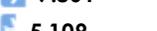
→ As informações relativas ao movimento da aviação comercial fazem referência ao conjunto de voos da aviação regular e da aviação não regular, enquanto os movimentos da aviação geral fazem referência ao agrupamento da aviação geral com a aviação experimental, excluindo os voos militares.

→ Os horários descritos no Anuário se referem à hora local (UTC -3).

O conceito de movimento utilizado nesta Seção se refere às operações de pouso, decolagem, cruzamento (sobrevoo) e TGL (toque e arremetida) ocorridos nos aeródromos durante os períodos estudados, exceto nos dados apresentados no formato de média diária de movimentos hora-hora, que contabilizam apenas os pousos e as decolagens, tanto no gráfico, quanto na tabela.

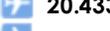
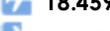
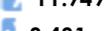
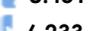
Ranking de Aeródromos – 2020

(Pousos + Decolagens + Cruzamentos + TGL)

			Variação Anual
			2019/2020
1º	Guarulhos	 159.652	▼ -46,5%
2º	Congonhas	 104.022	▼ -53,3%
3º	Brasília	 90.995	▼ -41,0%
4º	Campinas	 77.215	▼ -34,3%
5º	Jacarepaguá	 66.374	▼ -23,0%
6º	Santos Dumont	 65.836	▼ -42,7%
7º	Campo de Marte	 56.844	▼ -25,8%
8º	Recife	 52.540	▼ -37,8%
9º	Salvador	 50.724	▼ -36,3%
10º	Confins	 49.322	▼ -51,8%
11º	Galeão	 44.243	▼ -59,0%
12º	Porto Alegre	 41.513	▼ -49,7%
13º	Goiânia	 39.387	▼ -33,5%
14º	Belém	 35.282	▼ -18,6%
15º	Manaus	 34.956	▼ -16,4%
16º	Pampulha	 34.711	▼ -19,5%
17º	Curitiba	 34.650	▼ -50,8%
18º	Fortaleza	 34.096	▼ -43,9%
19º	Florianópolis	 29.348	▼ -36,7%
20º	Vitória	 28.557	▼ -36,8%
21º	Campo Grande	 25.846	▼ -21,7%
22º	Navegantes	 22.919	▼ -31,3%
23º	São José dos Campos	 21.249	▼ -20,6%
24º	Ribeirão Preto	 19.565	▼ -37,2%
25º	Uberlândia	 19.548	▼ -30,5%
26º	Londrina	 17.179	▼ -32,5%
27º	São Luís	 14.242	▼ -30,3%
28º	Maceió	 12.260	▼ -33,6%
29º	Foz do Iguaçu	 9.436	▼ -57,0%
30º	Palmas	 7.861	▼ -34,2%
31º	Joinville	 5.109	▼ -39,4%
32º	Uberaba	 4.699	▼ -24,6%

Ranking de Aeródromos – 2019

(Pousos + Decolagens + Cruzamentos + TGL)

			Variação Anual
			2018/2019
1º	Guarulhos	 298.207	▼ -0,6%
2º	Congonhas	 222.784	▼ -2,7%
3º	Brasília	 154.331	▼ -6,2%
4º	Campinas	 117.458	▲ 5,4%
5º	Santos Dumont	 114.825	▼ -2,5%
6º	Galeão	 107.900	▼ -7,6%
7º	Confins	 102.349	▲ 0,2%
8º	Jacarepaguá	 86.253	▲ 4,1%
9º	Recife	 84.490	▲ 2,9%
10º	Porto Alegre	 82.461	▼ -4,1%
11º	Salvador	 79.684	▼ -4,6%
12º	Campo de Marte	 76.599	▼ -12,0%
13º	Curitiba	 70.416	▲ 1,7%
14º	Fortaleza	 60.800	▲ 0,7%
15º	Goiânia	 59.201	▼ -15,9%
16º	Florianópolis	 46.358	▼ -7,3%
17º	Vitória	 45.204	▼ -3,7%
18º	Belém	 43.335	▲ 0,0%
19º	Pampulha	 43.115	▼ -1,2%
20º	Manaus	 41.801	▲ 1,6%
21º	Navegantes	 33.377	▼ -4,2%
22º	Campo Grande	 33.001	▼ -3,9%
23º	Ribeirão Preto	 31.149	▼ -4,5%
24º	Uberlândia	 28.141	▼ -4,4%
25º	São José dos Campos	 26.758	▲ 1,0%
26º	Londrina	 25.463	▼ -13,2%
27º	Foz do Iguaçu	 21.956	▼ -2,1%
28º	São Luís	 20.433	▼ -2,8%
29º	Maceió	 18.459	▼ -3,3%
30º	Palmas	 11.949	▼ -10,2%
31º	Joinville	 8.431	▼ -6,5%
32º	Uberaba	 6.233	▼ -1,0%

Localidade: Belém-PA
Código ICAO: SBBE
Código IATA: BEL
Cabeceiras: 06/24 e 02/20

Total de Movimentos Anual de SBBE (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	43.321	43.335	35.282	-18,6%
Comercial	28.100	27.860	17.496	-37,2%
Geral	9.540	9.668	11.994	24,1%
Militar	5.681	5.807	5.792	-0,3%

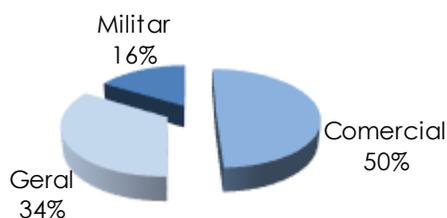
O Aeroporto Internacional de Belém está localizado a 12 km do centro da capital paraense. Esse aeroporto movimentou 35.282 voos em 2020, com média diária de 96 voos. Atualmente, este aeroporto movimenta 3,8 milhões de passageiros por ano e a sua administração pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 apresentou uma redução de 8.053 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 17.496, 11.994 e 5.792, respectivamente.

A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos em Belém, com 50% do total. A aviação Geral ficou com 34% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar com 16%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, outubro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e junho. A aviação geral registrou seus maiores movimentos nos meses de maio, setembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



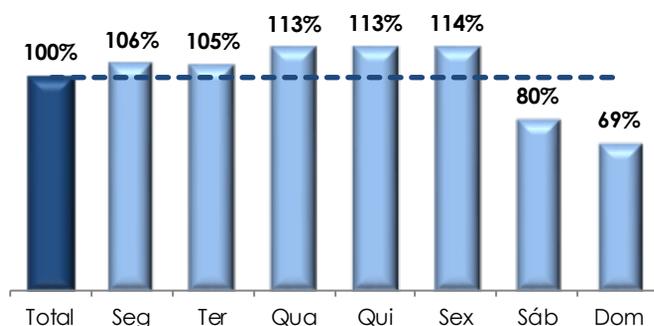
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBBE

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	3.578	3.237	2.930	2.012	2.310	2.213	2.358	2.832	2.907	3.577	3.514	3.814
	Comercial	2.576	2.131	1.709	282	484	587	908	1.203	1.466	1.906	2.016	2.228
	Geral	708	658	807	1.040	1.251	976	1.068	1.052	1.135	1.038	1.085	1.176
2019	Total	3.465	3.356	3.401	3.385	3.486	3.494	4.031	3.559	3.469	4.016	3.783	3.890
	Comercial	2.526	2.121	2.213	2.072	2.206	2.144	2.540	2.264	2.337	2.479	2.388	2.570
	Geral	646	782	655	680	722	815	858	905	810	978	939	878
2018	Total	3.645	2.964	3.616	3.465	3.655	3.503	4.162	3.731	3.762	3.711	3.293	3.814
	Comercial	2.578	2.097	2.212	2.109	2.372	2.247	2.791	2.372	2.243	2.344	2.158	2.577
	Geral	636	647	732	738	818	818	802	858	1.020	890	773	808

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBBE

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	119	119	96	100%
Segunda	127	129	102	106%
Terça	123	123	101	105%
Quarta	131	133	109	113%
Quinta	130	127	109	113%
Sexta	132	131	110	114%
Sábado	98	100	77	80%
Domingo	88	87	66	69%

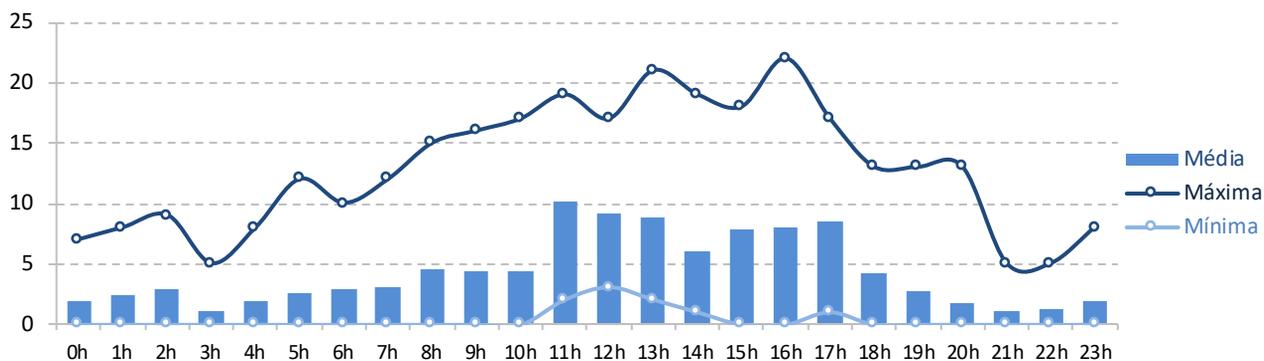
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBBE - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quartas, quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 96 voos em 13%, 13% e 14%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 20% e 31%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 11h e 13h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a apenas um movimento em uma hora. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 11h, com 7 operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBBE -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBBE -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	7	8	9	5	8	12	10	12	15	16	17	19	17	21	19	18	22	17	13	13	13	5	5	8
	Méd.	2	2	3	1	2	3	3	3	5	4	4	10	9	9	6	8	8	8	4	3	2	1	1	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	7	8	8	3	8	8	9	7	11	9	10	18	13	14	12	13	11	12	8	6	5	8	5	4
	Méd.	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	4	7	6	6	4	5	5	5	2	1	1	1	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda a sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 16h com 22 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBBE

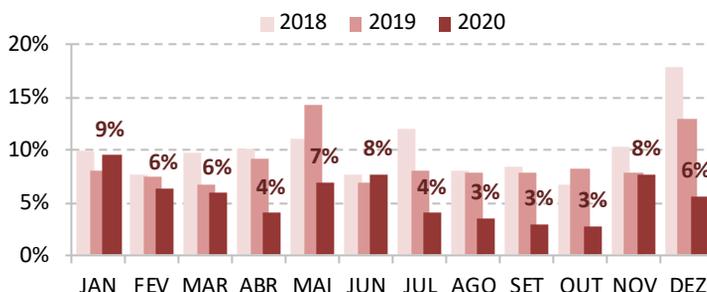
A aviação comercial, responsável por 50% dos movimentos em Belém, registrou o maior índice de atraso (9%) no primeiro semestre de 2020 no mês de janeiro. Os meses de agosto, setembro e outubro se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos.

Em comparação com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Na aviação comercial, 97,7% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Belém foram com as regiões Norte e Sudeste, com 43,8% e 27,5% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Belém apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Macapá (SBMQ) e Santarém (SBSN).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 1.351 movimentos, em 2019, para 371, em 2020. A América do Sul foi o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, apresentando uma redução de 342 movimentos, em comparação com o ano anterior.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBBE	1.273	7,5%
SBBE-SBGR	1.251	7,3%
SBBE-SBMQ	987	5,8%
SBMQ-SBBE	970	5,7%
SBBE-SBSN	926	5,4%
SBBR-SBBE	913	5,3%
SBSN-SBBE	906	5,3%
SBBE-SBBR	893	5,2%
SBFZ-SBBE	743	4,3%
SBBE-SBFZ	737	4,3%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	28.100	27.860	17.496	100%
Nacionais	26.749	26.466	17.087	97,7%
Internacionais	1.339	1.351	371	2,1%
Sobrevoos e TGL	5	4	34	0,2%
Local não Identificado	7	39	4	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	26.749	26.466	17.087	100%
Reg. Sudeste	7.194	7.002	4.694	27,5%
Reg. Sul	2	2	5	0,0%
Reg. Centro-Oeste	4.314	3.124	1.807	10,6%
Reg. Nordeste	5.352	5.374	3.101	18,1%
Reg. Norte	9.887	10.964	7.480	43,8%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBBE-SMJP	72	19,4%
SMJP-SBBE	71	19,1%
KFLL-SBBE	41	11,1%
SBBE-KFLL	40	10,8%
SBBE-LPPT	38	10,2%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	1.339	1.351	371	100%
América do Sul	475	509	167	45,0%
América Central	9	4	3	0,8%
América do Norte	591	559	125	33,7%
Europa	258	276	73	19,7%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	6	3	3	0,8%

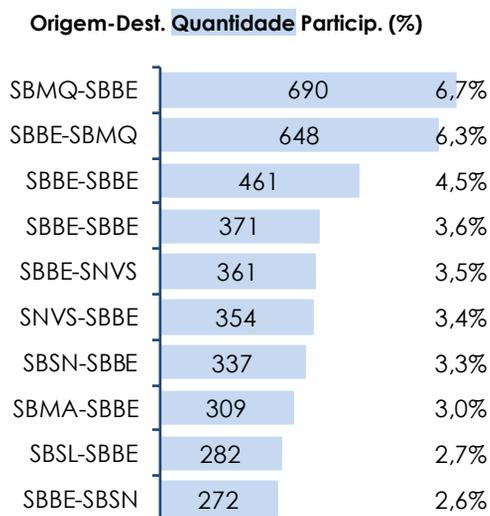
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBBE

Na aviação Geral destacaram-se os 1.333 movimentos de localidades não Identificadas, que corresponderam a 11,1% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à alta quantidade de operações de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 80,7% tiveram origem ou destino na própria região Norte. Além dos voos locais, as principais rotas foram para o Aeródromo de Macapá (SBMQ), no Amapá, totalizando 13,0% de participação e, em seguida, para o Aeródromo Breves (SNVS), no Pará, totalizando 6,9% de participação. O Ranking exibe a rota SBBE-SBBE, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



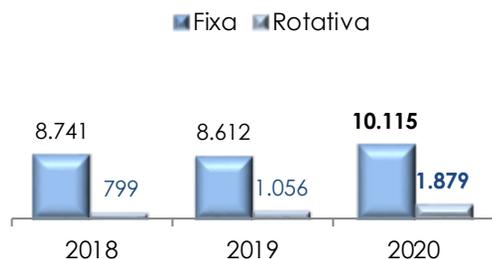
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	9.540	9.667	11.994	100%
Nacionais	8.673	8.648	10.312	86,0%
Internacionais	98	150	75	0,6%
Sobrevoos e TGL	99	47	274	2,3%
Local não Identificado	670	822	1.333	11,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	8.673	8.648	10.312	100%
Reg. Sudeste	243	285	360	3,5%
Reg. Sul	9	29	14	0,1%
Reg. Centro-Oeste	291	309	588	5,7%
Reg. Nordeste	739	655	1.029	10,0%
Reg. Norte	7.391	7.370	8.321	80,7%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

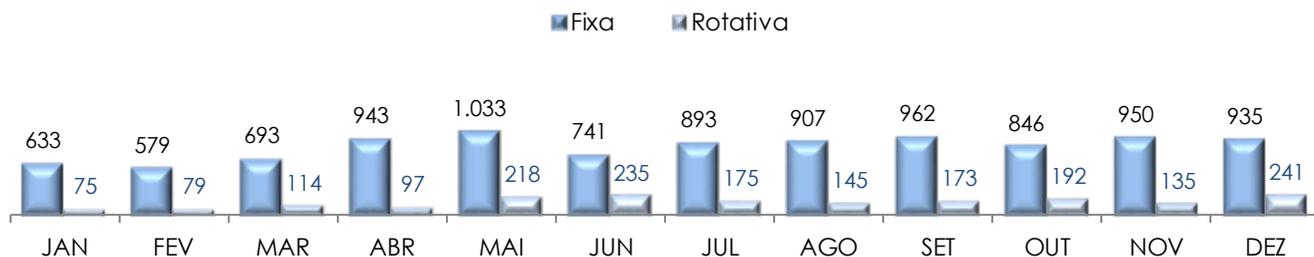


A quantidade de movimentos de asa fixa aumentou 17,5% dos movimentos no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral diminuiu, passando de 89,1% em 2019 para 84,3% em 2020.

As operações de asa rotativa aumentaram 823 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos das aeronaves de asa fixa e de asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que o pico de asa fixa foi em maio e o de asa rotativa, no mês de dezembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Aeroporto Internacional de Brasília / Presidente Juscelino Kubitschek

Localidade: Brasília - DF
Código ICAO: SBBR
Código IATA: BSB
Cabeceiras: 11L/29R e 11R/29L

Total de Movimentos Anual de SBBR (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	164.485	154.331	90.995	-41,0%
Comercial	134.782	122.611	62.770	-48,8%
Geral	18.604	19.802	16.417	-17,1%
Militar	11.099	11.918	11.808	-0,9%

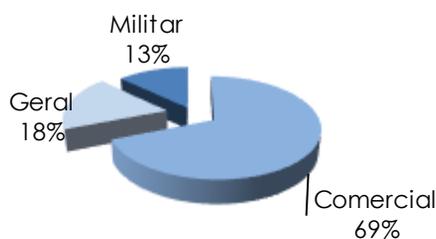
O Aeroporto Internacional de Brasília, localizado na região central do país, é um importante hub nacional que liga a região Norte/Nordeste ao Sul/Sudeste. Esse aeroporto movimentou 90.995 voos em 2020, com média diária de 249 voos, registrando uma queda de 41% em relação à 2019. Sua administração pertence ao grupo privado INFRAMERICA desde fevereiro de 2013.

O total de operações no aeroporto em 2020 apresentou uma redução de 63.336 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 62.770, 16.417 e 11.808, respectivamente.

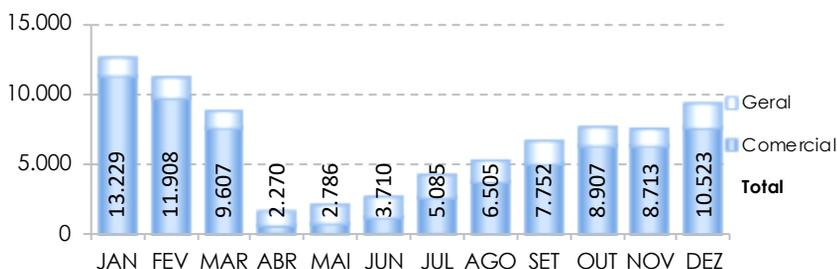
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 69% do total. A aviação Geral ficou com 18% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 13%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação geral registrou seus maiores movimentos nos meses de julho, setembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



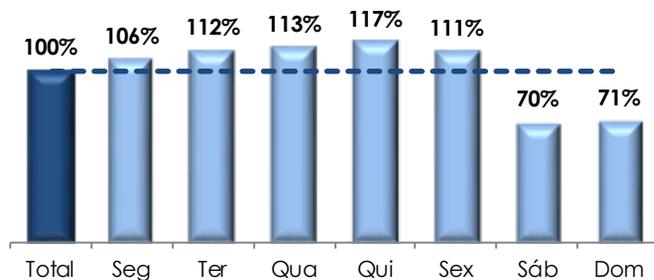
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBBR

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	13.229	11.908	9.607	2.270	2.786	3.710	5.085	6.505	7.752	8.907	8.713	10.523
	Comercial	11.361	9.742	7.607	595	701	1.207	2.550	3.709	5.044	6.328	6.271	7.655
	Geral	1.213	1.426	1.202	970	1.344	1.458	1.563	1.528	1.554	1.338	1.224	1.597
2019	Total	13.404	12.033	12.827	12.308	12.611	11.681	13.538	12.826	12.807	13.512	13.270	13.514
	Comercial	11.141	9.802	10.518	9.789	9.841	9.027	10.731	9.848	9.911	10.546	10.594	10.863
	Geral	1.452	1.510	1.322	1.575	1.756	1.589	1.747	1.940	1.767	1.851	1.653	1.640
2018	Total	13.478	11.851	13.636	13.299	14.249	13.547	14.746	14.471	13.683	14.130	13.533	13.862
	Comercial	11.740	10.023	11.195	10.943	11.601	11.060	12.182	11.672	11.000	11.329	10.805	11.232
	Geral	1.099	1.206	1.663	1.661	1.793	1.573	1.577	1.766	1.593	1.553	1.521	1.599

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBBR

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	451	423	249	100%
Segunda	485	455	265	106%
Terça	501	466	277	112%
Quarta	507	474	282	113%
Quinta	514	481	290	117%
Sexta	493	461	276	111%
Sábado	317	294	174	70%
Domingo	338	329	175	71%

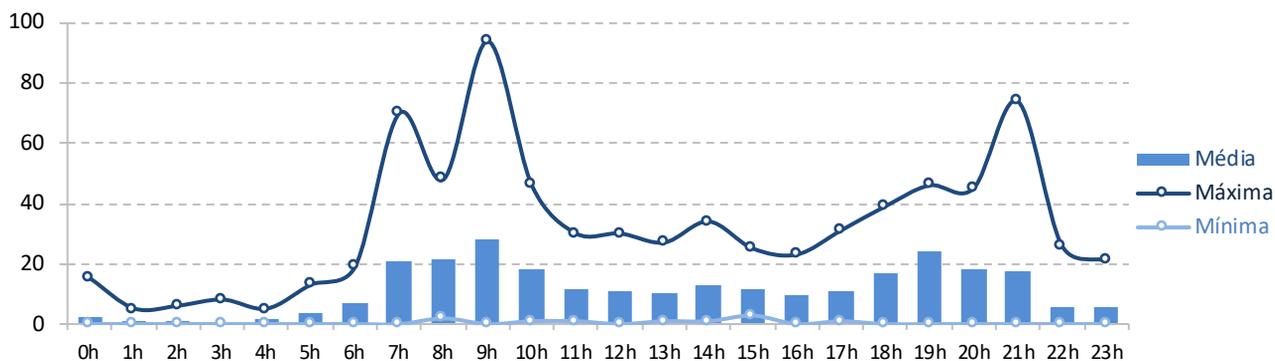
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBBR - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quartas e quintas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 249 voos em 13% e 17%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 30% e 29%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foi maior na faixa horária das 9h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a um movimento em uma hora. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 9h, com 19 operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBBR -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBBR -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

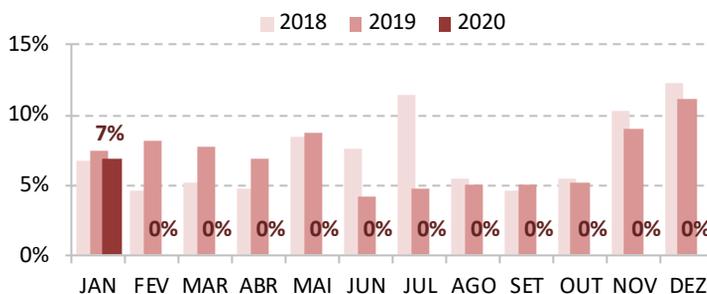
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	15	5	6	8	5	13	19	70	48	94	46	30	30	27	34	25	23	31	39	46	45	74	26	21
	Méd.	3	1	1	1	1	4	7	21	21	28	19	12	11	10	13	12	10	11	17	24	18	18	5	6
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	1	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	8	4	4	2	3	10	14	38	38	41	33	15	21	21	23	19	13	16	32	43	39	33	15	13
	Méd.	2	1	1	0	1	3	4	14	15	19	12	6	6	6	8	7	5	6	12	16	13	11	3	3
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda a sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 9h com 94 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBBR

A aviação comercial foi responsável por 69% dos movimentos em Brasília, Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Brasília. Por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos dos meses de fevereiro à dezembro de 2020.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação comercial, 97,3% dos movimentos foram voos domésticos. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Brasília foram com as regiões Sudeste e Nordeste, com 48,5% e 23,8% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Brasília apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), de Rio de Janeiro (SBRJ) e Congonhas (SBSP).

A quantidade de voos internacionais deste aeroporto diminuiu de 4.309 movimentos, em 2019, para 1.264, em 2020. A América Central continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 1.381 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBBR	3.427	5,6%
SBBR-SBGR	3.405	5,6%
SBBR-SBRJ	3.048	5,0%
SBRJ-SBBR	3.036	5,0%
SBBR-SBSP	2.917	4,8%
SBSP-SBBR	2.908	4,8%
SBBR-SBKP	1.887	3,1%
SBKP-SBBR	1.796	2,9%
SBCF-SBBR	1.690	2,8%
SBBR-SBCF	1.681	2,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	134.782	122.611	62.770	100%
Nacionais	131.124	117.843	61.096	97,3%
Internacionais	3.248	4.309	1.264	2,0%
Sobrevoos e TGL	390	400	225	0,4%
Local não Identificado	20	59	185	0,3%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	131.124	117.843	61.096	100%
Reg. Sudeste	60.421	57.800	29.610	48,5%
Reg. Sul	9.937	8.214	3.735	6,1%
Reg. Centro-Oeste	9.082	6.278	3.058	5,0%
Reg. Nordeste	32.864	28.874	14.517	23,8%
Reg. Norte	18.820	16.677	10.176	16,7%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

MDPC-...	139	11,0%
SBBR-...	120	9,5%
LPPT-SBBR	103	8,1%
MPTO-SBBR	99	7,8%
SBBR-MPTO	97	7,7%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	3.248	4.309	1.264	100%
América do Sul	557	915	410	32,4%
América Central	1.057	1.837	456	36,1%
América do Norte	962	908	184	14,6%
Europa	661	605	203	16,1%
Ásia	0	0	2	0,2%
África	11	44	9	0,7%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBBR

Na aviação Geral destacaram-se os 1.304 movimentos de localidades não Identificadas, que corresponderam a 7,9% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à alta quantidade de operações de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 39,3% tiveram origem ou destino na própria região Centro-Oeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de Brasília (SBBR), totalizando 16,2%, seguido por Goiânia (SBGO), com 11,3% de participação. O Ranking exibe a rota SBBR-SBBR, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBBR-SBBR	1.201	8,2%
SBBR-SBBR	1.171	8,0%
SBBR-SBGO	875	6,0%
SBGO-SBBR	771	5,3%
SBSP-SBBR	764	5,2%
SBBR-SBSP	740	5,0%
SBBR-SBBH	384	2,6%
SBBH-SBBR	330	2,3%
SBGR-SBBR	187	1,3%
SBBR-SBRJ	175	1,2%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	18.604	19.802	16.417	100%
Nacionais	17.104	17.969	14.657	89,3%
Internacionais	177	258	118	0,7%
Sobrevoos e TGL	302	290	338	2,1%
Local não Identificado	1.021	1.285	1.304	7,9%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	17.104	17.969	14.657	100%
Reg. Sudeste	5.590	6.077	5.235	35,7%
Reg. Sul	537	652	542	3,7%
Reg. Centro-Oeste	8.029	8.390	5.757	39,3%
Reg. Nordeste	1.937	1.875	1.865	12,7%
Reg. Norte	1.011	975	1.258	8,6%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

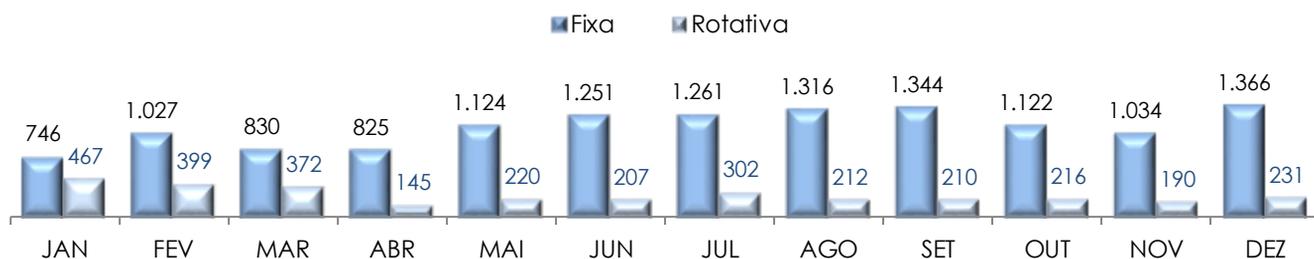


A quantidade de movimentos de aeronaves de asa fixa diminuiu 16,0% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 84,3%, em 2019, para 86,8%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuíram 1.778 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos das aeronaves de asa fixa e de asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de dezembro e asa rotativa, no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Aeroporto Internacional de Viracopos / Campinas

Localidade: Campinas - SP
Código ICAO: SBKP
Código IATA: VCP
Cabeceiras: 15/33

Total de Movimentos Anual de SBKP (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	111.472	117.458	77.215	-34,3%
Comercial	105.383	112.190	71.823	-36,0%
Geral	5.628	4.932	4.987	1,1%
Militar	461	336	405	20,5%

O Aeroporto Internacional de Viracopos ocupa o 4º lugar no ranking de aeródromos, tendo registrado uma diminuição de 34,3% dos movimentos em relação à 2019. A Cia Aérea Azul utiliza este aeroporto como principal hub de suas operações. A administração pertence ao grupo privado Aeroportos Brasil Viracopos desde 2012.

O total de operações em Campinas no ano de 2020 teve uma redução de 40.243 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 71.823, 4.987 e 405, respectivamente.

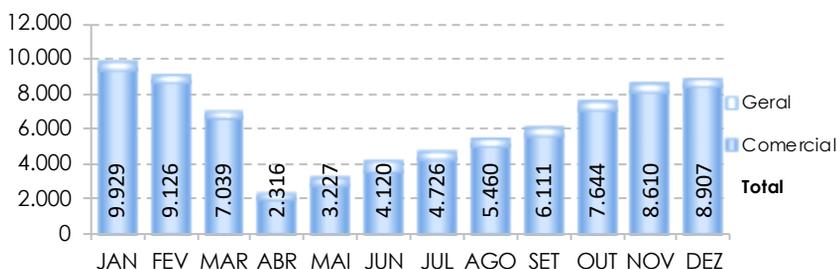
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto com 93% do total. A aviação Geral ficou com 6% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar com 1%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação geral registrou seus maiores movimentos nos meses de junho, outubro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



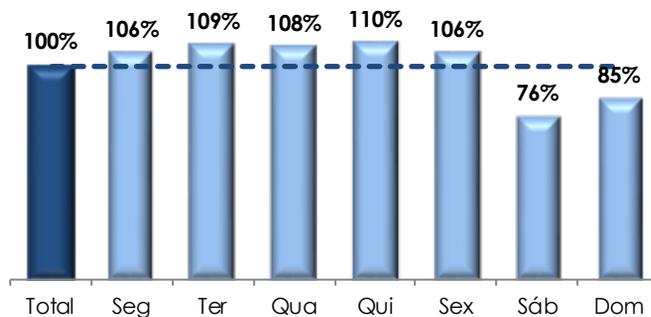
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBKP

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	9.929	9.126	7.039	2.316	3.227	4.120	4.726	5.460	6.111	7.644	8.610	8.907
	Comercial	9.440	8.716	6.663	2.021	2.821	3.528	4.297	5.009	5.663	7.105	8.089	8.471
	Geral	461	384	323	274	379	565	378	427	426	492	477	401
2019	Total	10.018	9.251	9.814	9.690	9.909	9.628	10.308	10.131	9.651	9.974	9.543	9.541
	Comercial	9.657	8.954	9.352	9.279	9.511	9.080	9.826	9.690	9.194	9.530	9.033	9.084
	Geral	325	281	440	365	360	522	451	412	442	423	482	429
2018	Total	9.184	8.254	9.229	9.127	9.307	9.169	9.914	9.634	9.240	9.700	8.940	9.774
	Comercial	8.771	7.731	8.652	8.539	8.735	8.618	9.405	9.195	8.747	9.191	8.473	9.326
	Geral	385	481	532	551	520	519	482	419	453	475	415	396

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBKP

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	305	322	211	100%
Segunda	313	332	223	106%
Terça	326	335	230	109%
Quarta	328	341	229	108%
Quinta	331	345	232	110%
Sexta	317	338	223	106%
Sábado	239	264	160	76%
Domingo	284	297	178	85%

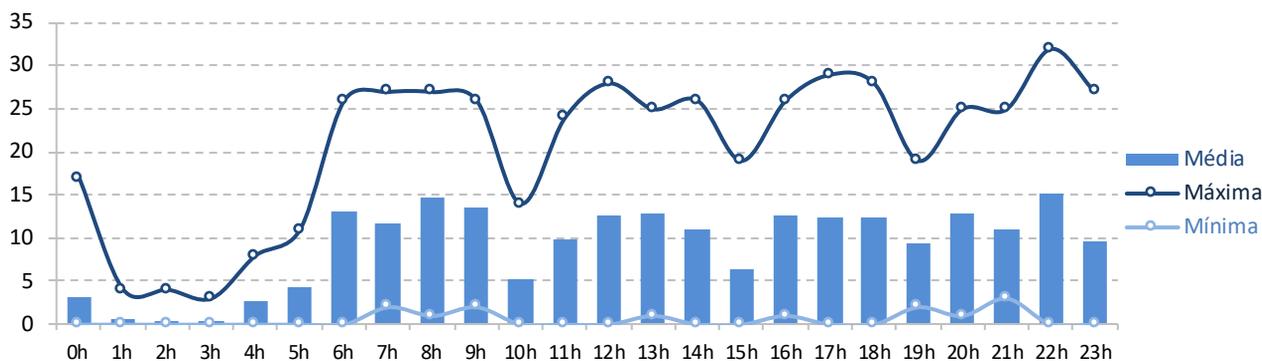
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBKP - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as terças e quintas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 211 voos em 9% e 10%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 24% e 15%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foram maiores na faixa horária das 8h e 22h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem operações nas faixas horárias das 2h e das 3h. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 8h, com 13 operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBKP -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBKP -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

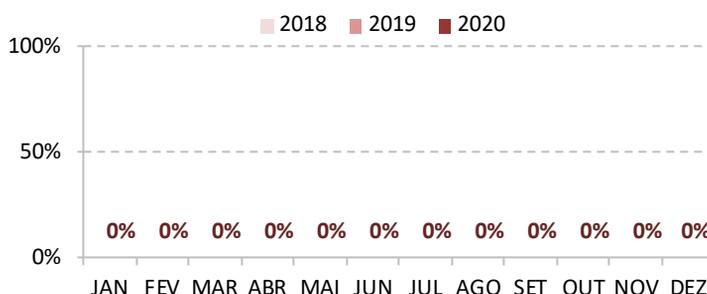
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	17	4	4	3	8	11	26	27	27	26	14	24	28	25	26	19	26	29	28	19	25	25	32	27
	Méd.	3	1	0	0	3	4	13	12	15	14	5	10	13	13	11	6	13	12	12	9	13	11	15	10
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	3	0	0
Sáb-Dom	Máx.	20	5	2	2	6	11	24	22	28	24	12	22	22	24	19	14	23	23	29	23	23	21	27	30
	Méd.	2	1	0	0	2	3	11	10	13	10	4	7	8	9	7	4	7	8	7	8	12	8	12	7
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

A maior média diária, de segunda a sexta-feira, em uma hora, foi registrada às 22h, com 32 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBKP

A aviação comercial foi responsável por 93% dos movimentos em Campinas no ano de 2020. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Campinas, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação comercial, 88,2% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Campinas foram das regiões Sudeste e Sul, com 34,7% e 27,2% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas apresentou os maiores fluxos com Campinas os aeroportos Santos Dumont (SBRJ), de Confins (SBCF) e Curitiba (SBCT).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 9.021 movimentos em 2019 para 6.681, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 696 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBKP-SBRJ	2.392	3,8%
SBRJ-SBKP	2.373	3,7%
SBCF-SBKP	2.019	3,2%
SBCT-SBKP	1.966	3,1%
SBKP-SBCF	1.951	3,1%
SBBR-SBKP	1.895	3,0%
SBKP-SBPA	1.867	2,9%
SBPA-SBKP	1.854	2,9%
SBKP-SBCT	1.852	2,9%
SBKP-SBBR	1.790	2,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	105.383	112.190	71.823	100%
Nacionais	95.838	100.336	63.313	88,2%
Internacionais	7.959	9.021	6.681	9,3%
Sobrevoos e TGL	501	531	295	0,4%
Local não Identificado	1.085	2.302	1.534	2,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	95.838	100.336	63.313	100%
Reg. Sudeste	35.651	36.134	21.970	34,7%
Reg. Sul	29.276	29.787	17.241	27,2%
Reg. Centro-Oeste	17.428	18.478	10.516	16,6%
Reg. Nordeste	12.070	12.982	9.525	15,0%
Reg. Norte	1.413	2.955	4.061	6,4%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

KMIA-SBKP	1.156	17,3%
SBKP-SCEL	971	14,5%
SBKP-SKBO	505	7,6%
SBKP-SAEZ	503	7,5%
SAEZ-SBKP	490	7,3%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	7.959	9.021	6.681	100%
América do Sul	2.886	3.789	3.093	46,3%
América Central	97	29	45	0,7%
América do Norte	3.298	3.019	2.230	33,4%
Europa	1.507	1.996	1.113	16,7%
Ásia	2	2	18	0,3%
África	169	186	182	2,7%

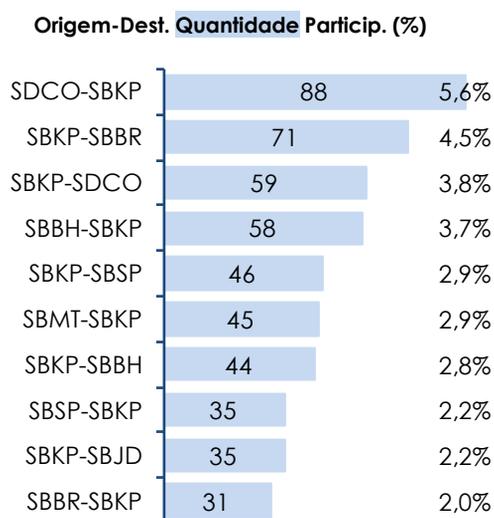
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBKP

Na aviação Geral destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL, que marcaram 2.757 registros em 2020, que correspondeu a 55,3% do movimento total. Este número se deve, em sua maioria, ao grande volume de movimentos da aviação geral na Terminal São Paulo.

Dos movimentos nacionais, 68,6% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. A principal rota foi do Aeroporto de Sorocaba (SDCO), totalizando 9,4%, seguido por Pampulha (SBBH), totalizando 6,5% de participação. O Ranking exibe a rota SBKP-SBKP, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	5.628	4.931	4.987	100%
Nacionais	2.367	2.110	1.569	31,5%
Internacionais	292	597	569	11,4%
Sobrevoos e TGL	2.836	2.048	2.757	55,3%
Local não Identificado	133	176	92	1,8%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	2.367	2.110	1.569	100%
Reg. Sudeste	1.738	1.477	1.076	68,6%
Reg. Sul	337	304	199	12,7%
Reg. Centro-Oeste	167	196	202	12,9%
Reg. Nordeste	88	97	76	4,8%
Reg. Norte	37	36	16	1,0%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

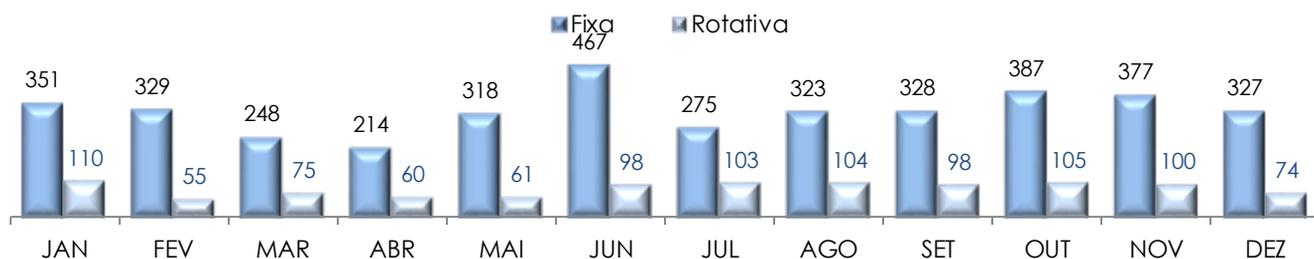


A quantidade de movimentos de aeronaves de asa fixa aumentou 4,0% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 76,9%, em 2019, para 79,1%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuiram 98 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de junho e asa rotativa, no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Campo de Marte

Aeroporto Campo de Marte

Localidade: São Paulo - SP
Código ICAO: SBMT
Código IATA: MAE
Cabeceiras: 12/30

Total de Movimentos Anual de SBMT (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	87.044	76.599	56.844	-25,8%
Comercial	0	0	16	-
Geral	78.030	68.506	50.752	-25,9%
Militar	9.014	8.093	6.076	-24,9%

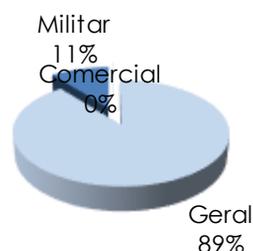
O Aeroporto Campo de Marte é o 7º colocado no Ranking de aeroportos, com 56.844 movimentos no ano de 2020. Suas operações se restringem, quase que exclusivamente, às aviações Geral e Militar. A sua administração pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 19.755 movimentos. As aviações Geral, Militar e Comercial apresentaram totais de movimentos de 50.752, 6.076 e 16, respectivamente.

A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto com 89% do total. A aviação Militar ficou com 11% de participação no ano de 2020. A aviação Comercial não apresentou dados relevantes na participação do total de movimentos (menor que 1%).

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em setembro, novembro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de setembro, novembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



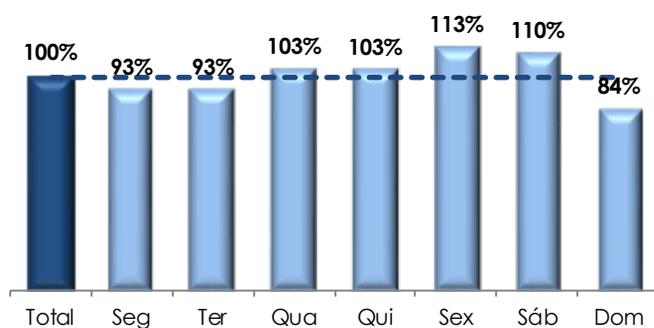
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBMT

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	5.393	4.391	4.743	2.393	3.598	3.930	5.148	5.551	5.722	4.715	5.646	5.614
	Comercial	0	0	0	0	0	4	6	0	0	4	2	0
	Geral	4.792	3.787	3.951	2.063	3.157	3.458	4.506	5.084	5.299	4.272	5.280	5.103
2019	Total	6.921	5.518	6.820	6.551	6.995	7.252	6.614	6.382	5.344	6.868	5.703	5.631
	Comercial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Geral	6.380	4.990	6.156	5.907	6.051	6.379	5.813	5.709	4.729	6.273	5.117	5.002
2018	Total	6.381	7.067	8.528	8.298	8.245	7.122	7.109	6.797	6.935	6.066	7.039	7.457
	Comercial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Geral	5.742	6.478	7.663	7.429	7.476	6.245	6.426	5.932	6.180	5.349	6.390	6.720

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBMT

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	238	210	155	100%
Segunda	189	187	145	93%
Terça	235	199	145	93%
Quarta	245	212	160	103%
Quinta	271	227	159	103%
Sexta	282	244	176	113%
Sábado	244	217	171	110%
Domingo	204	184	131	84%

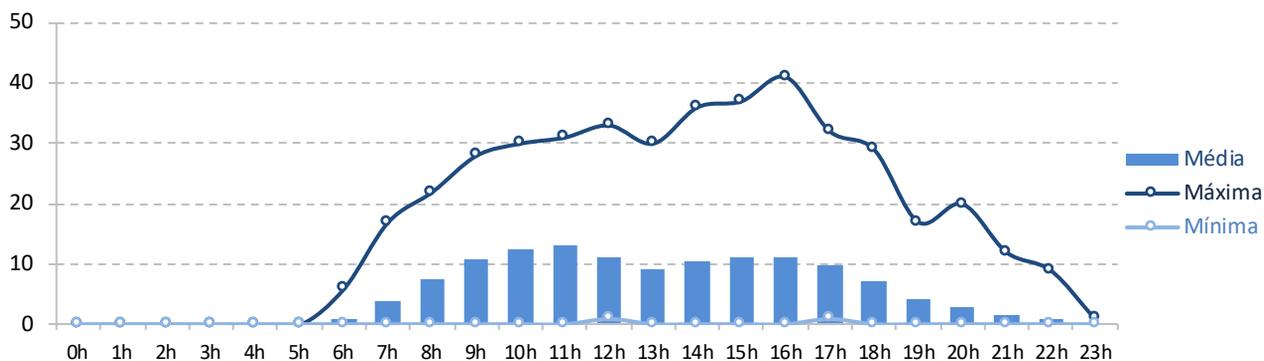
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBMT - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as quartas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 155 voos em 3% e 13%, respectivamente. Aos sábados, ocorreram aumentos de 10% e, aos domingos, reduções de 16%.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 10h e 11h. Durante a madrugada não ocorreram movimentos em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 11h, com 14 operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBMT -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBMT -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	0	0	0	0	0	0	6	17	22	28	30	31	33	30	36	37	41	32	29	17	20	12	9	1
	Méd.	0	0	0	0	0	0	1	4	7	11	13	13	11	9	10	11	11	10	7	4	3	1	1	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	0	0	0	0	0	0	5	14	17	26	28	31	27	32	25	22	29	29	20	16	14	10	8	0
	Méd.	0	0	0	0	0	0	1	3	5	10	13	14	11	9	9	11	12	10	7	4	3	2	1	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda a sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 16h, com 41 operações de pousos e decolagens.

Aviação Geral em SBMT

Na aviação Geral destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL (9.765) e das localidades não identificadas (3.106), que corresponderam a 19,2% e 6,1%, do movimento total, respectivamente. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 91,5% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de Campo de Marte (SBMT), totalizando 45,3%, seguido por heliponto de Osasco (SSUB), totalizando 4,3% de participação. O Ranking exibe a rota SBMT-SBMT, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBMT-SBMT	8.602	22,7%
SBMT-SBMT	8.573	22,6%
SBMT-SSUB	843	2,2%
SSUB-SBMT	810	2,1%
SBMT-SDAG	503	1,3%
SDAG-SBMT	492	1,3%
SBJD-SBMT	480	1,3%
SBMT-SBJD	432	1,1%
SDTK-SBMT	392	1,0%
SBMT-SDTK	376	1,0%

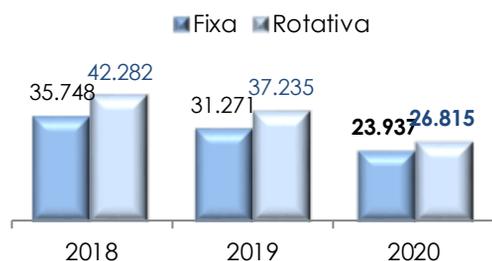
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	78.030	68.506	50.752	100%
Nacionais	61.934	52.914	37.881	74,6%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	12.626	11.925	9.765	19,2%
Local não Identificado	3.470	3.667	3.106	6,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	61.934	52.914	37.881	100%
Reg. Sudeste	57.518	49.265	34.674	91,5%
Reg. Sul	2.820	2.376	1.944	5,1%
Reg. Centro-Oeste	1.277	1.014	1.004	2,7%
Reg. Nordeste	247	210	210	0,6%
Reg. Norte	72	49	49	0,1%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

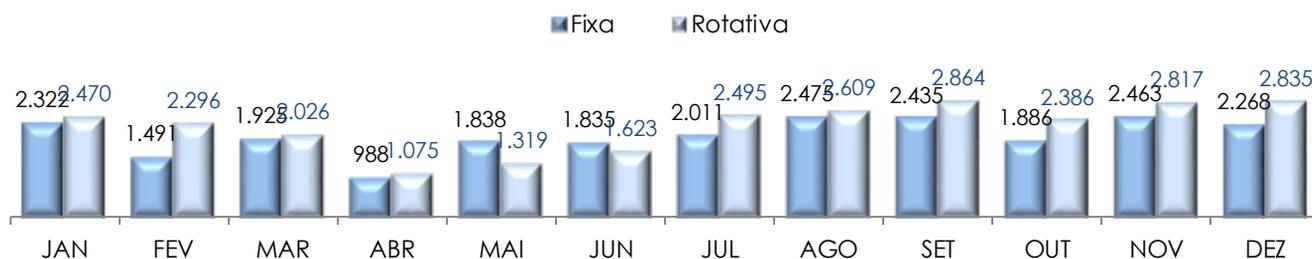


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 23,5% no último ano. A participação deste tipo de asa nos movimentos da aviação geral aumentou, passando de 45,6% em 2019 para 47,2% em 2020.

Já as operações de asa rotativa diminuiram 10.420 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de agosto e asa rotativa, no mês de setembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020





Campo Grande

Aeroporto Internacional de Campo Grande / Antônio João

Localidade: Campo Grande - MS
Código ICAO: SBCG
Código IATA: CGR
Cabeceiras: 06/24

Total de Movimentos Anual de SBCG (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGI)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	34.343	33.001	25.846	-21,7%
Comercial	13.730	13.278	6.522	-50,9%
Geral	6.170	5.842	4.200	-28,1%
Militar	14.443	13.881	15.124	9,0%

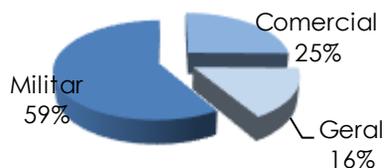
O Aeroporto Internacional de Campo Grande é o principal do estado de Mato Grosso do Sul. É o 21º no Ranking de movimentos de aeródromos. O aeroporto registrou 25.846 movimentos, com 71 voos de média diária em 2020. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de movimentos no ano de 2020 apresentou uma redução de 7.155 operações. As aviações Militar, Comercial e Geral apresentaram totais de movimentos de 15.124, 6.522 e 4.200, respectivamente.

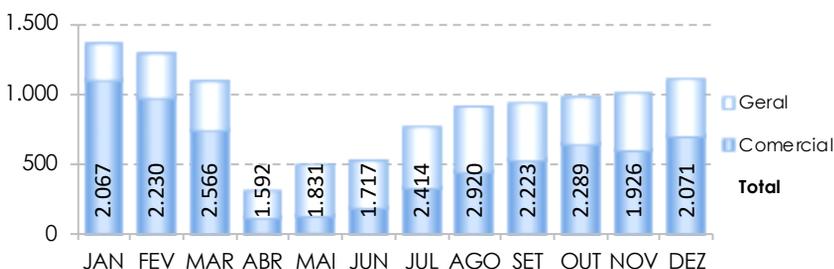
A aviação Militar possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 59% do total. A aviação Comercial ficou com 25% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Geral com 16%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em março, julho e agosto. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e junho. A aviação geral registrou seus maiores movimentos nos meses de julho, agosto e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



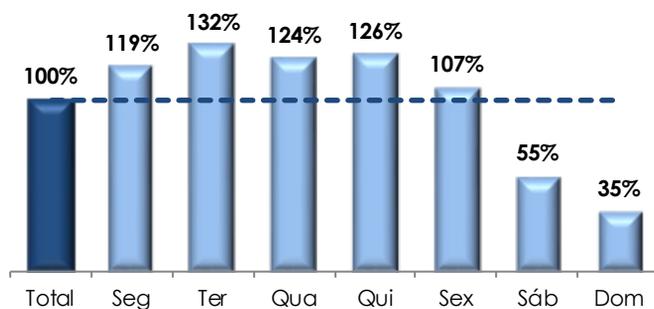
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBCG

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.067	2.230	2.566	1.592	1.831	1.717	2.414	2.920	2.223	2.289	1.926	2.071
	Comercial	1.104	976	751	123	127	183	327	446	538	649	601	697
	Geral	254	315	341	180	361	338	428	463	391	327	402	400
2019	Total	2.386	2.547	2.723	3.055	3.783	2.248	3.106	2.776	2.961	3.278	1.947	2.191
	Comercial	1.302	1.074	1.162	1.031	1.053	1.063	1.145	1.090	1.128	1.153	1.028	1.049
	Geral	335	300	439	507	435	654	550	614	528	747	377	356
2018	Total	2.384	2.213	2.748	3.483	3.542	2.692	3.241	3.540	2.903	2.788	2.496	2.313
	Comercial	1.218	1.059	1.184	1.140	1.195	1.129	1.321	1.121	1.051	1.102	1.076	1.134
	Geral	330	332	523	628	567	472	650	637	603	573	462	393

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBCG

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	94	90	71	100%
Segunda	107	101	84	119%
Terça	113	110	93	132%
Quarta	113	104	88	124%
Quinta	120	111	89	126%
Sexta	98	101	76	107%
Sábado	56	58	39	55%
Domingo	51	48	25	35%

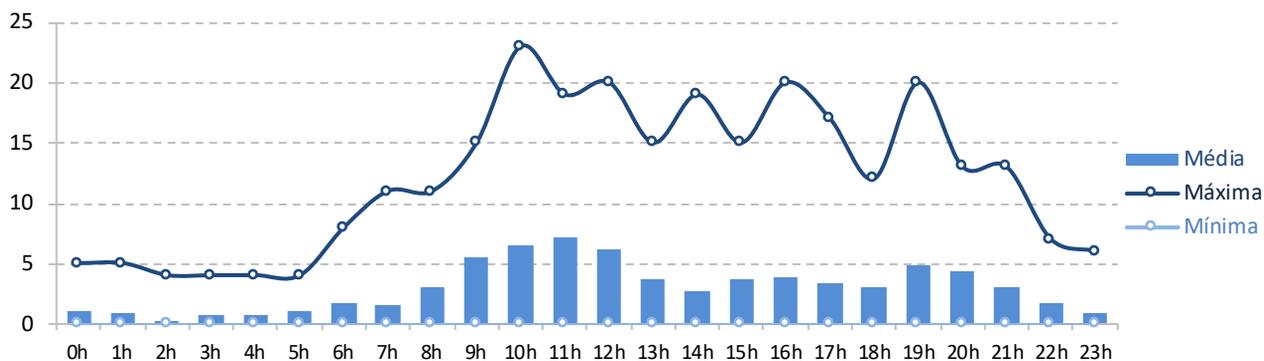
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBCG - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as terças e quintas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 71 voos em 32%, e 26%, respectivamente. Aos sábados e domingos, ocorreram reduções de 45%, e 65%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias das 10h, 11h e 12h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento na faixa horária de 2h. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registrados apenas duas operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBCG -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBCG -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	5	5	4	4	4	4	8	11	11	15	23	19	20	15	19	15	20	17	12	20	13	13	7	6
	Méd.	1	1	0	1	1	1	2	2	3	6	7	7	6	4	3	4	4	3	3	5	4	3	2	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	4	5	3	6	3	3	3	4	10	12	13	20	15	17	8	13	16	10	13	5	5	4	4	2
	Méd.	1	1	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

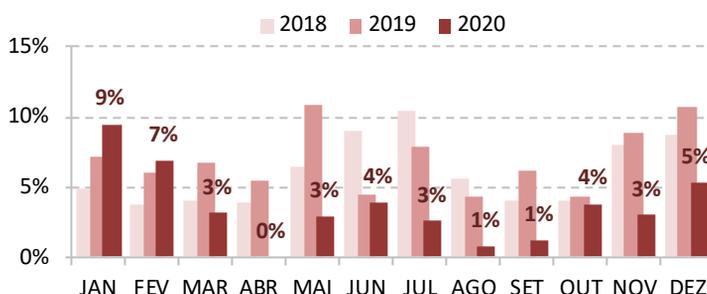
O movimento máximo de segunda a sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 10h, com 23 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBCG

A aviação Comercial, responsável por 25% dos movimentos em Campo Grande, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de janeiro, com 9%. O mês de abril se destacou por não apresentar atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 99,6% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Campo Grande foram das regiões Sudeste e Centro-Oeste, com 72,7% e 22,6% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Campo Grande apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Campinas (SBKP) e Congonhas (SBSP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 10 movimentos, em 2019, para 5, em 2020. A América do Sul continua sendo o único continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 5 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBCG	1.178	18,1%
SBCG-SBGR	1.177	18,1%
SBKP-SBCG	794	12,2%
SBCG-SBKP	794	12,2%
SBCG-SBSP	318	4,9%
SBSP-SBCG	317	4,9%
SBCG-SBCY	270	4,2%
SBCY-SBCG	266	4,1%
SBBR-SBCG	239	3,7%
SBCG-SBBR	238	3,7%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	13.730	13.278	6.522	100%
Nacionais	13.563	13.205	6.493	99,6%
Internacionais	109	10	5	0,1%
Sobrevoos e TGL	55	63	24	0,4%
Local não Identificado	3	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	13.563	13.205	6.493	100%
Reg. Sudeste	8.971	9.274	4.721	72,7%
Reg. Sul	733	762	295	4,5%
Reg. Centro-Oeste	3.841	3.132	1.466	22,6%
Reg. Nordeste	14	19	6	0,1%
Reg. Norte	4	18	5	0,1%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SUMU-...	2	40,0%
SGAS-...	1	20,0%
SBCG-...	1	20,0%
SBCG-...	1	20,0%
SPTU-SBCG	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	109	10	5	100%
América do Sul	109	10	5	100,0%
América Central	0	0	0	0,0%
América do Norte	0	0	0	0,0%
Europa	0	0	0	0,0%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	0	0	0	0,0%

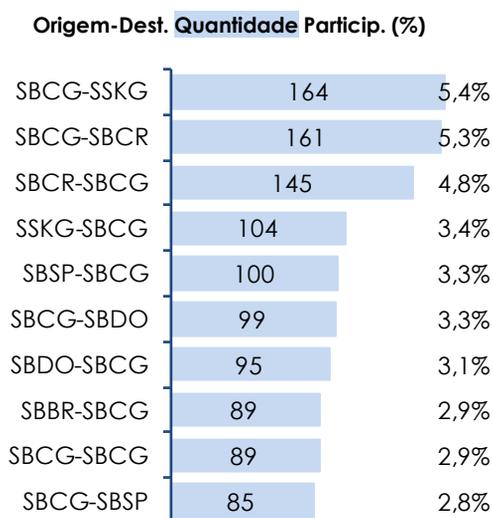
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBCG

Na aviação Geral, destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL (633) e das localidades não identificadas (471), que corresponderam a 15,1% e 11,2%, do movimento total, respectivamente. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 62,2% tiveram origem ou destino na própria região Centro-Oeste. As principais rotas foram para o Aeródromo de Corumbá (SBCR), totalizando 10,1%, seguido pelo Aeródromo de Estância Santa Maria (SSKG), totalizando 8,8% de participação. O Ranking exibe a rota SBCG-SBCG, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	6.170	5.842	4.200	100%
Nacionais	4.501	4.302	3.039	72,4%
Internacionais	144	135	57	1,4%
Sobrevoos e TGL	786	657	633	15,1%
Local não Identificado	739	748	471	11,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	4.501	4.302	3.039	100%
Reg. Sudeste	1.031	955	682	22,4%
Reg. Sul	489	487	386	12,7%
Reg. Centro-Oeste	2.868	2.783	1.890	62,2%
Reg. Nordeste	35	16	36	1,2%
Reg. Norte	78	61	45	1,5%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

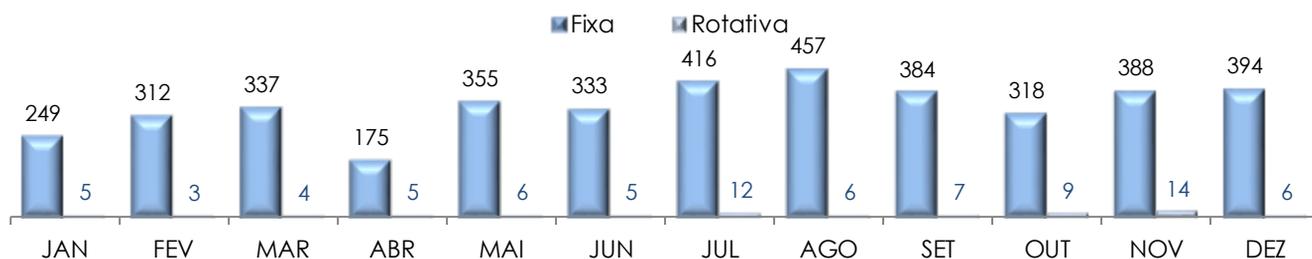


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 27,8% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 97,6%, em 2019, para 98,0%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuiram 57 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de agosto e asa rotativa, no mês de novembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Localidade: Belo Horizonte - MG
Código ICAO: SBCF
Código IATA: CNF
Cabeceiras: 16/34

Total de Movimentos Anual de SBCF (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	102.134	102.675	49.322	-52,0%
Comercial	99.904	100.610	47.807	-52,5%
Geral	1.910	1.862	1.274	-31,6%
Militar	320	203	241	18,7%

O Aeroporto Internacional de Confins oscilou nos últimos anos, registrando crescimento de 0,2% em 2019 e um decréscimo de 52% em 2020, ficando em 10º lugar no ranking de movimentos de aeródromos. A administração deste aeroporto pertence ao grupo privado BH-Airport.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 53.353 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 47.807, 1.274 e 241, respectivamente.

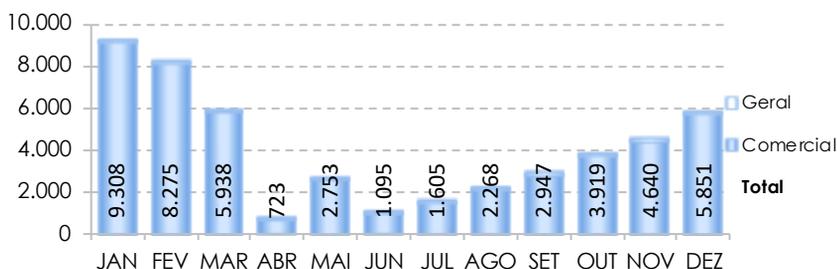
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto com 97% do total. A aviação Geral ficou com 3% de participação no ano de 2020. A aviação Militar não apresentou dados relevantes na participação do total de movimentos (menor que 1%).

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e junho. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de junho, setembro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



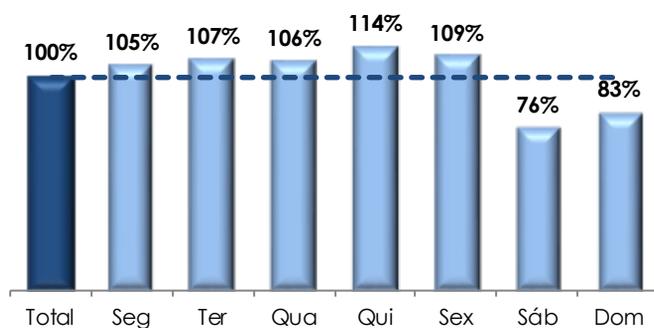
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBCF

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	9.308	8.275	5.938	723	2.753	1.095	1.605	2.268	2.947	3.919	4.640	5.851
	Comercial	9.170	8.155	5.860	655	2.643	957	1.504	2.148	2.780	3.771	4.453	5.711
	Geral	106	106	71	49	88	126	96	106	154	105	146	121
2019	Total	8.803	7.963	8.308	8.118	8.311	8.274	9.415	8.841	8.538	8.840	8.342	8.922
	Comercial	8.598	7.792	8.147	7.917	8.164	8.121	9.198	8.692	8.364	8.686	8.181	8.750
	Geral	141	154	157	185	144	147	206	144	170	118	143	153
2018	Total	9.199	7.726	8.444	8.272	8.543	8.284	9.255	8.873	8.441	8.686	7.881	8.530
	Comercial	9.049	7.552	8.259	8.042	8.346	8.088	9.038	8.677	8.204	8.512	7.746	8.391
	Geral	133	152	155	198	159	149	174	165	224	163	110	128

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBCF

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	280	281	135	100%
Segunda	289	284	141	105%
Terça	288	291	145	107%
Quarta	288	289	143	106%
Quinta	296	300	153	114%
Sexta	295	296	147	109%
Sábado	237	243	102	76%
Domingo	266	266	112	83%

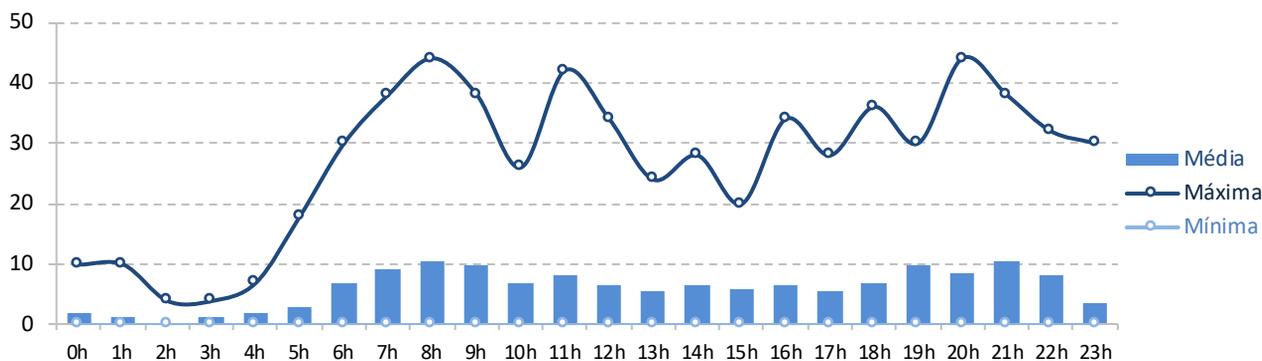
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBCF - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 135 voos em 14%, e 9%, respectivamente. Aos sábados e domingos, ocorreram reduções de 24% e 17%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 8h, 9h, 19h e 21h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento na faixa horária de 2h. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registrados sete operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBCF -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBCF -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

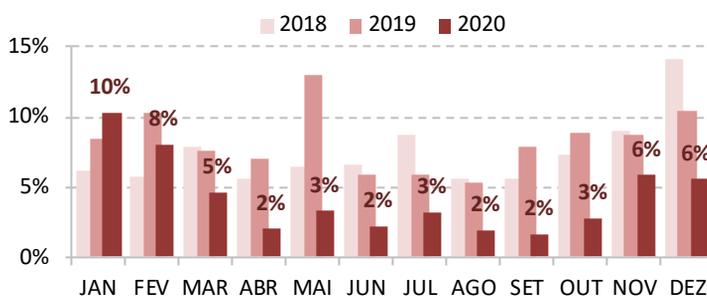
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	10	10	4	4	7	18	30	38	44	38	26	42	34	24	28	20	34	28	36	30	44	38	32	30
	Méd.	2	1	0	1	2	3	7	9	10	10	7	8	7	6	6	6	7	6	7	10	8	10	8	4
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	10	6	4	3	6	9	17	19	29	20	17	24	21	14	15	13	19	16	20	18	22	23	25	15
	Méd.	1	1	0	1	1	2	5	7	7	7	5	7	5	4	4	4	5	4	5	7	6	7	6	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda a sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 8h e às 20h, com 44 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBCF

A aviação Comercial, responsável por 97% dos movimentos em Confins, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de janeiro, com 10%. Os meses de abril, junho, agosto e setembro se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos do ano. Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação comercial, 96,4% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Confins foram das regiões Sudeste e Nordeste, com 63,9% e 18,1% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Confins apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Congonhas (SBSP) e Campinas (SBKP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 2.469 movimentos, em 2019, para 798, em 2020. A Europa foi o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 401 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBCF	3.455	7,5%
SBCF-SBGR	3.441	7,5%
SBCF-SBSP	3.213	7,0%
SBSP-SBCF	3.166	6,9%
SBCF-SBKP	2.045	4,4%
SBKP-SBCF	1.990	4,3%
SBCF-SBRJ	1.816	3,9%
SBRJ-SBCF	1.793	3,9%
SBCF-SBBR	1.767	3,8%
SBBR-SBCF	1.765	3,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	99.904	100.610	47.807	100%
Nacionais	95.707	97.086	46.072	96,4%
Internacionais	3.568	2.469	798	1,7%
Sobrevoos e TGL	394	338	256	0,5%
Local não Identificado	235	717	681	1,4%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	95.707	97.086	46.072	100%
Reg. Sudeste	63.395	63.149	29.459	63,9%
Reg. Sul	1.554	2.419	1.400	3,0%
Reg. Centro-Oeste	10.596	11.499	5.422	11,8%
Reg. Nordeste	16.953	16.652	8.333	18,1%
Reg. Norte	3.209	3.367	1.458	3,2%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

LPPT-SBCF	112	14,0%
SBCF-LPPT	112	14,0%
MPTO-...	96	12,0%
SBCF-...	95	11,9%
SAEZ-SBCF	78	9,8%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	3.568	2.469	798	100%
América do Sul	1.426	881	184	23,1%
América Central	702	634	206	25,8%
América do Norte	782	300	153	19,2%
Europa	649	636	235	29,4%
Ásia	3	2	5	0,6%
África	6	16	15	1,9%

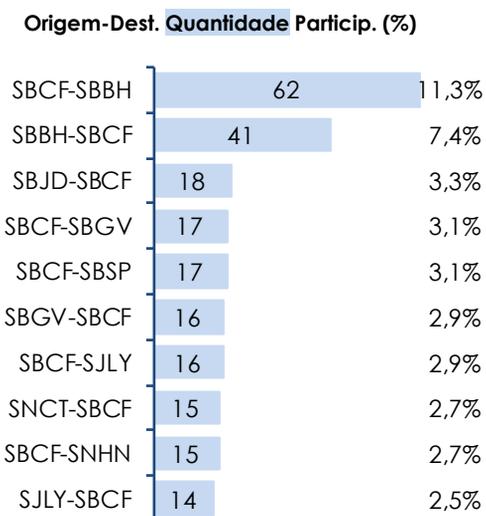
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBCF

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 43,3% do movimento de Confinos, enquanto os voos internacionais apresentaram 5,2% desses movimentos. Já a participação de Sobrevoos e TGL e localidades não identificadas marcaram 43,9% e 7,6% dos movimentos totais, respectivamente.

Dos movimentos nacionais, 88,4% tiveram origem ou destino na região Sudeste. As principais rotas foram para o Aeroporto de Pampulha (SBBH), totalizando 18,7%, seguido por Governador Valadares (SBGV), totalizando 6,0% de participação. O Ranking exibe a rota SBCF-SBCF, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



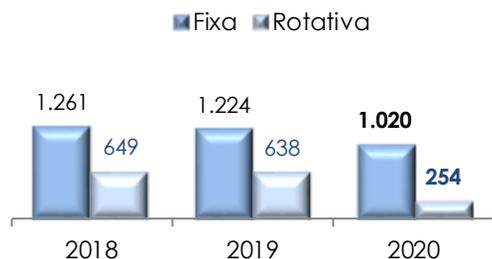
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	1.910	1.862	1.273	100%
Nacionais	1.339	1.175	551	43,3%
Internacionais	47	124	66	5,2%
Sobrevoos e TGL	318	393	559	43,9%
Local não Identificado	206	170	97	7,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	1.339	1.175	551	100%
Reg. Sudeste	1.190	1.052	487	88,4%
Reg. Sul	23	18	11	2,0%
Reg. Centro-Oeste	56	45	25	4,5%
Reg. Nordeste	58	47	26	4,7%
Reg. Norte	12	13	2	0,4%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

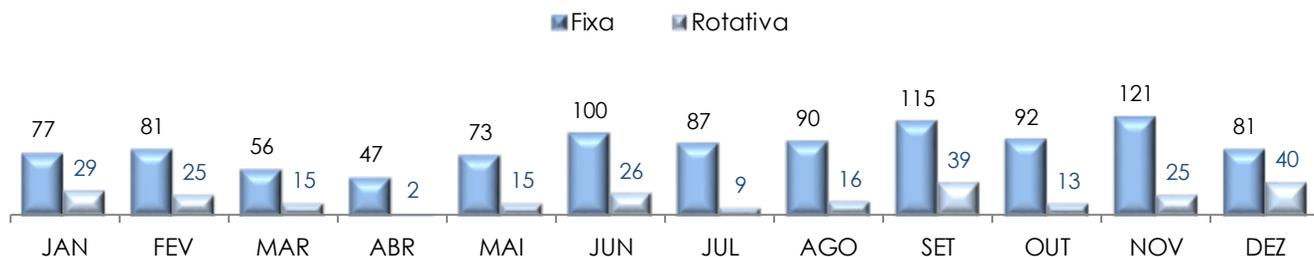


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 16,7% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 65,7% em 2019 para 80,1% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuiram 384 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de novembro e asa rotativa, no mês de dezembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Congonhas

Aeroporto de São Paulo / Congonhas

Localidade: São Paulo - SP
Código ICAO: SBSP
Código IATA: CGH
Cabeceiras: 17L/35R e 17R/35L

Total de Movimentos Anual de SBSP (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	228.866	222.784	104.022	-53,3%
Comercial	177.316	174.126	59.412	-65,9%
Geral	49.032	46.967	43.179	-8,1%
Militar	2.518	1.691	1.431	-15,4%

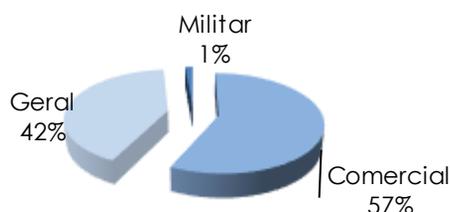
O Aeroporto de Congonhas é o 2º mais movimentado do país. Este aeroporto apresentou uma diminuição em seus movimentos de 2,7%, em 2019 e de 53,3% em 2020. Considerado o maior aeroporto executivo do país, sua administração pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 apresentou uma redução de 118.762 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 59.412, 43.179 e 1.431, respectivamente.

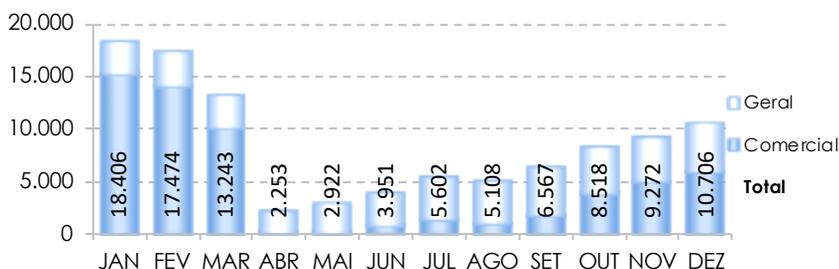
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 57% do total. A aviação Geral ficou com 42% de participação no ano de 2020, seguida da aviação Militar, com 1%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação geral registrou seus maiores movimentos nos meses de setembro, outubro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



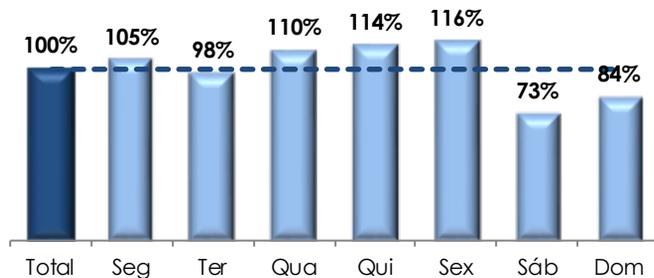
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBSP

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	18.406	17.474	13.243	2.253	2.922	3.951	5.602	5.108	6.567	8.518	9.272	10.706
	Comercial	15.300	14.069	10.052	126	63	728	1.372	1.058	1.861	3.921	4.935	5.927
	Geral	2.987	3.271	3.076	2.057	2.785	3.102	4.067	3.967	4.569	4.403	4.213	4.682
2019	Total	18.766	17.241	18.416	18.363	18.335	17.297	18.109	18.912	18.729	19.828	19.354	19.434
	Comercial	15.375	13.686	14.567	14.312	14.366	13.101	14.324	14.161	14.739	15.190	14.848	15.457
	Geral	3.305	3.416	3.712	3.897	3.781	4.060	3.696	4.590	3.841	4.454	4.341	3.874
2018	Total	19.216	17.453	19.933	19.025	19.938	17.784	18.720	19.745	18.945	19.521	19.087	19.499
	Comercial	15.578	13.552	15.079	14.394	15.090	14.143	15.228	15.211	14.407	15.136	14.407	15.091
	Geral	3.497	3.774	4.573	4.412	4.604	3.445	3.319	4.336	4.322	4.137	4.454	4.159

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBSP

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	627	610	284	100%
Segunda	652	645	298	105%
Terça	674	643	277	98%
Quarta	693	664	314	110%
Quinta	706	684	323	114%
Sexta	692	683	330	116%
Sábado	435	429	209	73%
Domingo	538	525	237	84%

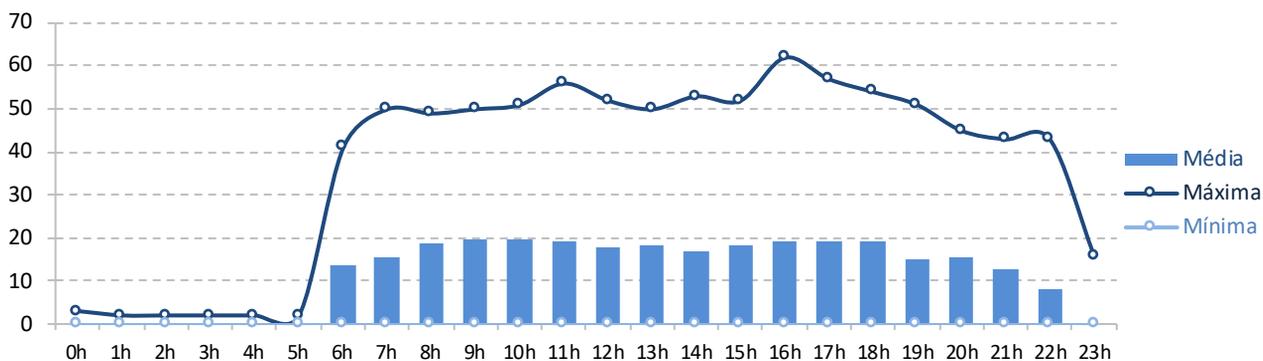
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBSP - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 284 voos em 14%, e 16%, respectivamente. Aos sábados e domingos, ocorreram reduções de 27% e 16%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 9h e de 10h. Durante a madrugada não ocorreram movimentos em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registrados quinze operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBSP -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBSP -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	3	2	2	2	2	2	41	50	49	50	51	56	52	50	53	52	62	57	54	51	45	43	43	16
	Méd.	0	0	0	0	0	0	14	16	19	20	20	19	18	18	17	18	19	19	19	15	15	13	8	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	3	1	3	3	1	3	32	38	44	48	48	51	45	49	44	37	43	49	48	44	42	38	27	2
	Méd.	0	0	0	0	0	0	8	9	11	13	15	15	15	14	13	13	14	15	15	11	11	9	5	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 16h, com 62 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBSP

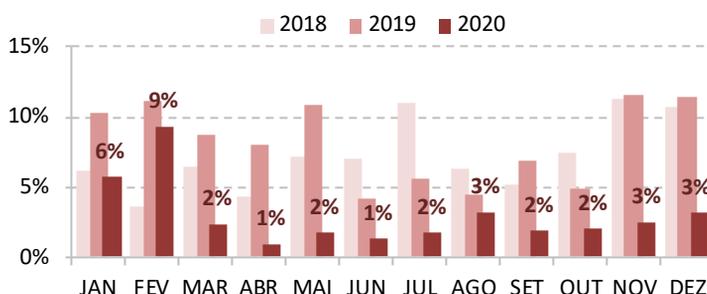
A aviação Comercial, responsável por 57% dos movimentos em Congonhas, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de fevereiro, com 9%. Os meses de abril e junho se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos do ano.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor ao longo de todo o ano.

Na aviação Comercial, 99,1% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Congonhas foram das regiões Sudeste e Sul, com 47,7% e 24,4% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente.

Observou-se que o ranking de rotas apresentou os maiores fluxos com Congonhas os aeroportos Santos Dumont (SBRJ), Confins (SBCF) e Brasília (SBBR).

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBSP-SBRJ	7.289	12,4%
SBRJ-SBSP	7.174	12,2%
SBCF-SBSP	3.009	5,1%
SBSP-SBCF	2.990	5,1%
SBBR-SBSP	2.864	4,9%
SBSP-SBBR	2.864	4,9%
SBSP-SBPA	2.250	3,8%
SBPA-SBSP	2.239	3,8%
SBSP-SBCT	1.822	3,1%
SBCT-SBSP	1.819	3,1%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	177.316	174.126	59.412	100%
Nacionais	176.757	173.558	58.882	99,1%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	491	530	217	0,4%
Local não Identificado	68	38	313	0,5%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	176.757	173.558	58.882	100%
Reg. Sudeste	77.978	77.958	28.116	47,7%
Reg. Sul	51.376	51.409	14.378	24,4%
Reg. Centro-Oeste	28.072	27.447	8.937	15,2%
Reg. Nordeste	17.889	16.570	7.449	12,7%
Reg. Norte	1.442	174	2	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBSP	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBSP

Na aviação Geral destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL (6.151) e das localidades não identificadas (3.206), que corresponderam a 14,2% e 7,4% do movimento total, respectivamente. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 62,6% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. As principais rotas foram para o aeroporto de Pampulha (SBBH), totalizando 6,2%, seguido por Santos Dumont (SBRJ), totalizando 5,4% de participação. O Ranking exibe a rota SBSP-SBSP, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBBH-SBSP	1.043	3,1%
SBSP-SBBH	1.035	3,1%
SBRJ-SBSP	922	2,7%
SBSP-SBRJ	910	2,7%
SBSP-SBGO	775	2,3%
SBSP-SBBR	753	2,2%
SBBR-SBSP	716	2,1%
SBGO-SBSP	542	1,6%
SDCO-SBSP	486	1,4%
SDAG-SBSP	473	1,4%

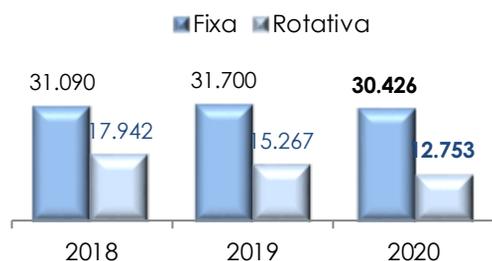
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	49.032	46.967	43.179	100%
Nacionais	41.758	39.919	33.822	78,3%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	3.657	3.756	6.151	14,2%
Local não Identificado	3.617	3.292	3.206	7,4%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	41.758	39.919	33.822	100%
Reg. Sudeste	29.382	27.920	21.163	62,6%
Reg. Sul	5.287	4.967	4.955	14,7%
Reg. Centro-Oeste	4.149	4.034	4.405	13,0%
Reg. Nordeste	2.416	2.465	2.607	7,7%
Reg. Norte	524	533	692	2,0%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

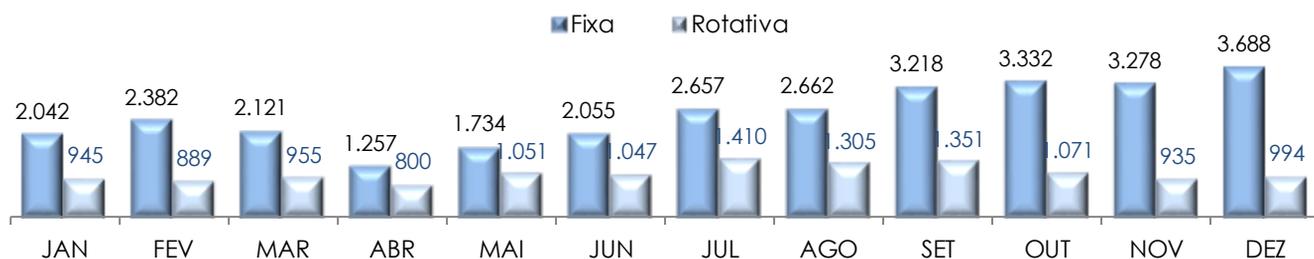


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 4,0% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 67,5%, em 2019, para 70,5%, em 2020.

Já as operações de asa rotativa diminuíram 2.514 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de dezembro e asa rotativa, no mês de julho.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Aeroporto Internacional de Curitiba / Afonso Pena

Localidade: Curitiba - PR
Código ICAO: SBCT
Código IATA: CWB
Cabeceiras: 15/33 e 11/29

Total de Movimentos Anual de SBCT (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	69.232	70.416	34.650	-50,8%
Comercial	59.522	61.092	24.588	-59,8%
Geral	8.779	8.548	9.169	7,3%
Militar	931	776	893	15,1%

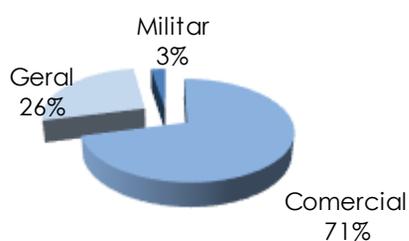
O movimento anual do Aeroporto Internacional de Curitiba tem oscilado nos últimos anos. Em 2020, passou do 13º para o 17º lugar no Ranking de movimentos de aeródromos, com o total de 34.650 movimentos, que representa uma redução de 50,8% em suas operações. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto no ano de 2020 teve uma redução de 35.766 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 24.588, 9.169 e 893, respectivamente.

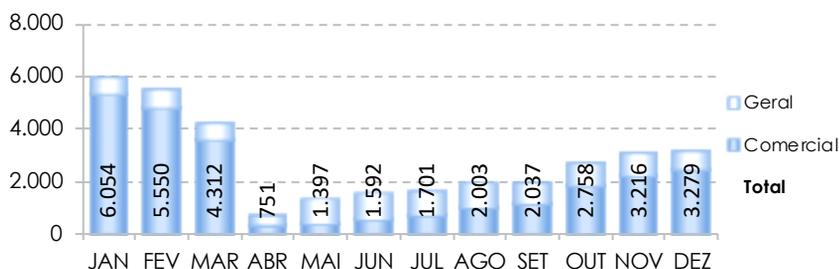
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 71% do total. A aviação Geral ficou com 26% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar com 3%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de maio, junho e agosto.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



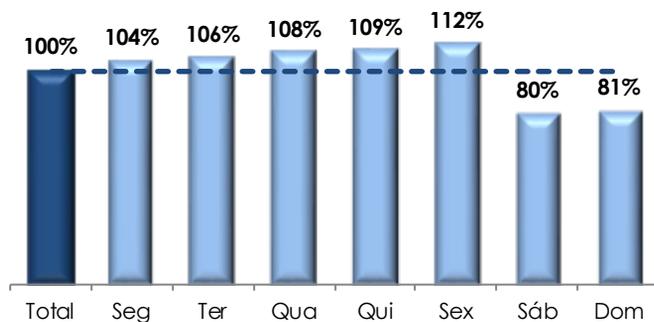
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBCT

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	6.054	5.550	4.312	751	1.397	1.592	1.701	2.003	2.037	2.758	3.216	3.279
	Comercial	5.378	4.784	3.622	350	440	593	736	996	1.147	1.862	2.212	2.468
	Geral	613	711	609	351	893	938	858	954	811	849	868	714
2019	Total	5.702	5.481	5.742	5.747	5.624	5.521	6.029	6.009	6.046	6.191	6.049	6.275
	Comercial	4.998	4.857	5.046	4.863	4.836	4.662	5.231	5.209	5.262	5.393	5.269	5.466
	Geral	651	581	640	828	691	812	741	729	722	710	715	728
2018	Total	5.683	5.099	5.856	5.774	5.918	5.405	5.938	5.856	5.826	6.062	5.813	6.002
	Comercial	5.079	4.447	4.980	4.831	4.958	4.664	5.094	5.127	5.050	5.268	4.945	5.079
	Geral	546	617	788	876	866	664	773	633	681	692	793	850

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBCT

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	190	193	95	100%
Segunda	200	206	99	104%
Terça	200	202	100	106%
Quarta	202	206	102	108%
Quinta	207	212	103	109%
Sexta	202	213	106	112%
Sábado	143	142	75	80%
Domingo	174	171	77	81%

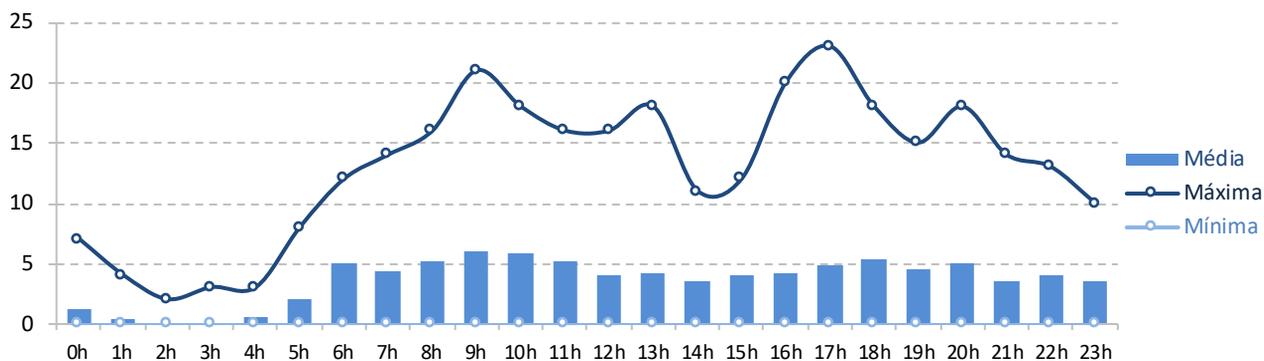
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBCT - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 95 voos em 9%, e 12%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 20% e 19%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foram maiores nas faixas horárias das 9h e 10h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento nas faixas horárias entre 1h e 3h. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 9h, com cinco operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBCT -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBCT -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

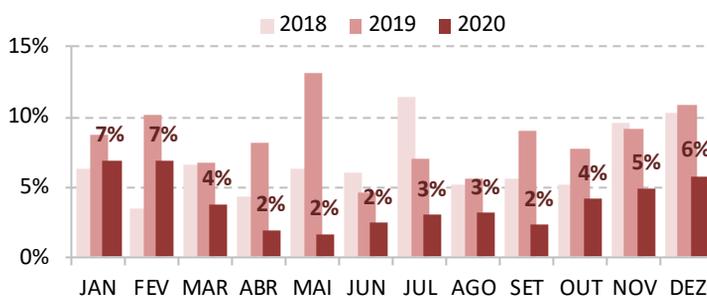
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	7	4	2	3	3	8	12	14	16	21	18	16	16	18	11	12	20	23	18	15	18	14	13	10
	Méd.	1	0	0	0	1	2	5	4	5	6	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	6	4	1	2	3	8	11	11	16	17	16	11	13	11	9	11	17	16	12	12	17	15	12	9
	Méd.	1	0	0	0	0	1	4	3	4	5	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 17h, com 23 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBCT

A aviação Comercial, responsável por 71% dos movimentos em Curitiba, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 nos meses de janeiro e fevereiro, com 7%. Os meses de abril, maio, junho e setembro se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos do ano. Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 97,3% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Curitiba foram das regiões Sudeste e Sul, com 70% e 22,5% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Curitiba apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Campinas (SBKP) e Congonhas (SBSP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 1.481 movimentos, em 2019, para 437, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 947 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBCT-SBGR	2.931	12,3%
SBGR-SBCT	2.884	12,1%
SBCT-SBKP	1.954	8,2%
SBCT-SBSP	1.851	7,7%
SBKP-SBCT	1.848	7,7%
SBSP-SBCT	1.841	7,7%
SBCT-SBRJ	1.017	4,3%
SBRJ-SBCT	1.000	4,2%
SBPA-SBCT	902	3,8%
SBCT-SBPA	899	3,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	59.522	61.092	24.588	100%
Nacionais	57.751	59.119	23.920	97,3%
Internacionais	1.432	1.481	437	1,8%
Sobrevoos e TGL	254	204	101	0,4%
Local não Identificado	85	288	130	0,5%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	57.751	59.119	23.920	100%
Reg. Sudeste	38.576	38.821	16.742	70,0%
Reg. Sul	13.814	16.265	5.383	22,5%
Reg. Centro-Oeste	4.546	3.682	1.656	6,9%
Reg. Nordeste	811	346	113	0,5%
Reg. Norte	4	5	26	0,1%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

KMIA-SBCT	130	29,7%
SBCT-SAEZ	82	18,8%
SAEZ-SBCT	80	18,3%
SGAS-SBCT	27	6,2%
SBCT-SGAS	26	5,9%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	1.432	1.481	437	100%
América do Sul	1.255	1.252	305	69,8%
América Central	0	1	0	0,0%
América do Norte	171	174	130	29,7%
Europa	2	52	2	0,5%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	4	2	0	0,0%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBCT

Na aviação Geral destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL (5.033) e das localidades não identificadas (266), que corresponderam a 54,9% e 2,9% do movimento total, respectivamente. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 42,1% tiveram origem ou destino na própria região Sul. As principais rotas foram para o aeroporto de Congonhas (SBSP), totalizando 20,0%, seguido por Navegantes (SBNF), com 5,9% de participação. O Ranking exibe a rota SBCT-SBCT, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBCT-SBSP	375	10,0%
SBSP-SBCT	373	10,0%
SBNF-SBCT	112	3,0%
SBCT-SBNF	108	2,9%
SBCT-SBRJ	92	2,5%
SBCT-SBCD	88	2,4%
SBRJ-SBCT	87	2,3%
SBCD-SBCT	82	2,2%
SBCT-SBBI	82	2,2%
SBFL-SBCT	79	2,1%

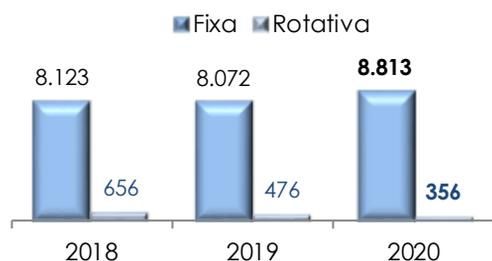
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	8.779	8.548	9.169	100%
Nacionais	4.847	4.849	3.742	40,8%
Internacionais	272	268	128	1,4%
Sobrevoos e TGL	3.392	3.120	5.033	54,9%
Local não Identificado	268	311	266	2,9%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	4.847	4.849	3.742	100%
Reg. Sudeste	2.325	2.330	1.563	41,8%
Reg. Sul	1.899	1.816	1.576	42,1%
Reg. Centro-Oeste	404	479	400	10,7%
Reg. Nordeste	173	164	157	4,2%
Reg. Norte	46	60	46	1,2%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

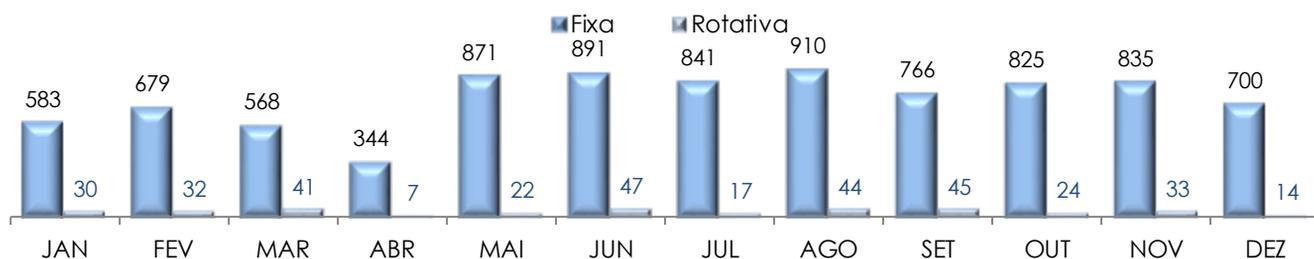


A quantidade de movimentos de asa fixa aumentou 9,2% dos movimentos no último ano. A participação deste tipo de asa nos movimentos da aviação geral aumentou, passando de 94,4% em 2019 para 96,1% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuíram 120 movimentos em 2020 comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de agosto e asa rotativa, no mês de junho.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Florianópolis

Aeroporto Internacional de Florianópolis / Hercílio Cruz

Localidade: Florianópolis - SC
Código ICAO: SBFL
Código IATA: FLN
Cabeceiras: 14/32 e 03/21

Total de Movimentos Anual de SBFL (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	50.008	46.358	29.348	-36,7%
Comercial	32.117	31.148	14.878	-52,2%
Geral	14.517	12.136	11.470	-5,5%
Militar	3.374	3.074	3.000	-2,4%

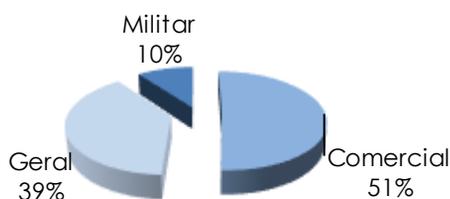
Nos últimos anos, o Aeroporto Internacional de Florianópolis vem apresentando redução no total de movimentos anual. Em 2019 registrou uma diminuição de 7,3% e, em 2020, houve uma redução de 36,7% em seus movimentos, ficando em 19º lugar no Ranking de aeródromos. Sua administração pertence à FLORIPA AIRPORT.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 17.010 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 14.878, 11.470 e 3.000, respectivamente.

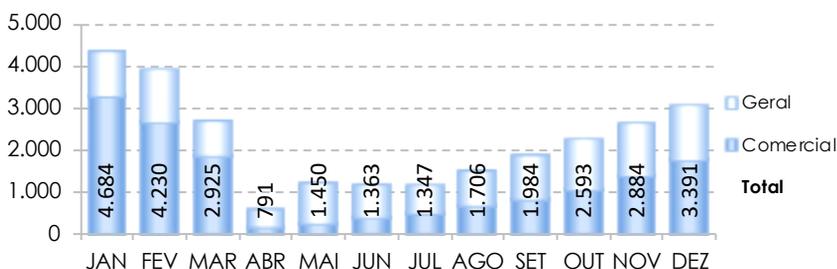
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 51% do total. A aviação Geral ficou com 39% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 10%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e julho. A aviação geral registrou seus maiores movimentos nos meses de fevereiro, novembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



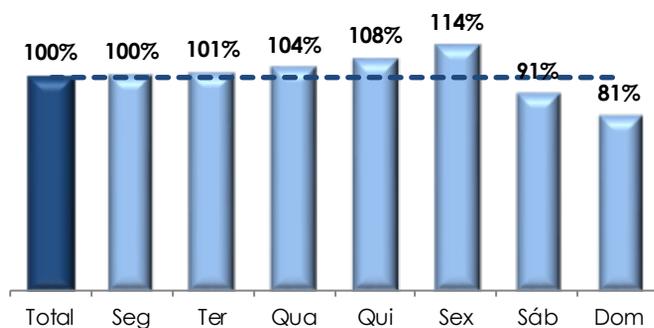
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBFL

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	4.684	4.230	2.925	791	1.450	1.363	1.347	1.706	1.984	2.593	2.884	3.391
	Comercial	3.288	2.693	1.857	176	273	393	498	665	825	1.048	1.376	1.786
	Geral	1.064	1.213	845	403	936	764	668	843	1.024	1.180	1.261	1.269
2019	Total	5.269	3.936	4.119	3.902	3.247	3.421	3.602	3.721	3.531	3.646	3.699	4.265
	Comercial	3.861	2.892	2.794	2.438	2.330	2.084	2.382	2.371	2.395	2.545	2.245	2.811
	Geral	1.056	841	1.061	1.166	855	1.111	1.006	1.026	872	853	1.219	1.070
2018	Total	5.376	4.625	4.396	4.353	4.166	3.436	3.755	3.666	3.621	3.914	4.178	4.522
	Comercial	3.754	2.883	2.716	2.353	2.353	2.219	2.609	2.575	2.449	2.578	2.554	3.074
	Geral	1.319	1.451	1.383	1.425	1.573	1.054	939	856	911	1.128	1.350	1.128

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBFL

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	137	127	80	100%
Segunda	136	129	81	100%
Terça	137	127	81	101%
Quarta	140	131	83	104%
Quinta	148	135	86	108%
Sexta	145	139	91	114%
Sábado	125	113	73	91%
Domingo	129	115	65	81%

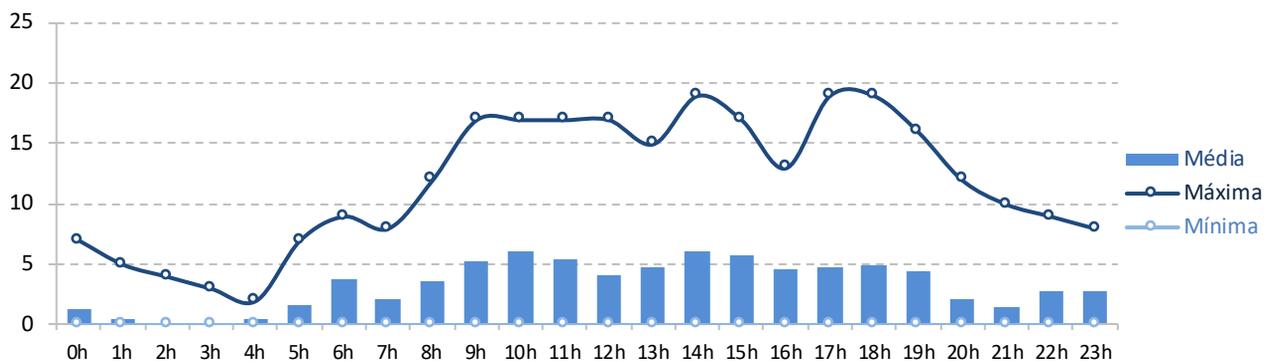
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBFL - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 80 voos em 8%, e 14%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 9% e 19%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 10h, 14h e 15h. Durante a madrugada, ocorreram poucos movimentos em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registradas cinco operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBFL -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBFL -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

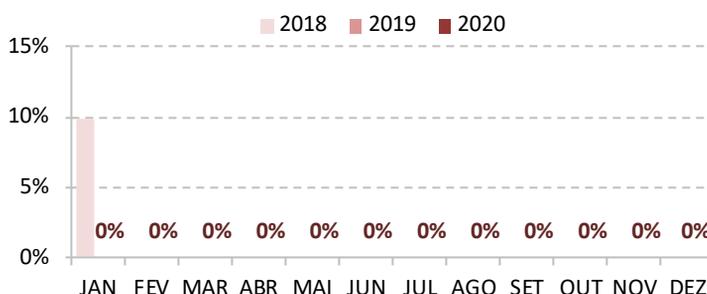
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	7	5	4	3	2	7	9	8	12	17	17	17	17	15	19	17	13	19	19	16	12	10	9	8
	Méd.	1	0	0	0	0	2	4	2	4	5	6	5	4	5	6	6	5	5	5	4	2	1	3	3
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	6	4	3	2	3	8	9	7	12	14	15	13	14	18	17	15	15	12	15	13	12	8	5	8
	Méd.	1	0	0	0	1	1	3	1	3	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	1	1	1	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 14h, 17h, e 18h, com 19 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBFL

A aviação Comercial foi responsável por 51% dos movimentos em Florianópolis no ano de 2020. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Campinas, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 91,5% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Florianópolis foi da região Sudeste, com 79% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Florianópolis apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Congonhas (SBSP) e Campinas (SBKP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 2.066 movimentos, em 2019, para 1.183, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 904 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBFL	2.454	18,0%
SBFL-SBGR	2.425	17,8%
SBSP-SBFL	1.157	8,5%
SBFL-SBSP	1.152	8,5%
SBFL-SBKP	1.070	7,9%
SBKP-SBFL	1.065	7,8%
SBGL-SBFL	474	3,5%
SBFL-SBGL	468	3,4%
SBFL-SBPA	450	3,3%
SBPA-SBFL	440	3,2%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	32.117	31.148	14.878	100%
Nacionais	30.030	28.976	13.607	91,5%
Internacionais	2.074	2.066	1.183	8,0%
Sobrevoos e TGL	5	12	17	0,1%
Local não Identificado	8	94	71	0,5%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	30.030	28.976	13.607	100%
Reg. Sudeste	22.925	22.716	10.752	79,0%
Reg. Sul	5.603	4.785	2.078	15,3%
Reg. Centro-Oeste	1.487	1.440	761	5,6%
Reg. Nordeste	15	35	13	0,1%
Reg. Norte	0	0	3	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBFL-SAEZ	370	31,3%
SAEZ-SBFL	366	30,9%
SBFL-SCEL	152	12,8%
SCEL-SBFL	151	12,8%
SBFL-	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	2.074	2.066	1.183	100%
América do Sul	2.073	2.063	1.159	98,0%
América Central	1	2	2	0,2%
América do Norte	0	1	20	1,7%
Europa	0	0	0	0,0%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	0	0	2	0,2%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

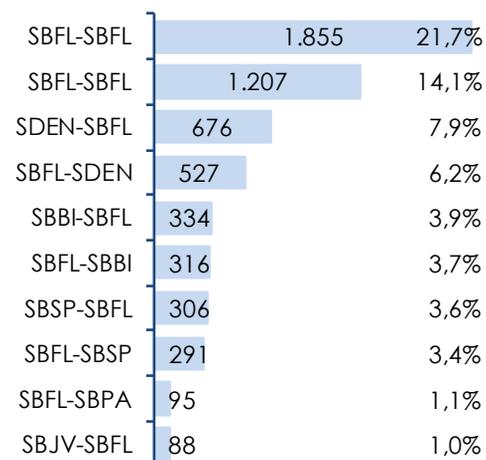
Aviação Geral em SBFL

Na aviação Geral destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL (2.272) e das localidades não identificadas (429), que corresponderam a 19,8% e 3,7% do movimento total, respectivamente. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 82,6% tiveram origem ou destino na própria região Sul. A principal rota foi do próprio aeroporto de Florianópolis (SBFL), totalizando 35,8%, seguido por Costa Esmeralda (SDEN), totalizando 14,1% de participação. O Ranking exibe a rota SBFL-SBFL, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)



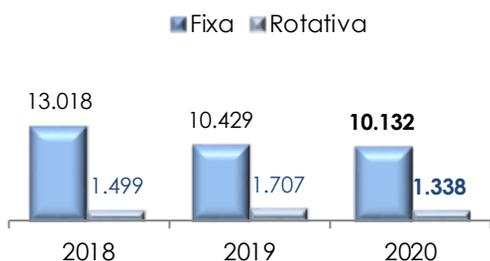
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	14.517	12.136	11.470	100%
Nacionais	12.649	10.594	8.546	74,5%
Internacionais	389	391	223	1,9%
Sobrevoos e TGL	1.045	688	2.272	19,8%
Local não Identificado	434	463	429	3,7%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	12.649	10.594	8.546	100%
Reg. Sudeste	1.523	1.240	1.284	15,0%
Reg. Sul	10.909	9.132	7.057	82,6%
Reg. Centro-Oeste	183	157	180	2,1%
Reg. Nordeste	23	46	20	0,2%
Reg. Norte	11	19	5	0,1%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

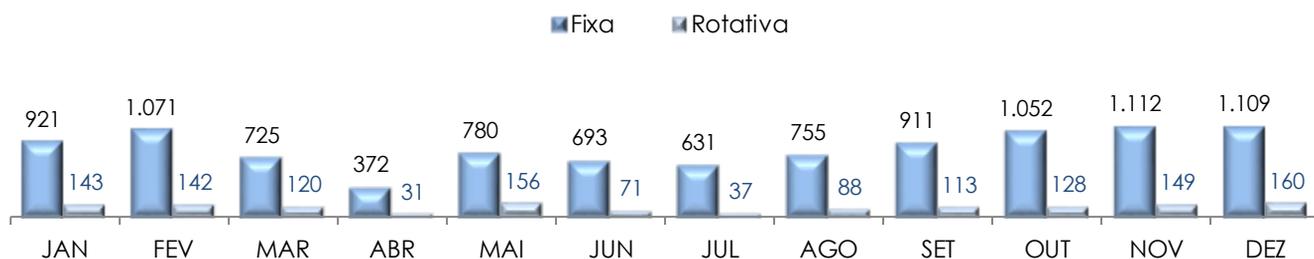


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 2,8% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 85,9% em 2019 para 88,3% em 2020.

Já as operações de asa rotativa diminuiram 369 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de novembro e asa rotativa, no mês de dezembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Fortaleza

Aeroporto Internacional de Fortaleza / Pinto Martins

Localidade: Fortaleza / CE
Código ICAO: SBFZ
Código IATA: FOR
Cabeceiras: 13/31

Total de Movimentos Anual de SBFZ (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	60.400	60.800	34.096	-43,9%
Comercial	45.962	48.025	22.294	-53,6%
Geral	11.887	10.227	9.369	-8,4%
Militar	2.551	2.548	2.433	-4,5%

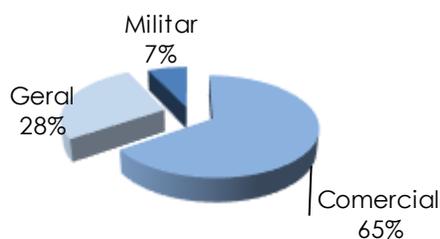
Nos últimos anos, o Aeroporto Internacional de Fortaleza aumentou o total de movimentos anual em 0,66% em 2019 e registrou uma diminuição de 43,9% em 2020, ocupando o 18º lugar no ranking de movimentos aeródromos. A administração deste aeroporto pertence à FRAPORT BRASIL.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 26.704 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 22.294, 9.369 e 2.433, respectivamente.

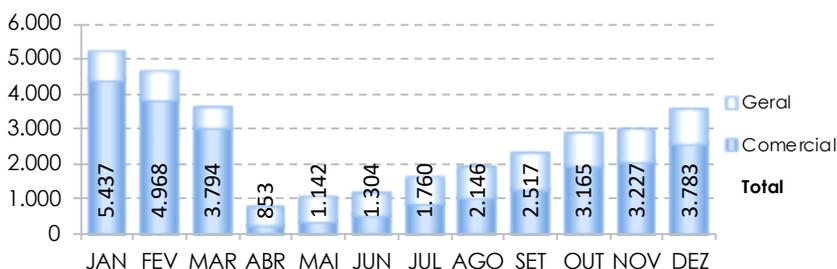
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 65% do total. A aviação Geral ficou com 27% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 7%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de setembro, outubro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBFZ

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	5.437	4.968	3.794	853	1.142	1.304	1.760	2.146	2.517	3.165	3.227	3.783
	Comercial	4.422	3.861	3.031	262	350	524	899	1.032	1.289	1.958	2.071	2.595
	Geral	811	789	583	502	674	636	693	882	999	928	920	952
2019	Total	6.252	4.704	4.983	4.554	4.411	4.376	5.453	5.164	4.953	5.147	5.085	5.718
	Comercial	4.989	3.882	4.119	3.609	3.388	3.337	4.275	4.035	3.969	4.049	3.947	4.426
	Geral	867	666	689	724	838	846	958	936	752	915	928	1.108
2018	Total	5.210	4.048	4.350	4.091	4.813	4.820	5.762	5.441	5.461	5.448	5.121	5.835
	Comercial	4.194	3.084	3.263	3.059	3.480	3.534	4.325	4.171	4.075	4.036	4.079	4.662
	Geral	887	809	903	887	1.060	1.029	1.201	1.038	1.171	1.018	860	1.024

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBFZ

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	165	167	93	100%
Segunda	165	161	94	101%
Terça	156	161	95	102%
Quarta	160	164	102	110%
Quinta	177	174	101	108%
Sexta	177	182	107	115%
Sábado	172	175	79	85%
Domingo	151	149	75	80%

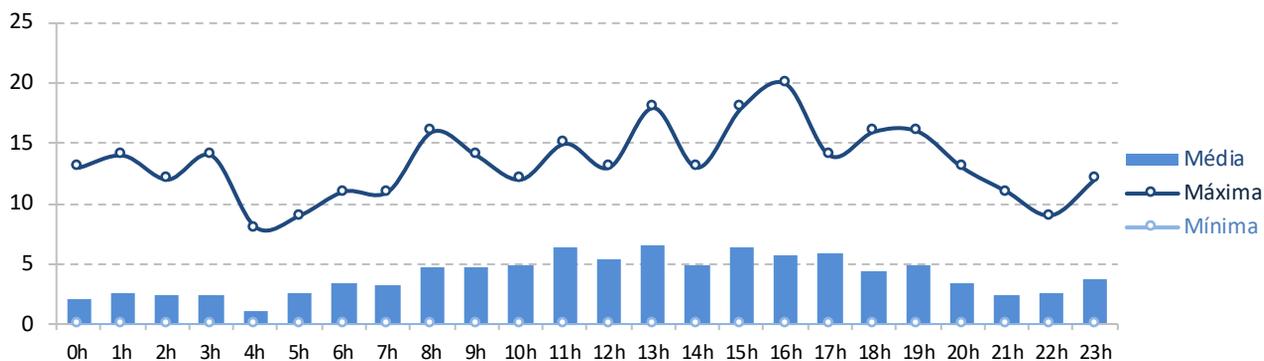
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBFZ - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quartas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 93 voos em 10% e 15%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 15% e 20%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 11h, 13h, 15h, 16h e 17h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a um movimento em uma hora. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registradas cinco operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBFZ -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBFZ -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

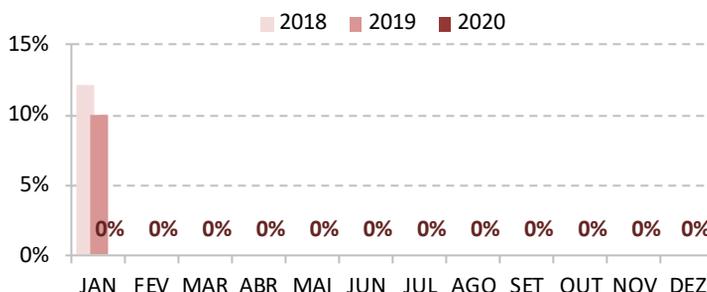
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	13	14	12	14	8	9	11	11	16	14	12	15	13	18	13	18	20	14	16	16	13	11	9	12
	Méd.	2	3	2	2	1	3	3	3	5	5	5	6	5	6	5	6	6	6	4	5	3	2	3	4
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	13	13	11	14	7	8	8	9	11	11	11	13	13	12	12	14	14	14	11	12	6	5	9	11
	Méd.	2	2	2	2	1	2	2	2	3	3	4	5	5	5	4	5	4	5	3	3	2	2	2	3
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 16h, com vinte operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBFZ

A aviação Comercial foi responsável por 65% dos movimentos em Fortaleza no ano de 2020. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Fortaleza, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 94,4% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Fortaleza foi das regiões Sudeste e Nordeste com 44,4% e 33,2% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Fortaleza apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Recife (SBRF) e Brasília (SBBR).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 3.204 movimentos, em 2019, para 909, em 2020. A Europa continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 980 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBFZ	2.709	12,9%
SBFZ-SBGR	2.705	12,8%
SBRF-SBFZ	1.619	7,7%
SBFZ-SBRF	1.519	7,2%
SBBR-SBFZ	1.088	5,2%
SBFZ-SBBR	1.066	5,1%
SBFZ-SBGL	921	4,4%
SBGL-SBFZ	915	4,3%
SBSV-SBFZ	851	4,0%
SBFZ-SBSV	847	4,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	45.962	48.025	22.294	100%
Nacionais	43.610	44.804	21.054	94,4%
Internacionais	2.345	3.204	909	4,1%
Sobrevoos e TGL	0	1	3	0,0%
Local não Identificado	7	16	328	1,5%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	43.610	44.804	21.054	100%
Reg. Sudeste	18.384	17.665	9.346	44,4%
Reg. Sul	233	162	9	0,0%
Reg. Centro-Oeste	4.840	4.688	2.212	10,5%
Reg. Nordeste	15.993	17.902	6.989	33,2%
Reg. Norte	4.160	4.387	2.498	11,9%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBFZ-LPPT	140	15,4%
LPPT-SBFZ	133	14,6%
KMIA-SBFZ	78	8,6%
SBFZ-KMIA	63	6,9%
SBFZ-EHAM	49	5,4%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	2.345	3.204	909	100%
América do Sul	346	275	72	7,9%
América Central	100	275	83	9,1%
América do Norte	470	875	158	17,4%
Europa	1.200	1.468	488	53,7%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	229	311	108	11,9%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBFZ

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 71,5% dos movimentos do aeroporto de Fortaleza, enquanto os voos internacionais foram 1,4% desses movimentos. Este aeroporto tem como característica ter poucos Sobrevoos e TGL, registrando na participação de 9,4% em 2020.

Dos movimentos nacionais, 84,0% tiveram origem ou destino na própria região Nordeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de Fortaleza (SBFZ), totalizando 13,5%, seguido por Juazeiro do Norte (SBJU), totalizando 11,3% de participação. O Ranking exibe a rota SBFZ-SBZ, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBFZ-SBFZ	566	8,5%
SBFZ-SBJU	390	5,8%
SBJU-SBFZ	368	5,5%
SBFZ-SBFZ	335	5,0%
SBFZ-SNOB	323	4,8%
SNOB-SBFZ	293	4,4%
SBFZ-SNIG	181	2,7%
SNIG-SBFZ	173	2,6%
SBFZ-SBTE	170	2,5%
SBTE-SBFZ	155	2,3%

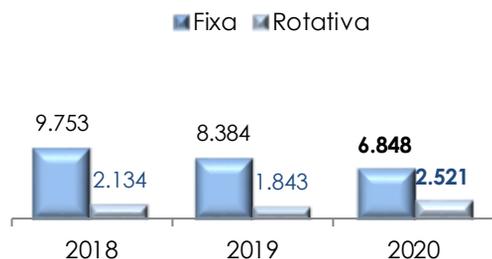
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	11.887	10.226	9.369	100%
Nacionais	9.246	7.930	6.698	71,5%
Internacionais	244	188	132	1,4%
Sobrevoos e TGL	810	742	879	9,4%
Local não Identificado	1.587	1.366	1.660	17,7%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	9.246	7.930	6.698	100%
Reg. Sudeste	614	488	536	8,0%
Reg. Sul	63	59	37	0,6%
Reg. Centro-Oeste	295	294	337	5,0%
Reg. Nordeste	8.120	6.939	5.626	84,0%
Reg. Norte	154	150	162	2,4%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

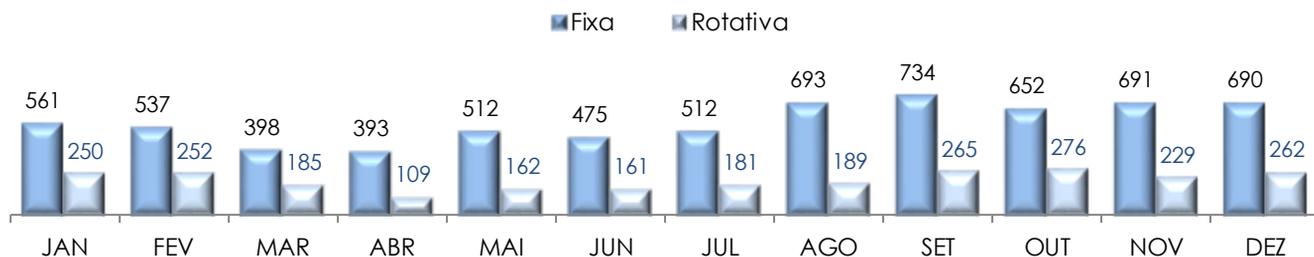


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 18,3% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral diminuiu, passando de 82,0% em 2019 para 73,1% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa aumentaram 678 movimentos em 2020 comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de setembro e asa rotativa, no mês de outubro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Foz do Iguaçu

Aeroporto Internacional de Foz do Iguaçu / Aeroporto Internacional Cataratas

Localidade: Foz do Iguaçu - PR
Código ICAO: SBFI
Código IATA: IGU
Cabeceiras: 14/32

Total de Movimentos Anual de SBFI (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	22.432	21.956	9.436	-57,0%
Comercial	17.430	17.424	6.399	-63,3%
Geral	4.586	4.130	2.699	-34,6%
Militar	416	402	338	-15,9%

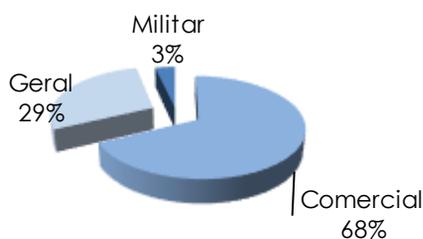
O Aeroporto Internacional de Foz de Iguaçu movimenta, diariamente, uma média de 26 voos. Os movimentos vêm oscilando nos últimos anos diminuindo 2,1% em 2019 e 57% em 2020. O aeródromo ocupa o 29º lugar no Ranking. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 12.520 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 6.399, 2.699 e 338, respectivamente.

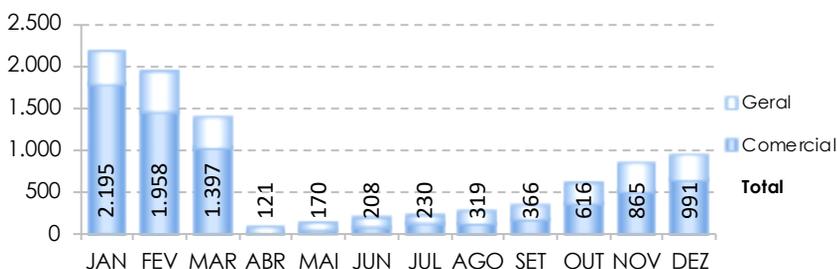
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto com 68% do total. A aviação Geral ficou com 29% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 4%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, fevereiro e março.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



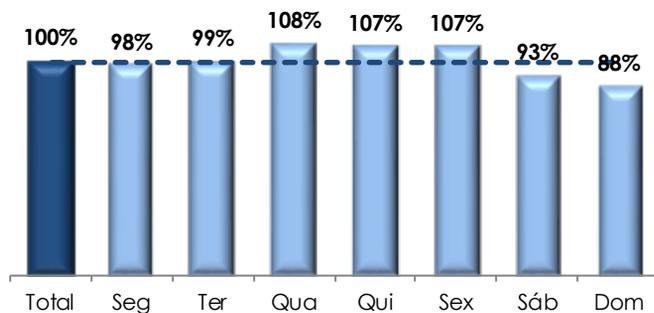
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBFI

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.195	1.958	1.397	121	170	208	230	319	366	616	865	991
	Comercial	1.786	1.465	1.042	11	44	80	121	137	175	363	514	661
	Geral	375	457	348	72	88	107	93	144	158	246	330	281
2019	Total	2.251	1.825	1.757	1.551	1.562	1.564	1.945	1.862	1.770	1.869	1.961	2.039
	Comercial	1.962	1.469	1.415	1.193	1.173	1.179	1.620	1.383	1.466	1.492	1.506	1.566
	Geral	282	320	322	334	333	344	308	449	276	351	401	410
2018	Total	2.137	1.709	1.817	1.992	2.044	1.676	1.945	1.852	1.716	1.736	1.753	2.055
	Comercial	1.813	1.356	1.370	1.576	1.612	1.288	1.537	1.340	1.302	1.340	1.303	1.593
	Geral	318	338	425	392	396	360	367	452	368	355	411	404

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBFI

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	61	60	26	100%
Segunda	60	56	25	98%
Terça	57	58	26	99%
Quarta	60	60	28	108%
Quinta	65	62	28	107%
Sexta	63	64	27	107%
Sábado	64	62	24	93%
Domingo	62	59	23	88%

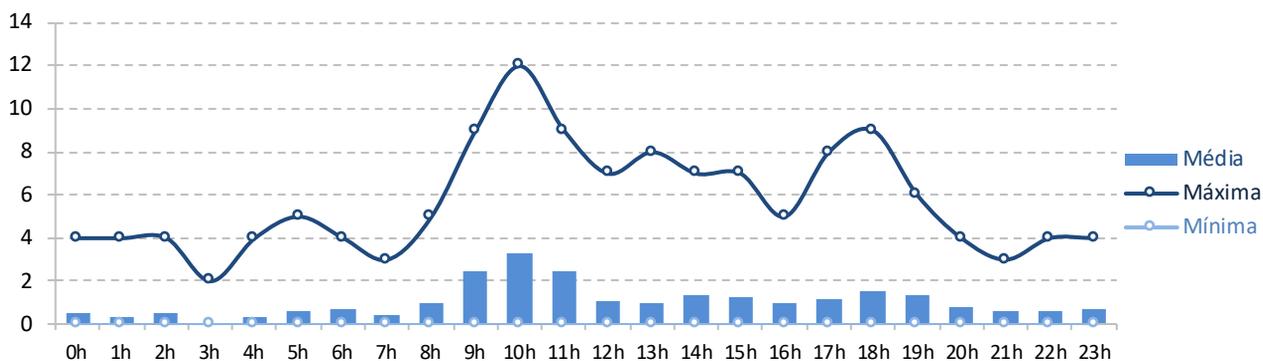
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBFI - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quartas e quintas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 26 voos em 8% e 7%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 7% e 12%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foi maior na faixa horária das 10h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento nas faixas horárias de 1h às 4h. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi nas faixas horárias das 9h às 11h, com apenas duas operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBFI -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBFI -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	
Seg-Sex	Máx.	4	4	4	2	4	5	4	3	5	9	12	9	7	8	7	7	5	8	9	6	4	3	4	4	
	Méd.	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sáb-Dom	Máx.	2	2	2	2	3	4	3	2	3	11	8	9	6	8	6	7	6	6	6	6	4	4	5	4	3
	Méd.	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 10h, com doze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBF1

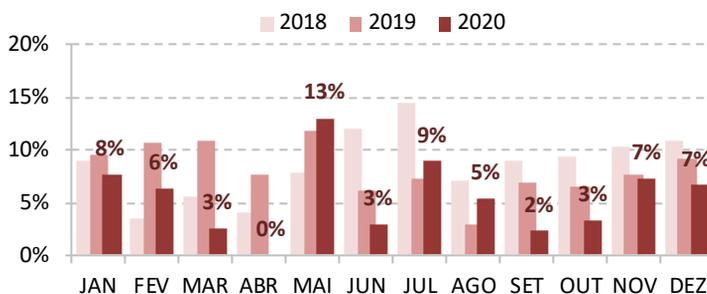
A aviação Comercial, responsável por 68% dos movimentos em Foz do Iguaçu, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de maio, com 13%. O mês de abril se destacou por não apresentar atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos do ano de 2020 foi maior nos meses de maio (13%), julho (9%) e agosto (5%).

Na aviação Comercial, 94,8% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Foz do Iguaçu foram das regiões Sudeste e Sul, com 77,8% e 21% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas de Foz apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Galeão (SBGL) e Curitiba (SBCT).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto aumentou de 50 movimentos, em 2019, para 131, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, com um aumento de 84 movimentos, comparado com o ano anterior.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBF1	1.396	23,0%
SBF1-SBGR	1.386	22,9%
SBGL-SBF1	533	8,8%
SBF1-SBGL	529	8,7%
SBCT-SBF1	431	7,1%
SBF1-SBCT	424	7,0%
SBKP-SBF1	297	4,9%
SBF1-SBKP	290	4,8%
SBF1-SBPA	149	2,5%
SBPA-SBF1	147	2,4%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	17.430	17.424	6.399	100%
Nacionais	16.308	16.784	6.065	94,8%
Internacionais	590	50	131	2,0%
Sobrevoos e TGL	2	1	5	0,1%
Local não Identificado	530	589	198	3,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	16.308	16.784	6.065	100%
Reg. Sudeste	12.753	12.562	4.718	77,8%
Reg. Sul	3.284	3.819	1.274	21,0%
Reg. Centro-Oeste	140	201	46	0,8%
Reg. Nordeste	131	202	27	0,4%
Reg. Norte	0	0	0	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBF1-SLVR	37	28,2%
SLVR-SBF1	32	24,4%
SBF1-SCEL	24	18,3%
SCEL-SBF1	23	17,6%
SGAS-SBF1	8	6,1%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	590	50	131	100%
América do Sul	586	47	131	100,0%
América Central	1	2	0	0,0%
América do Norte	0	1	0	0,0%
Europa	3	0	0	0,0%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	0	0	0	0,0%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBFI

Em 2020, na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 56,8% dos movimentos do aeroporto de Foz do Iguaçu, enquanto os voos internacionais foram responsáveis por 11,6% desses movimentos. Já os percentuais de participação de Sobrevoos e TGL e localidades não identificadas marcaram 22,9% e 8,6%, respectivamente.

Dos movimentos nacionais, 68,8% tiveram origem ou destino na própria região Sul. A principal rota foi no aeroporto de Bacacheri (SBBI), totalizando 16,2%, seguido por Congonhas (SBSP), totalizando 7,4% de participação. O Ranking exibe a rota SBFI-SBFI, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBBI-SBFI	125	8,1%
SBFI-SBBI	124	8,1%
SBFI-SBCA	57	3,7%
SBFI-SBSP	57	3,7%
SBSP-SBFI	56	3,7%
SBFI-SBLO	46	3,0%
SBCA-SBFI	43	2,8%
SBLO-SBFI	42	2,7%
SBFI-SBCT	31	2,0%
SBCT-SBFI	27	1,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	4.586	4.130	2.699	100%
Nacionais	3.202	2.705	1.534	56,8%
Internacionais	822	722	313	11,6%
Sobrevoos e TGL	363	382	619	22,9%
Local não Identificado	199	321	233	8,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	3.202	2.705	1.534	100%
Reg. Sudeste	750	646	330	21,5%
Reg. Sul	2.183	1.808	1.055	68,8%
Reg. Centro-Oeste	247	232	137	8,9%
Reg. Nordeste	12	10	4	0,3%
Reg. Norte	10	9	8	0,5%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

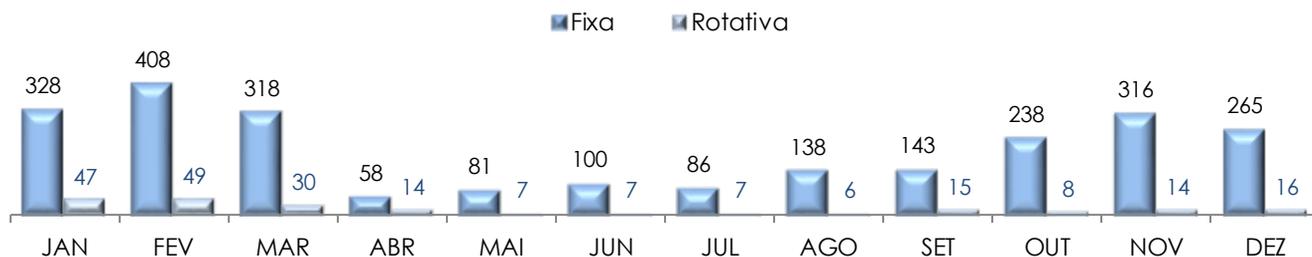


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 33,2% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 89,9%, em 2019, para 91,8%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuiram 198 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa e asa rotativa foram no mês de fevereiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Localidade: Rio de Janeiro - RJ
Código ICAO: SBGL
Código IATA: GIG
Cabeceiras: 10/28 e 15/33

Total de Movimentos Anual de SBGL (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	116.717	107.900	44.243	-59,0%
Comercial	105.820	95.343	34.730	-63,6%
Geral	5.405	6.926	4.255	-38,6%
Militar	5.492	5.631	5.258	-6,6%

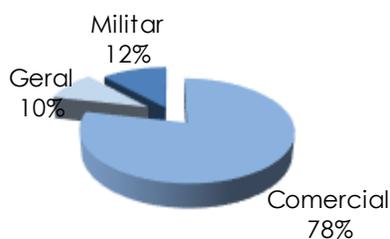
O total de movimentos do Aeroporto Internacional do Galeão sofreu uma diminuição de 7,6% em 2019 e de 59% em 2020, com uma média de 121 movimentos, ocupando o 11º lugar no ranking de movimentos de aeródromos. A administração deste aeroporto pertence ao grupo privado RIO-Galeão desde agosto de 2014.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 63.657 movimentos. As aviações Comercial, Militar e Geral apresentaram totais de movimentos de 34.730, 5.258 e 4.255, respectivamente.

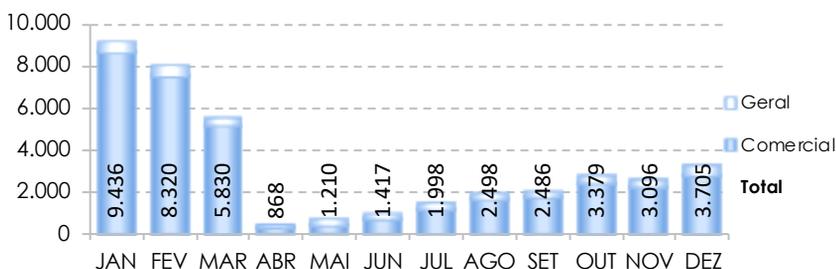
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 78% do total. A aviação Militar ficou com 12% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Geral, com 10%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, fevereiro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



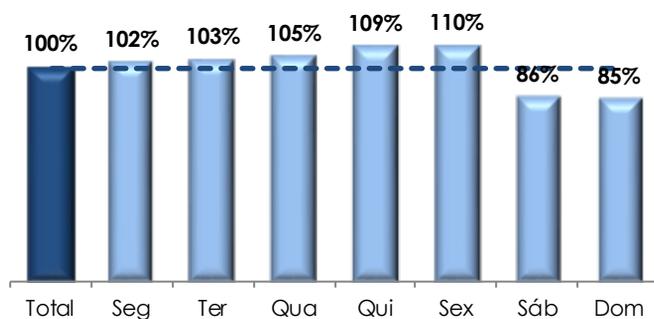
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBGL

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	9.436	8.320	5.830	868	1.210	1.417	1.998	2.498	2.486	3.379	3.096	3.705
	Comercial	8.655	7.498	5.163	285	401	713	1.181	1.658	1.747	2.406	2.222	2.801
	Geral	532	540	340	172	297	239	320	295	265	380	390	485
2019	Total	10.463	8.336	8.896	7.442	7.577	7.254	9.038	9.958	12.829	8.533	8.430	9.144
	Comercial	9.547	7.563	7.895	6.300	6.349	6.209	7.881	8.830	11.718	7.471	7.347	8.233
	Geral	525	395	565	600	582	587	578	596	610	657	640	591
2018	Total	11.411	9.856	10.158	9.138	9.553	9.032	10.609	9.413	8.972	9.239	9.259	10.077
	Comercial	10.687	9.193	9.277	8.296	8.654	8.212	9.721	8.510	8.108	8.224	8.089	8.849
	Geral	495	445	509	451	477	368	378	399	413	428	470	572

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBGL

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	320	296	121	100%
Segunda	324	300	123	102%
Terça	315	293	125	103%
Quarta	323	299	126	105%
Quinta	331	309	132	109%
Sexta	339	315	133	110%
Sábado	293	271	104	86%
Domingo	313	282	103	85%

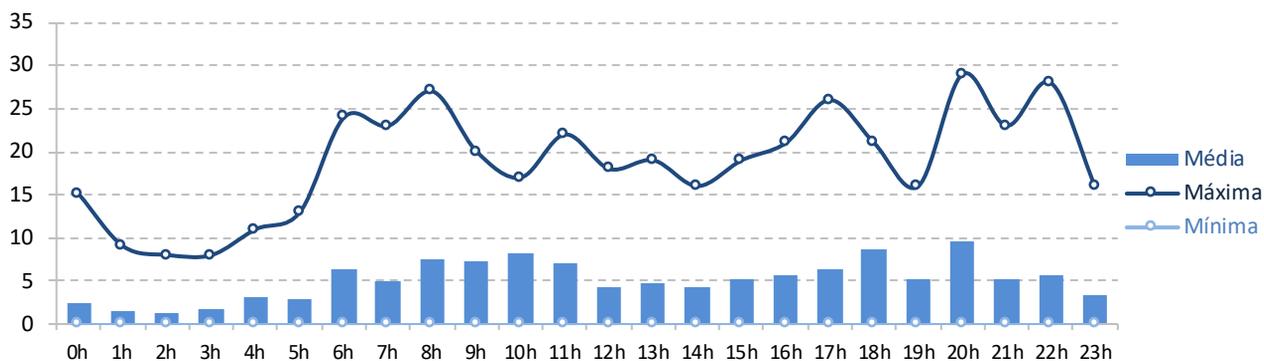
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBGL - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 121 voos em 9% e 10%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 14% e 15%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores na faixa horária das 20h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a um movimento nas faixas horárias de 1h e 2h. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foram nas faixas horárias das 10h, 18h, e 20h, com sete operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBGL -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBGL -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	15	9	8	8	11	13	24	23	27	20	17	22	18	19	16	19	21	26	21	16	29	23	28	16
	Méd.	2	1	1	2	3	3	6	5	8	7	8	7	4	5	4	5	6	6	9	5	10	5	6	3
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	12	9	5	7	8	11	21	19	24	19	15	18	17	17	15	18	18	22	17	13	22	19	28	12
	Méd.	2	1	1	1	2	3	6	4	6	6	7	6	4	4	4	5	5	5	7	4	7	4	5	3
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 20h, com 29 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBGL

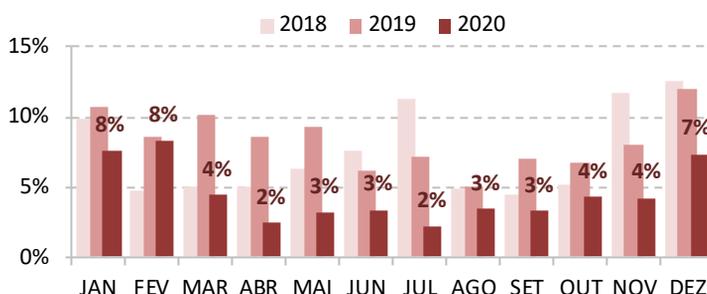
A aviação Comercial, responsável por 78% dos movimentos no Galeão, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 nos meses de janeiro e fevereiro, com 8%. Os meses de abril e julho se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos do ano.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Na aviação Comercial, 76,9% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto do Galeão foram das regiões Sudeste e Nordeste, com 36,1% e 35,3% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas do Galeão apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Recife (SBRF) e Brasília (SBBR).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 23.122 movimentos, em 2019, para 7.553, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 8.230 movimentos, comparado com o ano anterior.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBGL	2.466	9,2%
SBGL-SBGR	2.294	8,6%
SBRF-SBGL	1.072	4,0%
SBGL-SBRF	1.038	3,9%
SBBR-SBGL	1.035	3,9%
SBGL-SBSV	1.030	3,9%
SBGL-SBBR	1.021	3,8%
SBSV-SBGL	969	3,6%
SBFZ-SBGL	924	3,5%
SBGL-SBFZ	915	3,4%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	105.820	95.343	34.730	100%
Nacionais	79.056	70.539	26.703	76,9%
Internacionais	25.255	23.122	7.553	21,7%
Sobrevoos e TGL	299	343	107	0,3%
Local não Identificado	1.210	1.339	367	1,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	79.056	70.539	26.703	100%
Reg. Sudeste	28.453	29.048	9.635	36,1%
Reg. Sul	16.264	13.140	4.648	17,4%
Reg. Centro-Oeste	5.405	5.720	2.249	8,4%
Reg. Nordeste	25.752	20.706	9.426	35,3%
Reg. Norte	3.182	1.925	745	2,8%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SAEZ-SBGL	780	10,3%
SBGL-SAEZ	771	10,2%
SBGL-SCEL	509	6,7%
SCEL-SBGL	504	6,7%
LFPG-SBGL	235	3,1%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	25.255	23.122	7.553	100%
América do Sul	12.720	11.826	3.596	47,6%
América Central	1.436	1.348	410	5,4%
América do Norte	4.240	2.915	968	12,8%
Europa	5.793	5.933	2.339	31,0%
Ásia	733	714	174	2,3%
África	333	386	66	0,9%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBGL

Na aviação Geral destacaram-se os 675 movimentos de Sobrevoos e TGL, que corresponderam a 15,9% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino, em relação ao voos de locais não identificados.

Dos movimentos nacionais, 81,4% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. A principal rota foi do aeroporto de Congonhas (SBSP), totalizando 14,6%, com 427 movimentos. Seguido por Jacarepaguá (SBJR), totalizando 10,4% de participação, com 306 movimentos.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBSP-SBGL	222	7,6%
SBGL-SBSP	205	7,0%
SBGL-SBJR	171	5,8%
SBGL-SDRJ	149	5,1%
SBJR-SBGL	135	4,6%
SBVT-SBGL	120	4,1%
SBGL-SBVT	120	4,1%
SDRJ-SBGL	95	3,2%
SBGL-SBBH	65	2,2%
SBBH-SBGL	63	2,2%

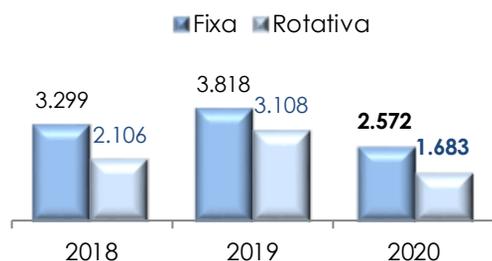
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	5.405	6.926	4.255	100%
Nacionais	3.725	4.610	2.929	68,8%
Internacionais	592	778	323	7,6%
Sobrevoos e TGL	758	971	675	15,9%
Local não Identificado	330	567	328	7,7%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	3.725	4.610	2.929	100%
Reg. Sudeste	3.072	3.951	2.384	81,4%
Reg. Sul	186	180	112	3,8%
Reg. Centro-Oeste	196	238	210	7,2%
Reg. Nordeste	215	211	195	6,7%
Reg. Norte	56	30	28	1,0%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

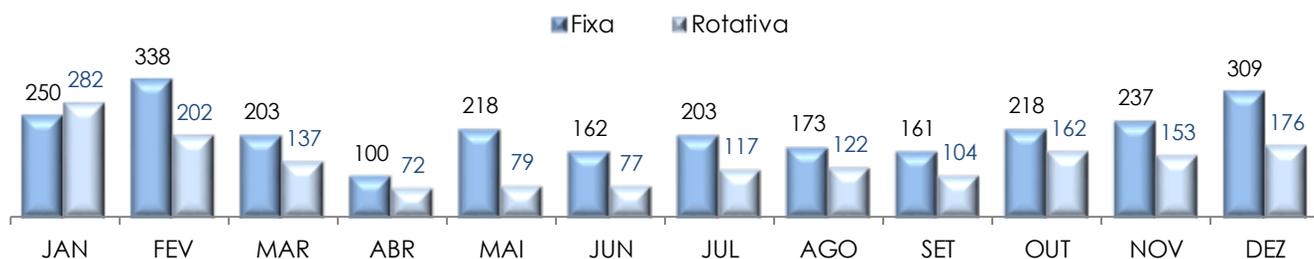


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 32,6% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 55,1%, em 2019, para 60,4%, em 2020.

Já as operações de asa rotativa diminuíram 1.425 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de fevereiro e asa rotativa, no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Aeroporto Santa Geneveva / Goiânia

Localidade: Goiânia - GO
Código ICAO: SBGO
Código IATA: GYN
Cabeceiras: 14/32

Total de Movimentos Anual de SBGO (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	70.420	59.201	39.387	-33,5%
Comercial	30.651	29.715	12.855	-56,7%
Geral	38.835	27.962	24.282	-13,2%
Militar	934	1.524	2.250	47,6%

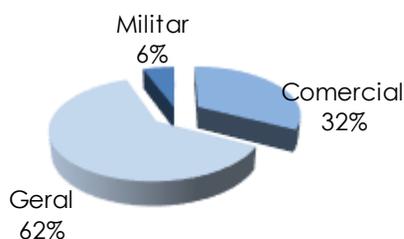
No ano de 2020, o Aeroporto de Goiânia registrou 39.387 movimentos, uma redução considerável de 33,5%, comparado com 2019. O aeródromo passou de 15º lugar no ranking de aeródromos para 13º. Sua administração pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 19.814 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 24.282, 12.855 e 2.250, respectivamente.

A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 62% do total. A aviação Comercial ficou com 32% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 6%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, outubro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de setembro, outubro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



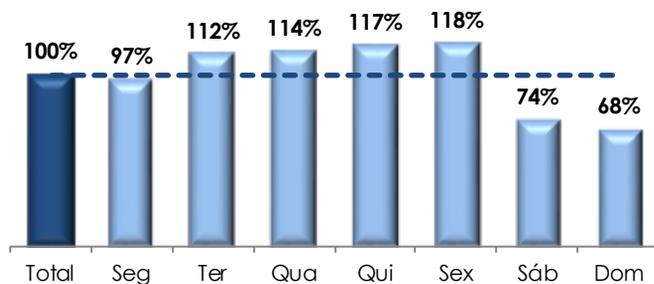
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBGO

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	4.114	3.861	3.298	1.683	2.194	2.521	2.798	3.052	3.803	4.071	3.922	4.070
	Comercial	2.518	2.105	1.561	213	247	352	518	618	769	1.027	1.298	1.629
	Geral	1.528	1.694	1.599	1.406	1.856	2.061	2.090	2.208	2.362	2.659	2.483	2.336
2019	Total	5.145	5.079	5.270	5.491	5.029	4.741	5.185	5.176	4.681	4.803	4.392	4.209
	Comercial	2.718	2.538	2.633	2.559	2.362	2.275	2.639	2.532	2.399	2.437	2.264	2.359
	Geral	2.411	2.417	2.553	2.869	2.499	2.348	2.374	2.522	2.191	2.151	1.925	1.702
2018	Total	5.626	4.783	6.062	5.802	6.126	6.216	6.517	6.302	6.266	6.059	5.249	5.412
	Comercial	2.543	2.201	2.635	2.568	2.665	2.677	2.809	2.570	2.414	2.507	2.376	2.686
	Geral	3.050	2.566	3.362	3.186	3.382	3.442	3.574	3.631	3.752	3.463	2.815	2.612

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBGO

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	193	162	108	100%
Segunda	191	164	105	97%
Terça	206	170	121	112%
Quarta	213	177	122	114%
Quinta	222	187	126	117%
Sexta	215	182	127	118%
Sábado	155	128	79	74%
Domingo	148	127	73	68%

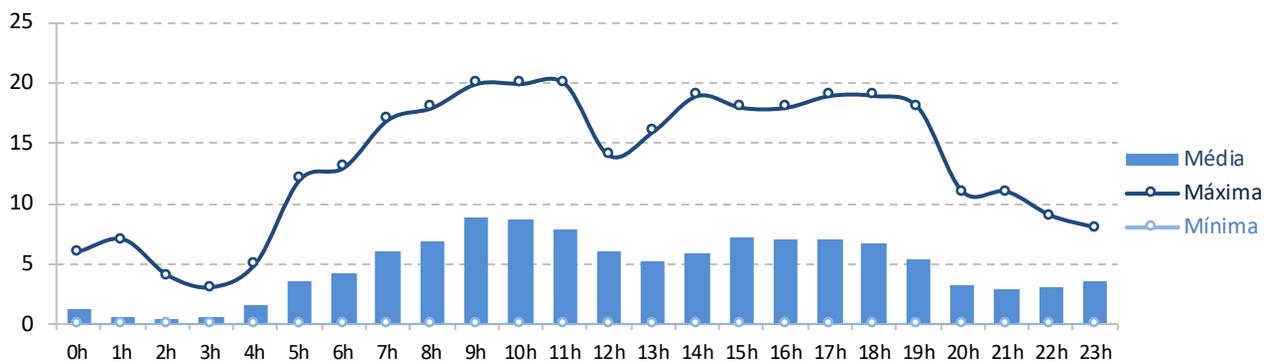
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBGO - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 108 voos em 17% e 18%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 26% e 32%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 9h e 10h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento na faixa horária de 2h. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foram nas faixas horárias de 9h e 10h, com seis operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBGO -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBGO -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	6	7	4	3	5	12	13	17	18	20	20	20	14	16	19	18	18	19	19	18	11	11	9	8
	Méd.	1	1	0	1	2	4	4	6	7	9	9	8	6	5	6	7	7	7	7	5	3	3	3	4
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	6	4	2	4	5	8	9	10	12	14	15	13	14	8	10	13	12	10	10	9	8	6	8	7
	Méd.	1	1	0	0	1	2	3	4	4	6	6	5	4	3	4	4	4	4	4	3	2	2	1	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

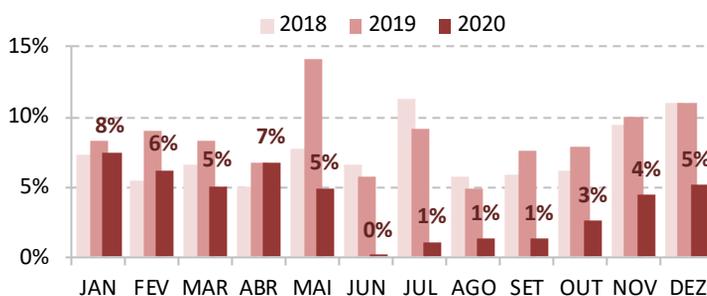
O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado entre às 9h e 11h, com vinte operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBGO

A aviação Comercial, responsável por 32% dos movimentos em Goiânia, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de janeiro, com 8%. O mês de junho se destacou por não apresentar atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 100% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Goiânia foi da região Sudeste com 76,7% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas apresentou os maiores fluxos com Goiânia os aeroportos de Guarulhos (SBGR), de Campinas (SBKP) e Congonhas (SBSP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto aumentou de um movimento, em 2019, para três, em 2020. A América do Sul foi o principal continente de fluxo internacional da aviação comercial neste último ano, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGO-SBGR	1.929	15,0%
SBGR-SBGO	1.927	15,0%
SBKP-SBGO	1.019	7,9%
SBGO-SBKP	1.015	7,9%
SBSP-SBGO	821	6,4%
SBGO-SBSP	821	6,4%
SBGO-SBBR	572	4,5%
SBBR-SBGO	569	4,4%
SBCF-SBGO	478	3,7%
SBGO-SBCF	476	3,7%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	30.651	29.715	12.855	100%
Nacionais	30.651	29.713	12.852	100,0%
Internacionais	0	1	3	0,0%
Sobrevoos e TGL	0	1	0	0,0%
Local não Identificado	0	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	30.651	29.713	12.852	100%
Reg. Sudeste	21.551	21.996	9.853	76,7%
Reg. Sul	9	9	25	0,2%
Reg. Centro-Oeste	5.116	4.176	1.909	14,9%
Reg. Nordeste	1.524	1.331	423	3,3%
Reg. Norte	2.451	2.201	642	5,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SGAS-...	1	33,3%
MDPC-...	1	33,3%
SBGO-...	1	33,3%
LFMN-...	0	0,0%
MYNN-...	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	1	3	100%
América do Sul	0	0	2	66,7%
América Central	0	1	1	33,3%
América do Norte	0	0	0	0,0%
Europa	0	0	0	0,0%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	0	0	0	0,0%

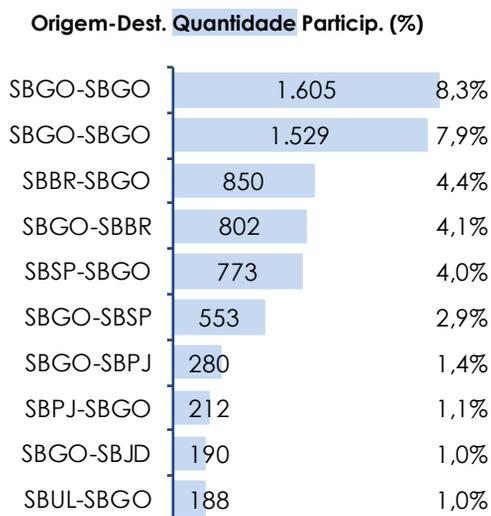
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBGO

Na aviação Geral destacaram-se os 3.246 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 13,4% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os heliportos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 51,6% tiveram origem ou destino na própria região Centro-Oeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de Goiânia (SBGO), totalizando 16,2%, seguido por Brasília (SBBR), com 8,5% de participação. O Ranking exibe a rota SBGO-SBGO, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



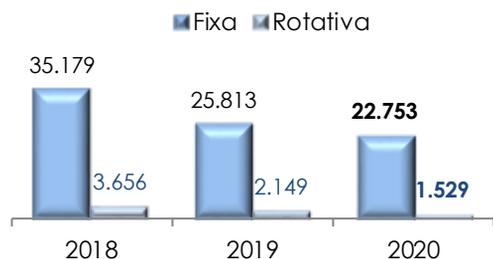
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	38.835	27.962	24.282	100%
Nacionais	33.297	21.784	19.326	79,6%
Internacionais	0	0	8	0,0%
Sobrevoos e TGL	2.319	2.219	1.702	7,0%
Local não Identificado	3.219	3.959	3.246	13,4%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	33.297	21.784	19.326	100%
Reg. Sudeste	6.366	5.559	5.344	27,7%
Reg. Sul	677	541	528	2,7%
Reg. Centro-Oeste	22.964	12.634	9.977	51,6%
Reg. Nordeste	1.075	1.102	1.150	6,0%
Reg. Norte	2.215	1.948	2.327	12,0%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

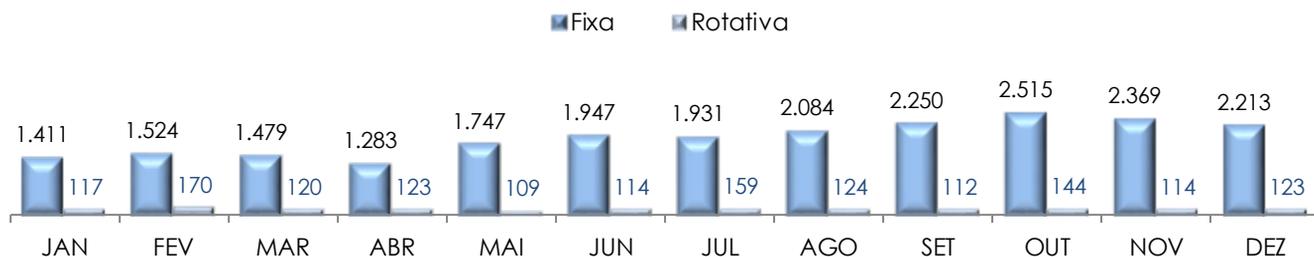


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 11,9% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação geral aumentou ligeiramente, passando de 92,3% em 2019 para 93,7% em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 620 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de outubro e asa rotativa, no mês de fevereiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Guarulhos

Aeroporto Internacional de São Paulo / Guarulhos – Governador André Franco Montoro - Cumbica

Localidade: São Paulo - SP
Código ICAO: SBGR
Código IATA: GRU
Cabeceiras: 09L/27R e 09R/27L

Total de Movimentos Anual de SBGR (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	299.961	298.207	159.652	-46,5%
Comercial	279.023	277.081	149.707	-46,0%
Geral	18.353	18.807	7.453	-60,4%
Militar	2.585	2.319	2.492	7,5%

O Aeroporto Internacional de Guarulhos é o mais movimentado do país, ocupando o 1º lugar no ranking de movimentos de aeródromos. Nos dois últimos anos, apresentou diminuição no total de movimentos, sendo 0,6% em 2019 e 46,5% em 2020, ano em que apresentou uma média de 436 voos diários. A administração deste aeroporto pertence ao grupo privado GRU desde 2012.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 138.555 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 149.707, 7.453 e 2.492, respectivamente.

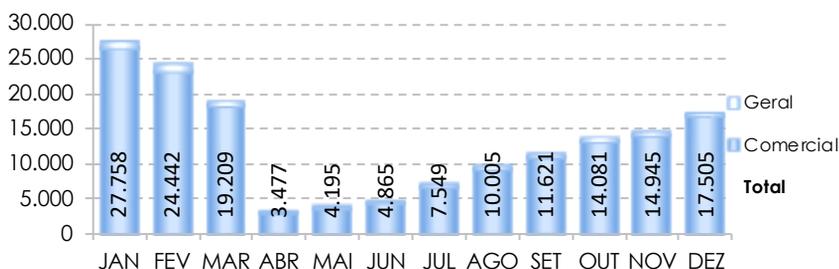
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 94% do total. A aviação Geral ficou com 5% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 1%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, fevereiro e março.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



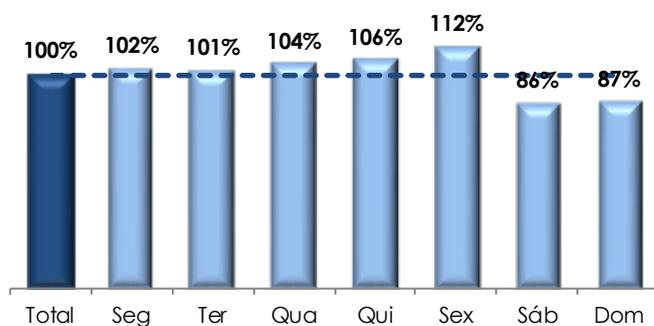
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBGR

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	27.758	24.442	19.209	3.477	4.195	4.865	7.549	10.005	11.621	14.081	14.945	17.505
	Comercial	26.490	23.156	18.239	3.016	3.638	4.323	6.792	9.084	10.830	13.166	14.184	16.789
	Geral	1.129	1.130	798	277	369	324	511	603	562	625	567	558
2019	Total	27.405	23.799	25.293	23.845	22.224	22.246	25.565	25.344	24.778	25.378	24.813	27.517
	Comercial	25.927	22.285	23.591	21.756	20.032	20.378	23.804	23.579	23.269	23.683	22.933	25.844
	Geral	1.328	1.410	1.534	1.878	2.005	1.679	1.542	1.552	1.299	1.467	1.636	1.477
2018	Total	25.371	21.874	24.563	23.802	25.245	24.188	27.193	25.335	24.568	25.617	25.371	26.834
	Comercial	24.005	20.418	22.891	21.954	23.338	22.433	25.530	23.739	22.848	23.747	23.162	24.958
	Geral	1.285	1.347	1.501	1.659	1.694	1.458	1.404	1.283	1.482	1.614	1.958	1.668

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBGR

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	822	817	436	100%
Segunda	833	828	446	102%
Terça	828	825	443	101%
Quarta	842	841	456	104%
Quinta	879	860	464	106%
Sexta	877	875	491	112%
Sábado	744	755	375	86%
Domingo	750	735	379	87%

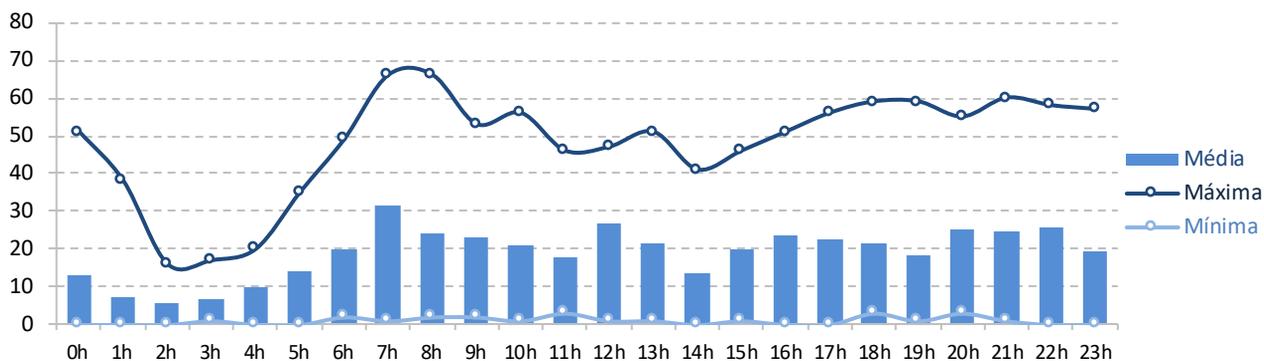
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBGR - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 436 voos em 6%, e 12%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 14% e 13%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias das 12h e 22h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a seis movimentos em uma hora. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 7h, com 25 operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBGR -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBGR -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	51	38	16	17	20	35	49	66	66	53	56	46	47	51	41	46	51	56	59	59	55	60	58	57
	Méd.	13	7	6	7	10	14	20	31	24	23	21	18	27	21	14	20	24	23	22	18	25	25	26	20
	Mín.	0	0	0	1	0	0	2	1	2	2	1	3	1	1	0	1	0	0	3	1	3	1	0	0
Sáb-Dom	Máx.	42	26	14	14	20	37	45	57	54	45	50	40	47	43	33	44	45	45	51	53	51	59	58	51
	Méd.	10	5	4	4	7	13	16	25	19	17	18	16	23	18	12	18	22	18	18	16	21	21	19	16
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	1	1	0	0	2	0	0	1

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado nas faixas horárias das 7h e 8h, com 66 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBGR

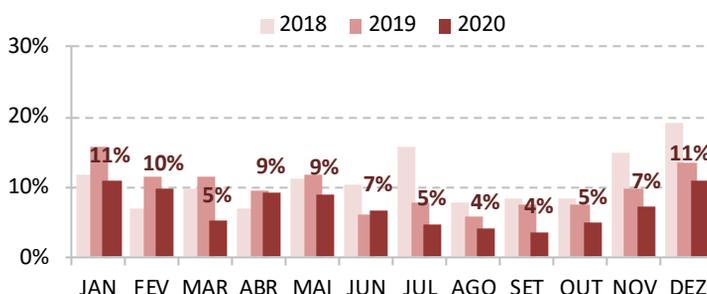
A aviação Comercial, responsável por 94% dos movimentos em Guarulhos, registrou o maior índice de atraso nos meses de janeiro (11%) e dezembro (11%). Os meses de agosto e setembro se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos do ano.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Na aviação Comercial, 80,5% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Guarulhos foram das regiões Nordeste e Sul, com 33,4% e 24,9% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas de Guarulhos apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Porto Alegre (SBPA), Recife (SBRF) e Salvador (SBSV).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 68.985 movimentos, em 2019, para 25.732, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 22.105 movimentos, comparado com o ano anterior.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBPA	4.442	3,7%
SBPA-SBGR	4.435	3,7%
SBGR-SBRF	4.050	3,4%
SBRF-SBGR	3.990	3,3%
SBSV-SBGR	3.567	3,0%
SBGR-SBSV	3.464	2,9%
SBGR-SBBR	3.414	2,8%
SBBR-SBGR	3.407	2,8%
SBGR-SBCF	3.366	2,8%
SBCF-SBGR	3.342	2,8%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBGR-SAEZ	1.691	6,6%
SBGR-SCEL	1.538	6,0%
SAEZ-SBGR	1.491	5,8%
SCEL-SBGR	1.329	5,2%
KMIA-SBGR	833	3,2%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	279.023	277.081	149.707	100%
Nacionais	201.799	203.152	120.440	80,5%
Internacionais	73.673	68.985	25.732	17,2%
Sobrevoos e TGL	5	1	191	0,1%
Local não Identificado	3.546	4.943	3.344	2,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	201.799	203.152	120.440	100%
Reg. Sudeste	44.767	43.473	25.552	21,2%
Reg. Sul	53.412	54.949	30.043	24,9%
Reg. Centro-Oeste	28.685	27.218	17.016	14,1%
Reg. Nordeste	65.934	65.639	40.186	33,4%
Reg. Norte	9.001	11.873	7.643	6,3%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	73.673	68.985	25.732	100%
América do Sul	33.955	31.667	9.562	37,2%
América Central	4.516	4.083	1.325	5,1%
América do Norte	16.435	13.931	5.957	23,2%
Europa	14.862	15.119	6.795	26,4%
Ásia	1.588	1.919	1.286	5,0%
África	2.317	2.266	807	3,1%

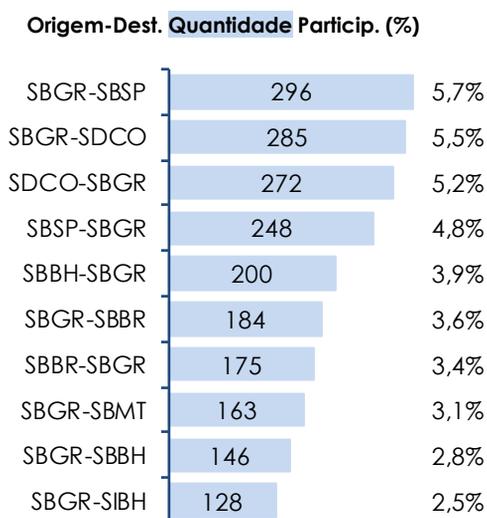
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBGR

Na aviação geral destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL (670) e das Localidades não Identificadas (362), que corresponderam a 9,0% e 4,9%, do movimento total, respectivamente. Este número se deve, em grande parte, a quantidade de helicópteros e a dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 70,1% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. As principais rotas foram para a Grande São Paulo, em Congonhas, seguido do Aeroporto de Sorocaba, com 10,5% e 10,7% de participação, respectivamente.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	18.353	18.805	7.453	100%
Nacionais	12.257	12.646	5.183	69,5%
Internacionais	2.117	2.346	1.238	16,6%
Sobrevoos e TGL	3.262	2.785	670	9,0%
Local não Identificado	717	1.028	362	4,9%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	12.257	12.646	5.183	100%
Reg. Sudeste	10.122	10.316	3.634	70,1%
Reg. Sul	1.042	1.098	460	8,9%
Reg. Centro-Oeste	719	788	681	13,1%
Reg. Nordeste	300	366	295	5,7%
Reg. Norte	74	78	113	2,2%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

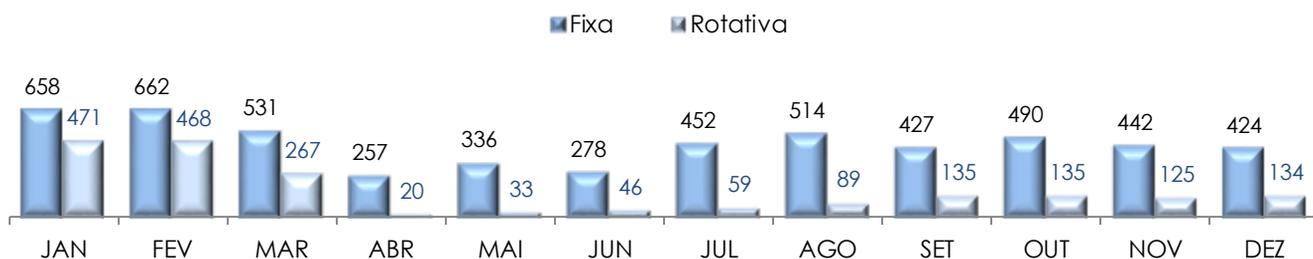


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 46,2% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 54,0% em 2019 para 73,4% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuíram 6.660 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de fevereiro e asa rotativa, no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Jacarepaguá

Aeroporto de Jacarepaguá

Localidade: Rio de Janeiro - RJ
Código ICAO: SBJR
Código IATA: RRJ
Cabeceiras: 03/21

Total de Movimentos Anual de SBJR (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	82.846	86.253	66.374	-23,0%
Comercial	0	199	247	24,1%
Geral	81.407	84.857	65.442	-22,9%
Militar	1.439	1.197	685	-42,8%

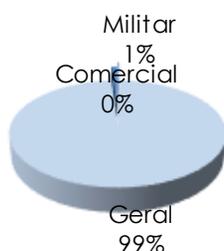
O Aeroporto de Jacarepaguá é um dos mais movimentados do país. Ele passou de 8º no ranking, em 2019, para 5º lugar, em 2020, mesmo ocorrendo uma diminuição de 23% em seus movimentos. Este aeroporto, localizado no Rio de Janeiro e que complementa outros grandes aeroportos, como Galeão e Santos Dumont, passou a operar voos da aviação comercial no ano de 2019.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 19.879 movimentos. As aviações Geral, Militar e Comercial apresentaram totais de movimentos de 65.442, 685 e 247, respectivamente.

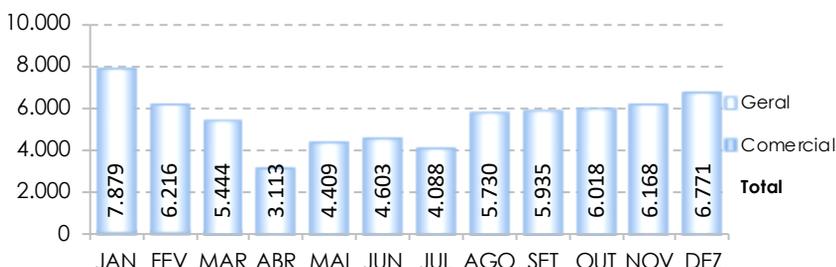
A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 99% do total. A aviação Militar ficou com 1% de participação no ano de 2020. A aviação Comercial não apresentou dados relevantes na participação do total de movimentos (menor que 1%).

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e julho. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, novembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



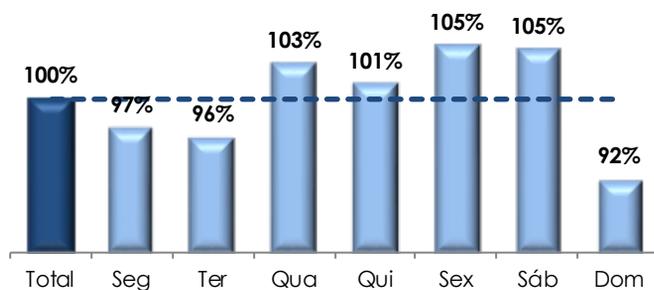
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBJR

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	7.879	6.216	5.444	3.113	4.409	4.603	4.088	5.730	5.935	6.018	6.168	6.771
	Comercial	105	82	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Geral	7.727	6.060	5.336	3.064	4.345	4.542	4.044	5.691	5.860	5.940	6.133	6.700
2019	Total	9.403	6.215	8.913	7.672	6.967	6.914	7.347	6.910	5.428	6.775	6.143	7.566
	Comercial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	89	90
	Geral	9.281	6.130	8.793	7.492	6.866	6.789	7.246	6.814	5.391	6.651	6.004	7.400
2018	Total	7.422	6.990	7.115	6.903	6.615	5.371	5.914	6.084	7.455	6.766	7.097	9.114
	Comercial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Geral	7.309	6.832	6.970	6.757	6.506	5.279	5.817	5.995	7.315	6.672	7.038	8.917

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBJR

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	227	236	181	100%
Segunda	197	228	176	97%
Terça	222	226	175	96%
Quarta	242	221	187	103%
Quinta	226	232	184	101%
Sexta	245	266	191	105%
Sábado	228	247	190	105%
Domingo	229	234	167	92%

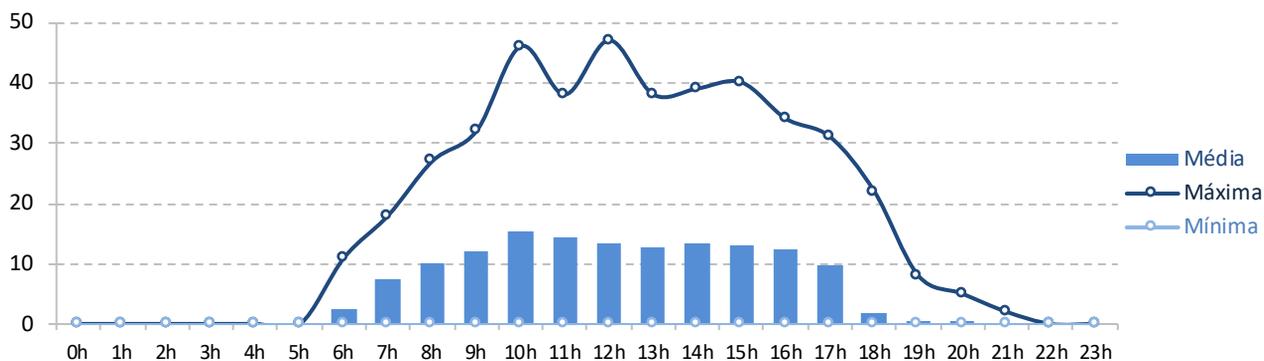
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBJR - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quartas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 181 voos em 3% e 5%, respectivamente. Aos sábados, ocorreram aumentos de 5% e, aos domingos, reduções de 8%.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 10h e 11h. Durante a madrugada não ocorreram movimentos em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi nas faixas horárias de 10h e 11h, com 16 operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBJR -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBJR -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	0	0	0	0	0	0	11	18	27	32	46	38	47	38	39	40	34	31	22	8	5	2	0	0
	Méd.	0	0	0	0	0	0	2	7	10	12	15	15	13	13	13	13	12	10	2	1	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	0	0	0	0	0	0	8	14	21	29	34	33	30	30	33	30	30	25	15	4	3	2	0	0
	Méd.	0	0	0	0	0	0	2	6	9	13	16	16	15	13	14	12	12	9	1	0	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 12h, com 47 operações de pousos e decolagens.

Aviação Geral em SBJR

Na aviação Geral destacaram-se os 20.590 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 31,5% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os heliportos de origem ou destino.

Do total de movimentos, 97,1% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. Além dos voos locais, as principais rotas foram para o Heliporto da Prefeitura do Rio de Janeiro (SDRJ) e para o Aeroporto de Angra dos Reis (SDAG), totalizando 3,8% e 3,3% de participação, respectivamente. O Ranking exibe a rota SBJR-SBJR, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBJR-SBJR	8.970	30,3%
SBJR-SBJR	8.763	29,6%
SBJR-SDRJ	582	2,0%
SDRJ-SBJR	531	1,8%
SBJR-SDAG	499	1,7%
SDAG-SBJR	468	1,6%
SBRJ-SBJR	370	1,2%
SBJR-SBSP	346	1,2%
SBJR-SBME	337	1,1%
SBJR-SBRJ	304	1,0%

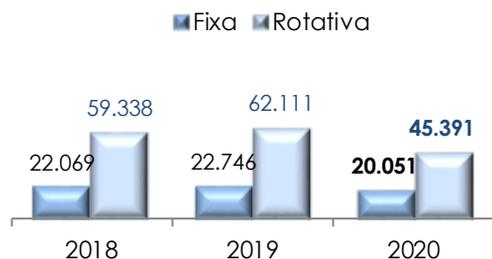
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	81.407	84.857	65.442	100%
Nacionais	54.661	44.651	29.650	45,3%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	6.620	20.048	15.202	23,2%
Local não Identificado	20.126	20.158	20.590	31,5%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	54.661	44.651	29.650	100%
Reg. Sudeste	54.025	43.819	28.784	97,1%
Reg. Sul	316	375	427	1,4%
Reg. Centro-Oeste	190	267	250	0,8%
Reg. Nordeste	109	146	171	0,6%
Reg. Norte	21	44	18	0,1%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

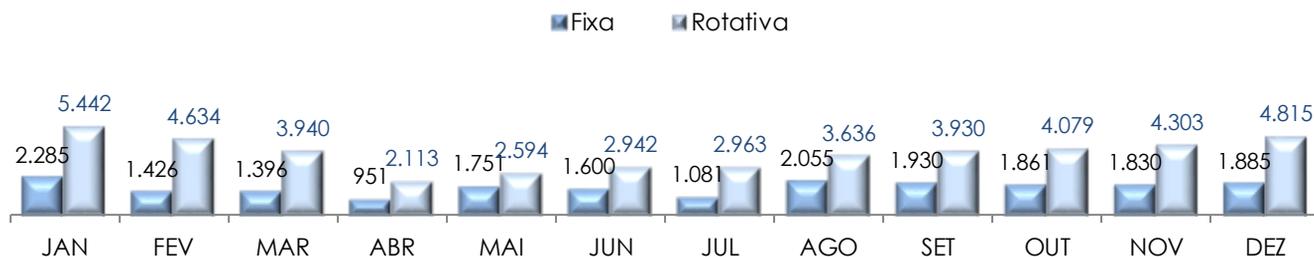


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 11,8% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 26,8% em 2019 para 30,6% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuíram 16.720 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa e asa rotativa tiveram pico no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020





Localidade: Joinville - SC
Código ICAO: SBJV
Código IATA: JOI
Cabeceiras: 15/33

Total de Movimentos Anual de SBJV (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	9.013	8.431	5.109	-39,4%
Comercial	5.033	5.285	1.984	-62,5%
Geral	3.328	2.606	2.517	-3,4%
Militar	652	540	608	12,6%

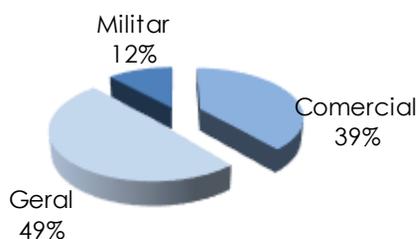
O Aeroporto de Joinville está localizado a 13 km do centro da cidade e movimentado, diariamente, uma média de 14 voos. Em 2020, esse aeródromo apresentou uma redução de 39,4% nos movimentos e, hoje, ocupa o 31º lugar no ranking de movimentos de aeródromos. Sua administração pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 3.322 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 2.517, 1.984 e 608, respectivamente.

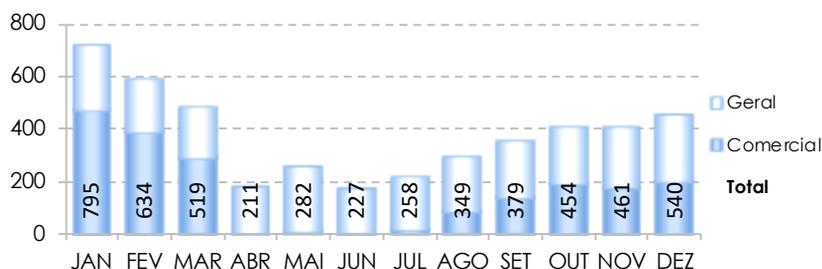
A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 49% do total. A aviação Comercial ficou com 39% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 12%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e junho. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, maio e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



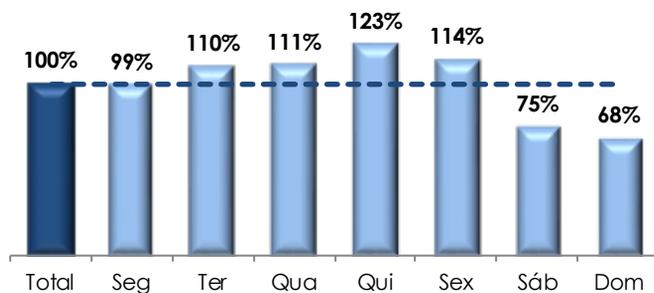
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBJV

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	795	634	519	211	282	227	258	349	379	454	461	540
	Comercial	477	391	295	0	8	0	20	83	142	191	179	198
	Geral	239	198	187	174	244	169	194	211	213	212	226	250
2019	Total	729	671	638	668	658	666	795	745	663	705	709	784
	Comercial	397	405	399	423	439	406	511	480	486	480	393	466
	Geral	256	217	183	202	186	227	250	235	162	210	246	232
2018	Total	905	766	732	836	754	635	691	739	763	714	732	746
	Comercial	434	380	436	420	422	396	430	436	426	430	410	413
	Geral	392	291	246	373	291	216	221	256	289	234	248	271

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBJV

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	25	23	14	100%
Segunda	23	23	14	99%
Terça	27	25	15	110%
Quarta	28	27	15	111%
Quinta	30	28	17	123%
Sexta	27	27	16	114%
Sábado	19	16	10	75%
Domingo	18	16	10	68%

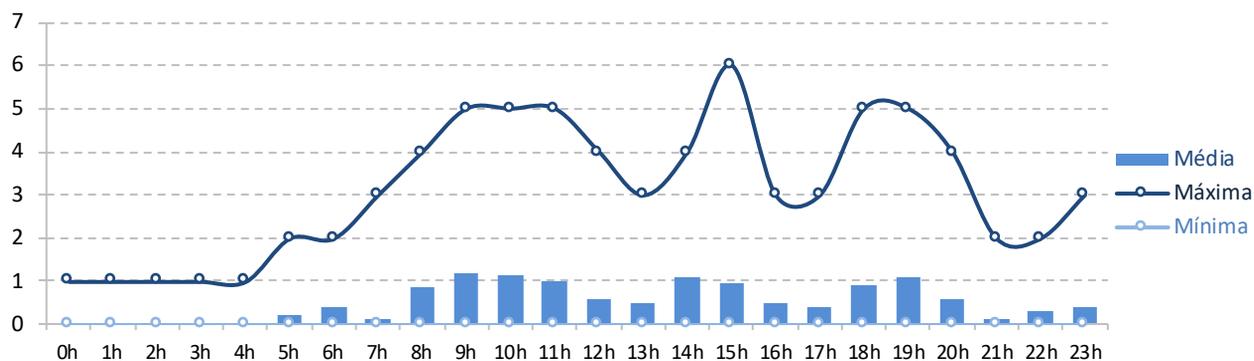
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBJV - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 14 voos em 23%, e 14%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 25% e 32%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 8h e 15h, 18h e 20h. Durante a madrugada não ocorreram movimentos em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, o movimento médio registrado alternou entre zero e uma operação.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBJV -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBJV -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	1	1	1	1	1	2	2	3	4	5	5	5	4	3	4	6	3	3	5	5	4	2	2	3
	Méd.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	0	0	0	0	1	2	2	1	4	4	4	5	3	4	3	3	3	2	3	5	3	2	2	1
	Méd.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 15h, com seis operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBJV

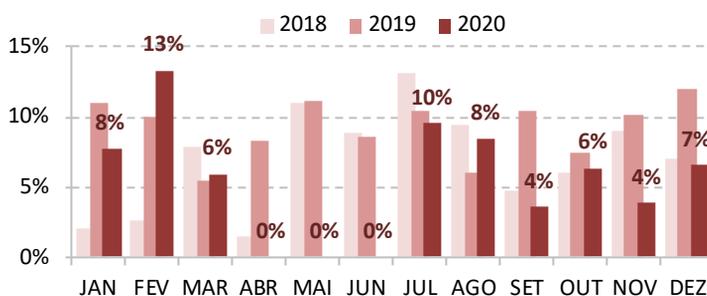
A aviação Comercial responsável por 39% dos movimentos em Joinville, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de fevereiro, com 13%. Os meses de abril à junho se destacaram por não apresentarem atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi maior em fevereiro (13%), março (6%) e agosto (8%).

Na aviação Comercial, 99,6% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Joinville foi da região Sudeste, com 99,3% de participação dos movimentos nacionais.

Observou-se que o ranking de rotas de Joinville apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Campinas (SBKP), Guarulhos (SBGR) e Congonhas (SBSP).

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBJV-SBKP	399	20,2%
SBJV-SBGR	397	20,1%
SBKP-SBJV	396	20,0%
SBGR-SBJV	387	19,6%
SBSP-SBJV	192	9,7%
SBJV-SBSP	191	9,7%
SBCT-SBJV	5	0,3%
SBNF-SBJV	4	0,2%
SBJV-SBCT	2	0,1%
SSGY-SBJV	1	0,1%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBJV	0	0,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	5.033	5.285	1.984	100%
Nacionais	5.019	5.265	1.977	99,6%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	14	20	7	0,4%
Local não Identificado	0	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	5.019	5.265	1.977	100%
Reg. Sudeste	4.963	5.210	1.963	99,3%
Reg. Sul	52	52	14	0,7%
Reg. Centro-Oeste	2	2	0	0,0%
Reg. Nordeste	2	1	0	0,0%
Reg. Norte	0	0	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

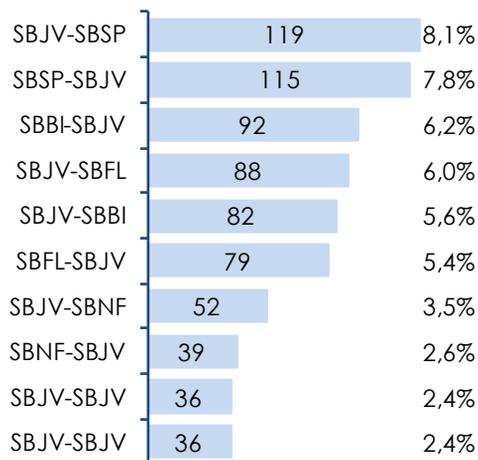
Aviação Geral em SBJV

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 58,6% dos movimentos de Joinville, enquanto não ocorreram voos internacionais.

Dos movimentos nacionais, 67,2% tiveram origem ou destino na própria região Sul. Os movimentos de Sobrevoos e TGL destacaram-se na aviação Geral, registrando 930 movimentos em 2020, que correspondeu a 36,9% do total. Observa-se o ranking de rotas os principais fluxos o Aeroporto de Congonhas (SBSP) e Aeroporto de Bacacheri (SBBi), registrando 15,9% e 11,8%, respectivamente.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)



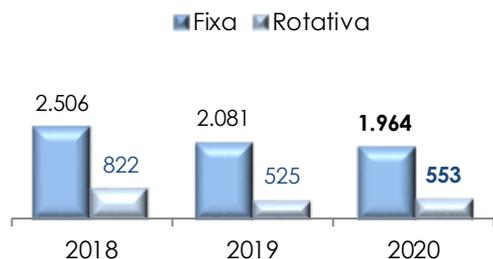
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	3.328	2.606	2.517	100%
Nacionais	2.010	1.518	1.476	58,6%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	1.207	1.011	930	36,9%
Local não Identificado	111	77	111	4,4%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	2.010	1.518	1.476	100%
Reg. Sudeste	517	374	463	31,4%
Reg. Sul	1.466	1.110	992	67,2%
Reg. Centro-Oeste	20	28	14	0,9%
Reg. Nordeste	7	6	6	0,4%
Reg. Norte	0	0	1	0,1%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

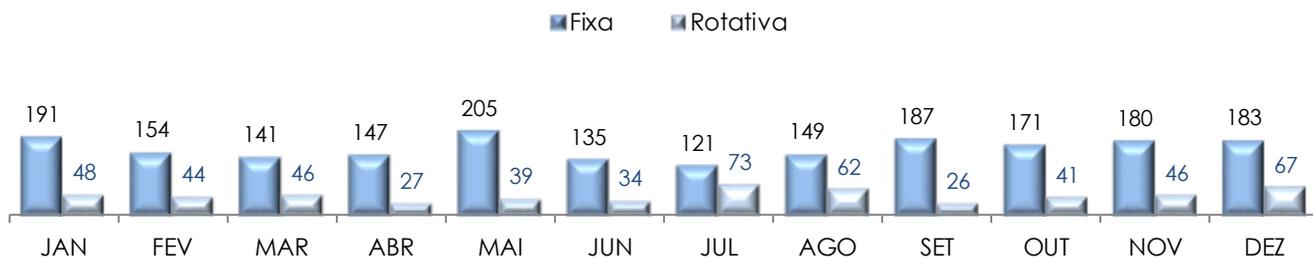


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 5,6% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral diminuiu, passando de 79,9% em 2019 para 78,0% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa aumentaram 28 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de maio e asa rotativa, no mês de julho.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Londrina

Aeroporto de Londrina / Governador José Richa

Localidade: Londrina - PR
Código ICAO: SBLO
Código IATA: LDB
Cabeceiras: 13/31

Total de Movimentos Anual de SBLO (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	29.348	25.463	17.179	-32,5%
Comercial	10.253	10.133	3.768	-62,8%
Geral	18.075	14.074	12.361	-12,2%
Militar	1.020	1.256	1.050	-16,4%

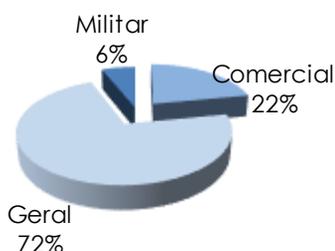
O Aeroporto de Londrina está localizado a 3,4 km do centro da cidade e movimenta, diariamente, uma média de 47 voos. Londrina apresentou 32,5% de queda nos movimentos em 2020 e ocupa o 26º lugar no ranking de movimentos de aeródromos. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 8.284 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 12.361, 3.768 e 1.050, respectivamente.

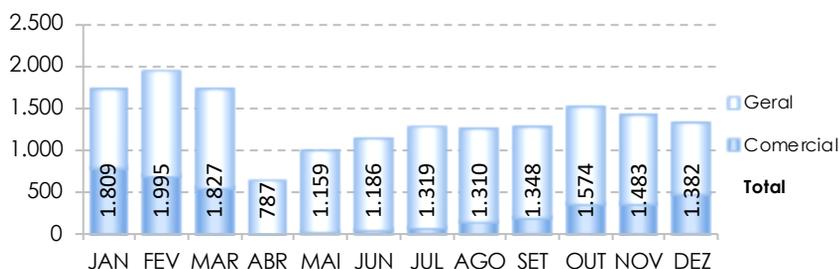
A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 72% do total. A aviação Comercial ficou com 22% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 6%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de fevereiro, março e julho.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



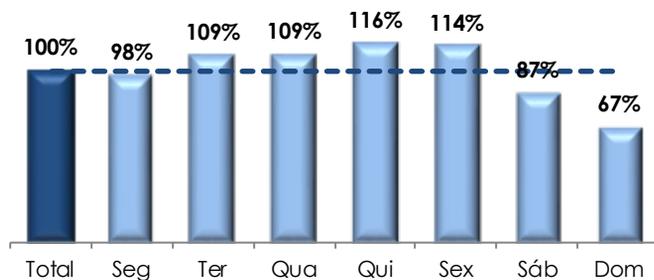
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBLO

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	1.809	1.995	1.827	787	1.159	1.186	1.319	1.310	1.348	1.574	1.483	1.382
	Comercial	801	686	556	0	30	46	80	156	206	361	369	477
	Geral	923	1.241	1.161	632	960	1.087	1.181	1.081	1.073	1.143	1.045	834
2019	Total	1.959	1.831	2.101	1.966	2.028	2.035	2.221	2.492	2.222	2.447	2.356	1.805
	Comercial	782	820	863	870	861	801	923	845	856	899	797	816
	Geral	1.102	925	1.152	968	1.083	1.127	1.176	1.556	1.242	1.441	1.438	864
2018	Total	2.088	2.307	2.926	3.106	2.534	2.517	2.426	2.522	2.536	2.287	2.142	1.957
	Comercial	805	719	812	894	881	837	873	874	917	950	850	841
	Geral	1.243	1.530	2.057	2.114	1.561	1.579	1.425	1.492	1.529	1.269	1.220	1.056

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBLO

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	80	70	47	100%
Segunda	60	66	46	98%
Terça	84	70	51	109%
Quarta	91	75	51	109%
Quinta	91	78	54	116%
Sexta	92	80	54	114%
Sábado	71	63	41	87%
Domingo	74	56	31	67%

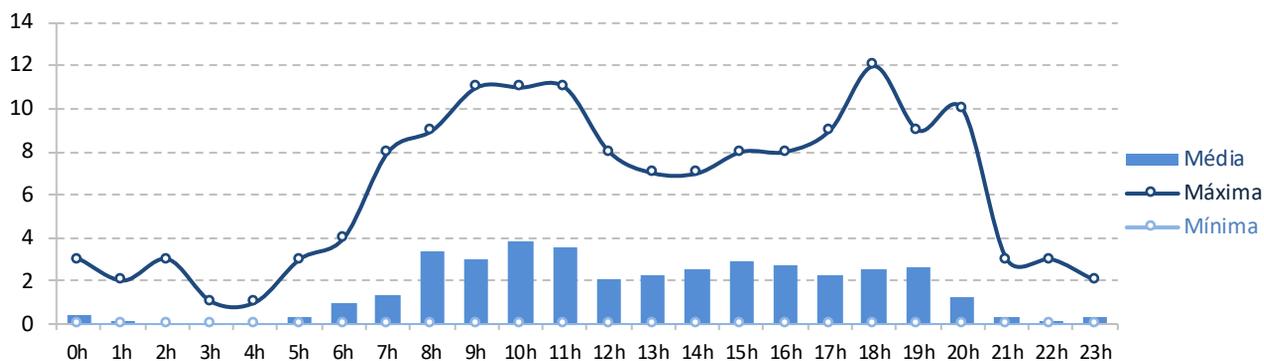
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBLO - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 47 voos em 16% e 14%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 13% e 33%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 10h e 11h. Durante a madrugada os movimentos médios diminuíram, chegando a zero. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária entre 10h e 11h, com três operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBLO -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBLO -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	3	2	3	1	1	3	4	8	9	11	11	11	8	7	7	8	8	9	12	9	10	3	3	2
	Méd.	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4	4	2	2	3	3	3	2	3	3	1	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	2	2	0	1	1	3	3	5	7	7	9	9	14	9	11	15	18	17	9	12	5	2	1	2
	Méd.	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 18h, com doze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBLO

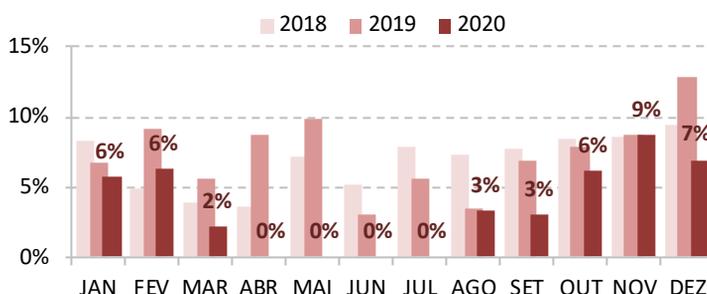
A aviação Comercial, responsável por 22% dos movimentos em Londrina, registrou o maior índice de atraso no segundo semestre de 2020 no mês de Novembro, com 9%. Os meses de abril à julho se destacaram por não apresentarem atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no primeiro semestre.

Na aviação Comercial, 100% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Londrina foram das regiões Sudeste e Sul, com 77,9% e 16,3% de participação dos movimentos nacionais.

Observou-se que o ranking de rotas apresentou os maiores fluxos com Londrina os aeroportos de Campinas (SBKP), Guarulhos (SBGR) e Congonhas (SBSP).

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBLO-SBKP	706	18,7%
SBKP-SBLO	704	18,7%
SBGR-SBLO	452	12,0%
SBLO-SBGR	450	11,9%
SBSP-SBLO	311	8,3%
SBLO-SBSP	311	8,3%
SBCT-SBLO	302	8,0%
SBLO-SBCT	301	8,0%
SBCY-SBLO	84	2,2%
SBLO-SBCY	84	2,2%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	10.253	10.133	3.768	100%
Nacionais	10.253	10.119	3.768	100,0%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	0	6	0	0,0%
Local não Identificado	0	8	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	10.253	10.119	3.768	100%
Reg. Sudeste	7.255	7.078	2.935	77,9%
Reg. Sul	2.333	2.395	616	16,3%
Reg. Centro-Oeste	630	628	197	5,2%
Reg. Nordeste	34	18	18	0,5%
Reg. Norte	1	0	2	0,1%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBLO	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBLO

Na aviação Geral destacaram-se os 1.814 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 14,7% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os heliportos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 65,8% tiveram origem ou destino na própria região Sul. A principal rota foi do próprio aeroporto de Londrina (SBLO), totalizando 32,1%, seguido por Bacacheri (SBBI), com 8,0% de participação. O Ranking exibe a rota SBLO-SBLO, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBLO-SBLO	1.060	16,1%
SBLO-SBLO	1.052	16,0%
SBLO-SBBI	273	4,2%
SBBI-SBLO	251	3,8%
SBSP-SBLO	141	2,1%
SBLO-SBSP	136	2,1%
SBCA-SBLO	102	1,6%
SBLO-SBMG	100	1,5%
SBLO-SBMT	90	1,4%
SBLO-SBCA	86	1,3%

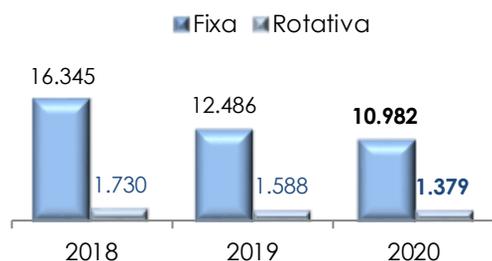
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	18.075	14.072	12.361	100%
Nacionais	15.547	7.484	6.568	53,1%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	812	4.872	3.979	32,2%
Local não Identificado	1.716	1.716	1.814	14,7%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	15.547	7.484	6.568	100%
Reg. Sudeste	1.911	1.555	1.680	25,6%
Reg. Sul	12.945	5.401	4.325	65,8%
Reg. Centro-Oeste	641	485	509	7,7%
Reg. Nordeste	22	25	36	0,5%
Reg. Norte	28	18	18	0,3%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

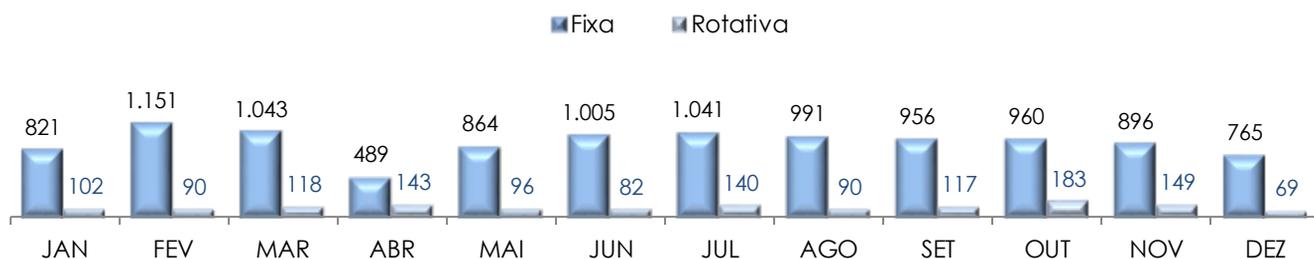


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 12,0% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral se manteve praticamente estável, passando de 88,7%, em 2019, para 88,8%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuiram 209 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de fevereiro e asa rotativa, no mês de outubro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Aeroporto Internacional de Maceió / Zumbi dos Palmares

Localidade: Maceió – AL
Código ICAO: SBMO
Código IATA: MCZ
Cabeceiras: 12/30

Total de Movimentos Anual de SBMO (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	19.081	18.459	12.260	-33,6%
Comercial	15.499	15.241	8.960	-41,2%
Geral	3.144	2.829	3.038	7,4%
Militar	438	389	262	-32,6%

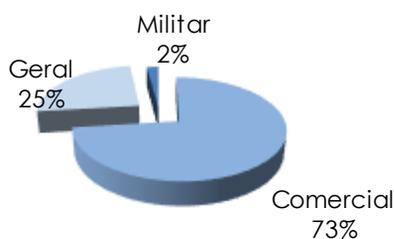
O Aeroporto Internacional de Maceió está localizado a 25 km do centro da cidade. Os 12.260 movimentos em 2020 indicaram uma diminuição de 33,6% em relação a 2019. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 6.199 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 8.960, 3.038 e 262, respectivamente.

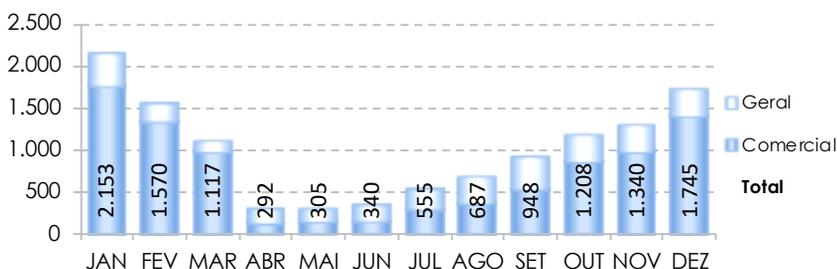
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 73% do total. A aviação Geral ficou com 25% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 2%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, setembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



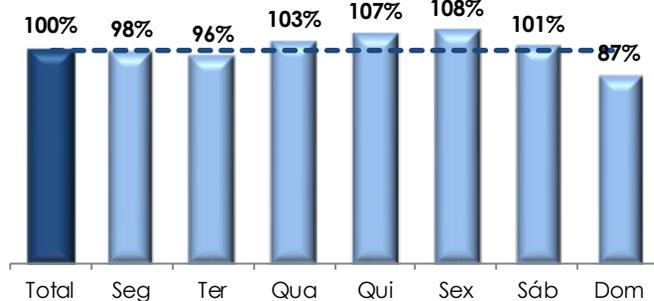
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBMO

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.153	1.570	1.117	292	305	340	555	687	948	1.208	1.340	1.745
	Comercial	1.778	1.338	978	125	139	140	284	373	542	874	990	1.399
	Geral	364	212	126	166	155	189	249	298	363	296	301	319
2019	Total	1.927	1.440	1.508	1.373	1.269	1.267	1.793	1.417	1.386	1.652	1.568	1.859
	Comercial	1.676	1.217	1.348	1.134	1.036	1.103	1.581	1.157	1.149	1.193	1.184	1.463
	Geral	232	198	138	215	186	138	198	222	209	381	332	380
2018	Total	1.975	1.431	1.523	1.418	1.447	1.472	1.741	1.653	1.593	1.518	1.457	1.853
	Comercial	1.709	1.210	1.231	1.190	1.192	1.195	1.487	1.231	1.178	1.207	1.194	1.475
	Geral	241	200	267	204	245	239	198	345	378	267	220	340

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBMO

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	52	51	33	100%
Segunda	48	46	33	98%
Terça	51	47	32	96%
Quarta	49	48	34	103%
Quinta	50	49	36	107%
Sexta	53	49	36	108%
Sábado	60	60	34	101%
Domingo	55	56	29	87%

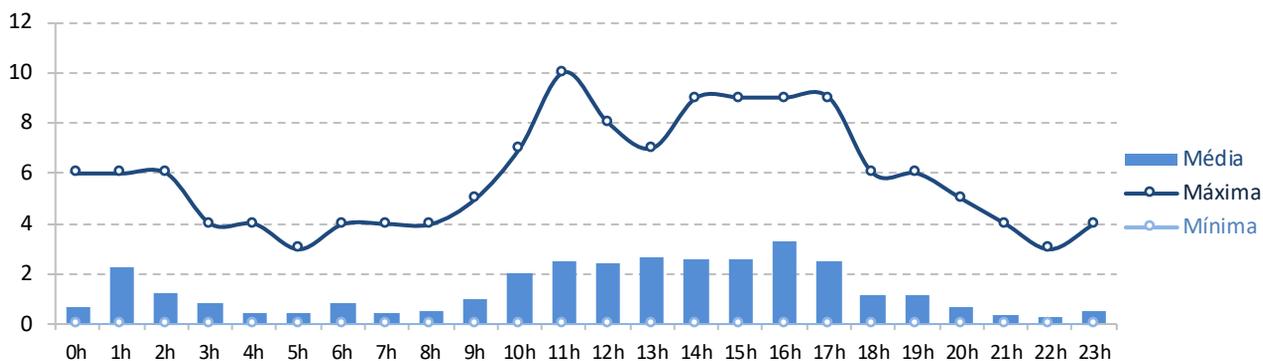
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBMO - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 33 voos em 7% e 8%, respectivamente. Aos sábados ocorreram aumentos de 1% e, aos domingos, reduções de 13%.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias das 11h e entre 13h e 16h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento na faixa horária das 4h e 5h. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 13h e 16h, com três operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBMO -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBMO -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	6	6	6	4	4	3	4	4	4	5	7	10	8	7	9	9	9	9	6	6	5	4	3	4
	Méd.	1	2	1	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	3	3	3	2	1	1	1	0	0	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	8	8	7	4	2	3	4	3	4	5	8	10	9	11	8	10	10	9	5	5	7	6	3	6
	Méd.	1	2	1	1	0	0	1	0	0	1	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	0	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 11h, com dez operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBMO

A aviação Comercial, responsável por 73% dos movimentos em Maceió, registrou o maior índice de atraso nos meses de janeiro e dezembro de 2020 com 8%. Os meses de julho e outubro se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos do ano.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor ao longo de todo o ano.

Na aviação Comercial, 99,5% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Maceió foram das Regiões Sudeste e Nordeste, com 56,3% e 27,2% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas de Maceió apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Recife (SBRF) e Brasília (SBBR).

A quantidade de voos internacionais deste aeroporto diminuiu de 58 movimentos, em 2019, para 38, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 45 movimentos, comparado com o ano anterior.

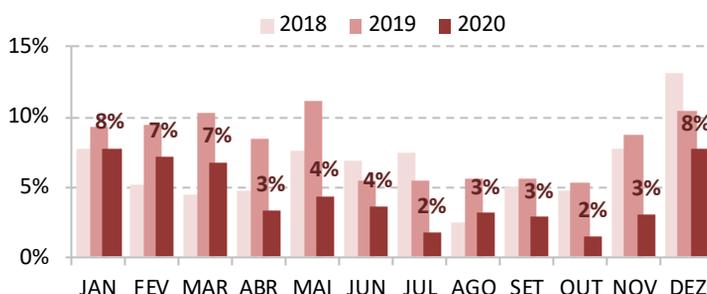
Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBMO	1.699	19,1%
SBMO-SBGR	1.647	18,5%
SBRF-SBMO	969	10,9%
SBMO-SBRF	787	8,8%
SBMO-SBBR	711	8,0%
SBBR-SBMO	701	7,9%
SBGL-SBMO	292	3,3%
SBMO-SBGL	277	3,1%
SBMO-SBKP	255	2,9%
SBKP-SBMO	254	2,9%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

LPPT-SBMO	14	36,8%
SBMO-LPPT	13	34,2%
SBMO-SAEZ	11	28,9%
SBMO-...	0	0,0%
-SBMO	0	0,0%

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	15.499	15.241	8.960	100%
Nacionais	15.365	15.165	8.911	99,5%
Internacionais	114	58	38	0,4%
Sobrevoos e TGL	20	18	11	0,1%
Local não Identificado	0	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	15.365	15.165	8.911	100%
Reg. Sudeste	9.709	8.959	5.015	56,3%
Reg. Sul	196	191	38	0,4%
Reg. Centro-Oeste	2.607	2.852	1.437	16,1%
Reg. Nordeste	2.852	3.163	2.421	27,2%
Reg. Norte	1	0	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	114	58	38	100%
América do Sul	112	56	11	28,9%
América Central	0	0	0	0,0%
América do Norte	0	0	0	0,0%
Europa	2	2	27	71,1%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	0	0	0	0,0%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBMO

Na aviação Geral destacaram-se os 515 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 17,0% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 80,2% tiveram origem ou destino na própria região Nordeste. Além dos voos locais, as principais rotas para o aeroporto de Maceió foram: Recife (SBRF) e Manduca Leão (SNML). O Ranking exhibe a rota SBMO-SBMO, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBMO-SBRF	251	11,2%
SBRF-SBMO	248	11,1%
SNML-SBMO	108	4,8%
SBMO-SBMO	83	3,7%
SBMO-SBMO	82	3,7%
SBSV-SBMO	77	3,4%
SBMO-SNML	73	3,3%
SBMO-SBSV	69	3,1%
SIFC-SBMO	66	2,9%
SNRU-SBMO	64	2,9%

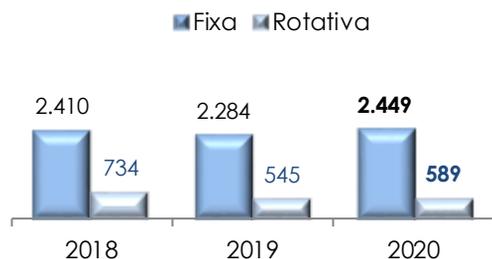
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	3.144	2.829	3.038	100%
Nacionais	2.583	2.325	2.239	73,7%
Internacionais	2	1	1	0,0%
Sobrevoos e TGL	181	185	283	9,3%
Local não Identificado	378	318	515	17,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	2.583	2.325	2.239	100%
Reg. Sudeste	226	206	294	13,1%
Reg. Sul	17	11	5	0,2%
Reg. Centro-Oeste	62	76	104	4,6%
Reg. Nordeste	2.234	1.982	1.795	80,2%
Reg. Norte	44	50	41	1,8%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

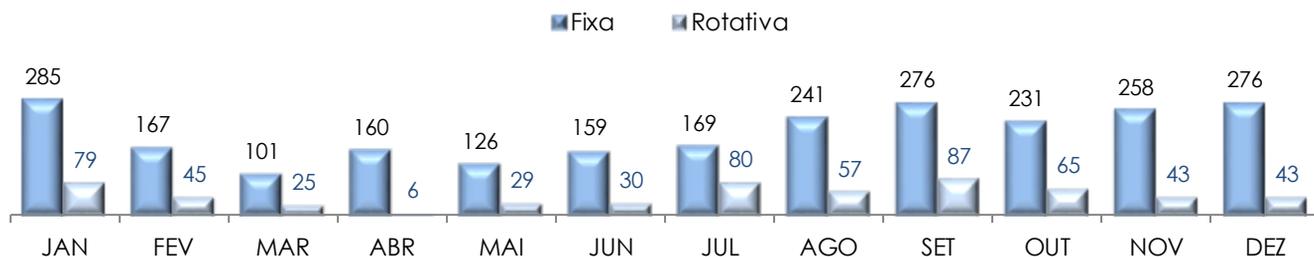


A quantidade de movimentos de asa fixa aumentou 7,2% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral se manteve estável, com 80,7%, em 2019, e 80,6%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa aumentaram 44 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de janeiro e asa rotativa, no mês de setembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Localidade: Manaus – AM
Código ICAO: SBEG
Código IATA: MAO
Cabeceiras: 11/29

Total de Movimentos Anual de SBEG (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	41.161	41.801	34.956	-16,4%
Comercial	27.521	29.225	21.453	-26,6%
Geral	12.686	12.099	12.864	6,3%
Militar	954	477	639	34,0%

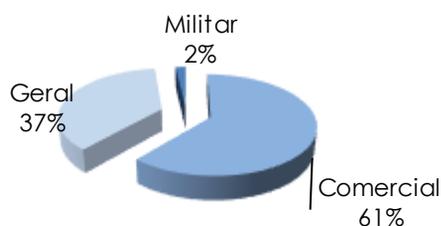
O Aeroporto Internacional de Manaus está localizado a 15 km do centro da cidade e registra, diariamente, uma média de 96 movimentos. Depois de um aumento de 1,5% em 2019, o aeroporto registrou uma diminuição de 16,4% em seus movimentos no ano de 2020. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 6.845 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 21.453, 12.864 e 639, respectivamente.

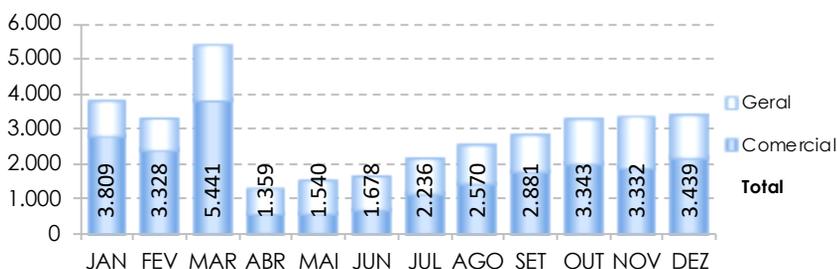
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 61% do total. A aviação Geral ficou com 37% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 2%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, março e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de março, outubro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



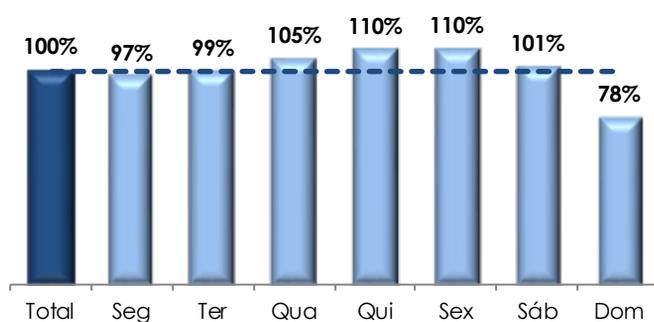
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBEG

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	3.809	3.328	5.441	1.359	1.540	1.678	2.236	2.570	2.881	3.343	3.332	3.439
	Comercial	2.807	2.394	3.840	567	603	692	1.167	1.470	1.798	2.008	1.902	2.205
	Geral	952	894	1.552	709	923	947	989	1.048	1.002	1.260	1.400	1.188
2019	Total	3.516	3.049	3.185	3.081	3.273	3.285	3.685	3.577	3.546	3.890	3.967	3.747
	Comercial	2.541	2.166	2.326	2.159	2.312	2.220	2.652	2.577	2.482	2.606	2.542	2.642
	Geral	954	825	836	889	902	996	992	972	1.030	1.258	1.381	1.064
2018	Total	3.382	2.921	3.249	3.021	3.313	3.589	3.690	3.521	3.804	3.676	3.385	3.610
	Comercial	2.302	1.995	2.148	2.083	2.164	2.329	2.600	2.410	2.358	2.376	2.237	2.519
	Geral	1.022	872	900	867	1.052	1.163	1.030	1.044	1.393	1.238	1.075	1.030

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBEG

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	113	115	96	100%
Segunda	110	113	93	97%
Terça	113	111	95	99%
Quarta	114	116	100	105%
Quinta	113	118	105	110%
Sexta	122	129	105	110%
Sábado	117	121	97	101%
Domingo	99	95	75	78%

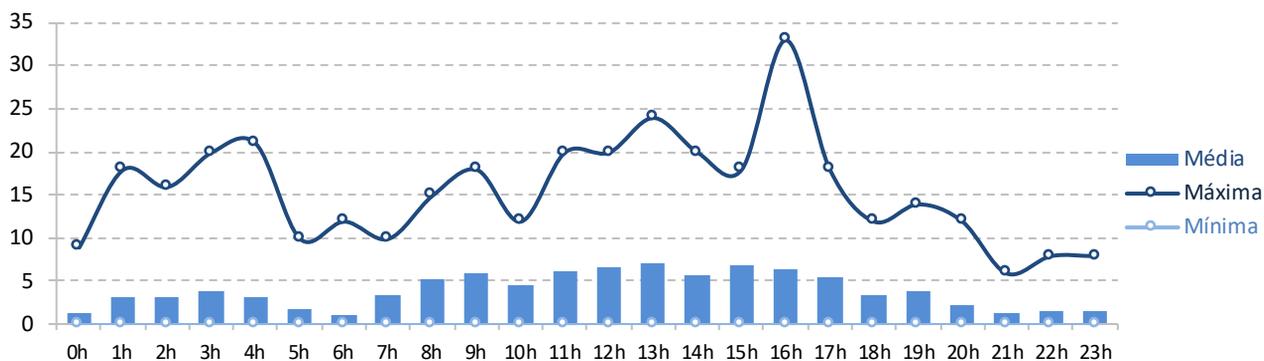
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBEG - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 96 voos em 10%. Aos sábados ocorreram aumentos de 1% e, aos domingos, reduções de 22%.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 12h, 13h e 15h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a um movimento em uma hora. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registrados seis operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBEG -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBEG -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	9	18	16	20	21	10	12	10	15	18	12	20	20	24	20	18	33	18	12	14	12	6	8	8
	Méd.	1	3	3	4	3	2	1	3	5	6	5	6	7	7	6	7	6	5	3	4	2	1	2	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	10	14	14	20	16	12	6	12	15	12	12	18	16	20	11	12	16	12	14	10	12	6	6	6
	Méd.	1	3	3	3	3	1	1	3	5	4	4	6	6	6	5	6	6	5	3	2	2	1	1	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 16h, com 33 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBEG

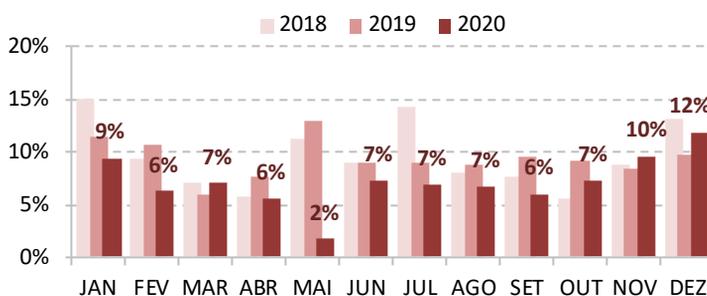
A aviação Comercial, responsável por 61% dos movimentos em Manaus, registrou o maior índice de atraso no segundo semestre de 2020 no mês de dezembro, com 12%. O mês de maio se destacou por apresentar o menor índice de atraso do ano.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi maior nos meses de março, novembro e dezembro.

Na aviação Comercial, 91,7% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Manaus foram das regiões Norte e Sudeste, com 40,7% e 36,2% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas de Manaus apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Brasília (SBBR) e Campinas (SBKP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 2.614 movimentos, em 2019, para 1.642, em 2020. A América do Norte continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial nesse último ano, mesmo com uma redução de 542 movimentos, comparado com o ano anterior.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBEG	2.039	10,4%
SBEG-SBGR	2.012	10,2%
SBEG-SBBR	1.487	7,6%
SBBR-SBEG	1.399	7,1%
SBEG-SBKP	1.245	6,3%
SBKP-SBEG	1.221	6,2%
SBEG-SBPV	650	3,3%
SBFZ-SBEG	647	3,3%
SBPV-SBEG	610	3,1%
SBBE-SBEG	594	3,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	27.521	29.225	21.453	100%
Nacionais	24.512	26.479	19.677	91,7%
Internacionais	2.902	2.614	1.642	7,7%
Sobrevoos e TGL	62	107	67	0,3%
Local não Identificado	45	25	67	0,3%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	24.512	26.479	19.677	100%
Reg. Sudeste	7.495	8.841	7.126	36,2%
Reg. Sul	8	6	7	0,0%
Reg. Centro-Oeste	4.024	4.266	2.893	14,7%
Reg. Nordeste	1.706	2.208	1.636	8,3%
Reg. Norte	11.279	11.158	8.015	40,7%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

KMIA-SBEG	565	34,4%
SBEG-...	325	19,8%
SBEG-SKBO	142	8,6%
SBEG-SKRG	113	6,9%
SBEG-KMIA	107	6,5%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	2.902	2.614	1.642	100%
América do Sul	1.104	814	622	37,9%
América Central	533	454	217	13,2%
América do Norte	1.256	1.344	802	48,8%
Europa	7	0	1	0,1%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	2	2	0	0,0%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBEG

Na aviação Geral destacaram-se os 2.060 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 16,0% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os heliportos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 85,5% tiveram origem ou destino na própria região Norte. As principais rotas foram para o Aeródromo de Flores (SWFN) e para o Aeródromo de Barcelos (SWBC), todos localizados no Amazonas.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBEG-SBTF	573	6,3%
SWFN-SBEG	479	5,2%
SBEG-SWFN	447	4,9%
SBEG-SWBC	397	4,3%
SWBC-SBEG	386	4,2%
SBTF-SBEG	367	4,0%
SWKO-SBEG	261	2,9%
SBEG-SBEG	259	2,8%
SBEG-SBEG	250	2,7%
SWPI-SBEG	249	2,7%

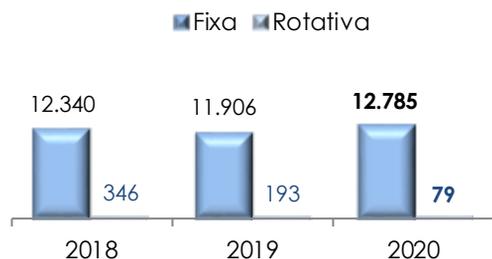
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	12.686	12.097	12.863	100%
Nacionais	8.893	8.209	9.143	71,1%
Internacionais	787	681	583	4,5%
Sobrevoos e TGL	972	1.055	1.077	8,4%
Local não Identificado	2.034	2.152	2.060	16,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	8.893	8.209	9.143	100%
Reg. Sudeste	650	618	584	6,4%
Reg. Sul	73	66	61	0,7%
Reg. Centro-Oeste	457	456	592	6,5%
Reg. Nordeste	60	62	91	1,0%
Reg. Norte	7.653	7.007	7.815	85,5%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

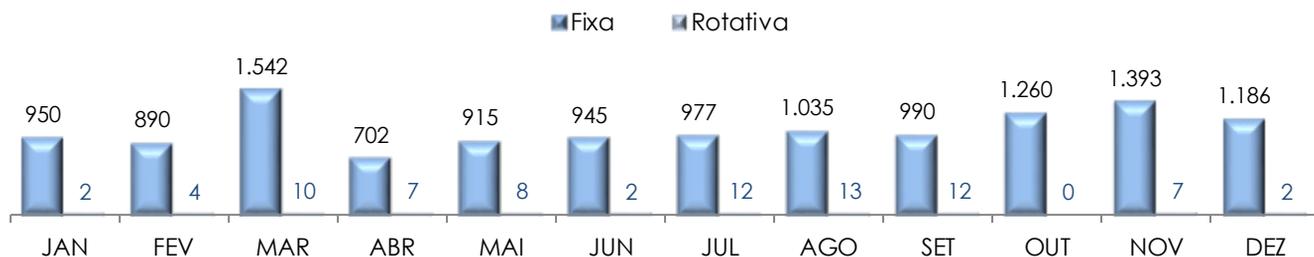


A quantidade de movimentos de asa fixa aumentou 7,4% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral passou de 98,4%, em 2019, para 99,4%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuiram 114 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de março e asa rotativa, no mês de agosto.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Navegantes

Aeroporto Internacional de Navegantes / Ministro Victor Konder

Localidade: Navegantes – SC
Código ICAO: SBNF
Código IATA: NVT
Cabeceiras: 07/25

Total de Movimentos Anual de SBNF (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	34.849	33.377	22.919	-31,3%
Comercial	16.303	15.718	7.743	-50,7%
Geral	18.074	16.731	14.141	-15,5%
Militar	472	928	1.035	11,5%

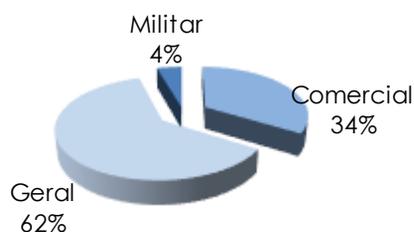
O Aeroporto Internacional de Navegantes está localizado a 3 km do centro da cidade e registra, diariamente, uma média de 63 movimentos. Nos últimos dois anos apresentou uma diminuição no número de movimentos, chegando a registrar 31,3% em 2020. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 10.458 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 14.141, 7.743 e 1.035, respectivamente.

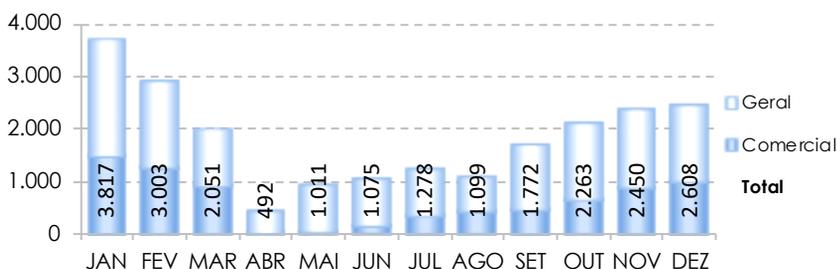
A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 62% do total. A aviação Comercial ficou com 34% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 4%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, fevereiro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



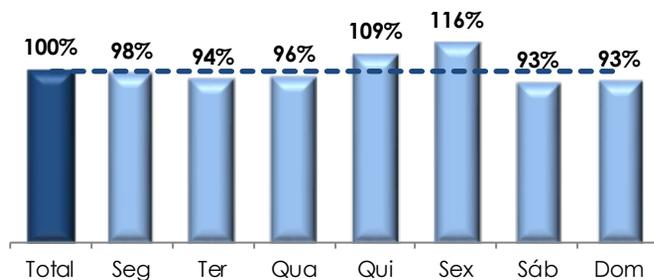
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBNF

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	3.817	3.003	2.051	492	1.011	1.075	1.278	1.099	1.772	2.263	2.450	2.608
	Comercial	1.508	1.252	915	6	63	159	365	420	476	660	902	1.017
	Geral	2.203	1.635	1.060	423	868	884	862	642	1.226	1.444	1.457	1.437
2019	Total	4.006	2.391	2.688	2.769	2.206	2.475	2.869	2.566	2.533	2.813	2.819	3.242
	Comercial	1.595	1.199	1.228	1.229	1.137	1.143	1.409	1.302	1.296	1.506	1.294	1.380
	Geral	2.336	1.162	1.349	1.385	996	1.288	1.417	1.180	1.168	1.231	1.486	1.733
2018	Total	4.323	3.207	2.588	2.585	2.560	2.350	3.003	2.665	2.627	2.703	2.827	3.411
	Comercial	1.713	1.302	1.387	1.384	1.322	1.267	1.394	1.307	1.236	1.378	1.237	1.376
	Geral	2.520	1.835	1.174	1.174	1.187	1.070	1.589	1.330	1.362	1.298	1.557	1.978

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBNF

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	95	91	63	100%
Segunda	93	86	61	98%
Terça	86	91	59	94%
Quarta	95	93	60	96%
Quinta	104	100	68	109%
Sexta	105	100	73	116%
Sábado	89	84	58	93%
Domingo	96	88	59	93%

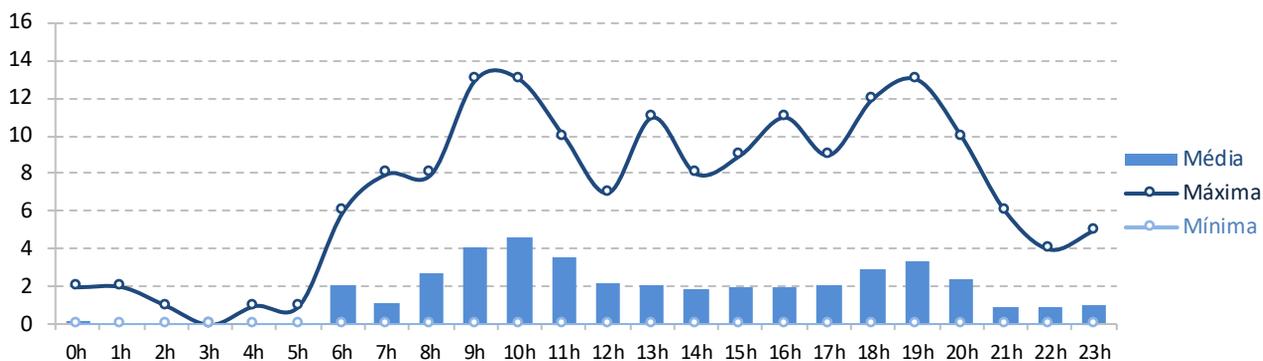
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBNF - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 63 voos em 9% e 16%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 7%.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 9h e 11h. Durante a madrugada não houve movimentos. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registrados três operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBNF -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBNF -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	2	2	1	0	1	1	6	8	8	13	13	10	7	11	8	9	11	9	12	13	10	6	4	5
	Méd.	0	0	0	0	0	0	2	1	3	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	2	1	1	0	1	0	5	3	9	8	12	11	11	8	5	7	6	7	8	9	8	5	3	3
	Méd.	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	2	1	1	2	1	1	2	3	2	1	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

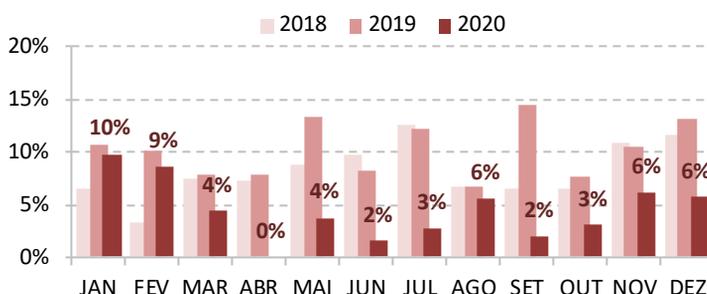
O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado nas faixas horárias de 9h, 10h e 19h, com treze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBNF

A aviação Comercial, responsável por 34% dos movimentos em Navegantes, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de janeiro, com 10%. O mês de abril se destacou por não apresentar atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor ao longo de todo o ano.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 99,9% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Navegantes foi a região Sudeste, com 91,2% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Navegantes apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Congonhas (SBSP) e Campinas (SBKP).

O aeroporto de Navegantes não apresentou movimentos para voos internacionais no ano de 2020.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBNF	1.276	16,5%
SBNF-SBGR	1.271	16,4%
SBSP-SBNF	1.002	13,0%
SBNF-SBSP	998	12,9%
SBNF-SBKP	938	12,1%
SBKP-SBNF	921	11,9%
SBPA-SBNF	318	4,1%
SBNF-SBGL	297	3,8%
SBNF-SBPA	265	3,4%
SBGL-SBNF	264	3,4%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	16.303	15.718	7.743	100%
Nacionais	15.795	15.555	7.733	99,9%
Internacionais	475	130	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	33	33	10	0,1%
Local não Identificado	0	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	15.795	15.555	7.733	100%
Reg. Sudeste	14.271	14.036	7.056	91,2%
Reg. Sul	1.519	1.509	634	8,2%
Reg. Centro-Oeste	5	10	37	0,5%
Reg. Nordeste	0	0	6	0,1%
Reg. Norte	0	0	0	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SULS-SBNF	0	0,0%
SARE-SBNF	0	0,0%
SADF-SBNF	0	0,0%
SGES-SBNF	0	0,0%
SCEL-SBNF	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	475	130	0	#DIV/0!
América do Sul	475	130	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBNF

Na aviação Geral destacaram-se os movimentos de Sobrevoos e TGL, que marcaram 8.462 registros em 2020, o que correspondeu a 59,8% do movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de movimentos de helicópteros

Nos movimentos nacionais, 65,7% tiveram origem ou destino na própria região Sul. As principais rotas foram de origem e destino para Bacacheri (SBBI), totalizando 10,5%, seguido da rota para Congonhas (SBSP), com 9,5% de participação.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBBI-SBNF	244	5,4%
SBNF-SBBI	232	5,1%
SBNF-SBSP	222	4,9%
SBSP-SBNF	208	4,6%
SBNF-SSBL	110	2,4%
SBNF-SBCT	110	2,4%
SBCT-SBNF	104	2,3%
SDUX-SBNF	102	2,2%
SSBL-SBNF	95	2,1%
SBMT-SBNF	87	1,9%

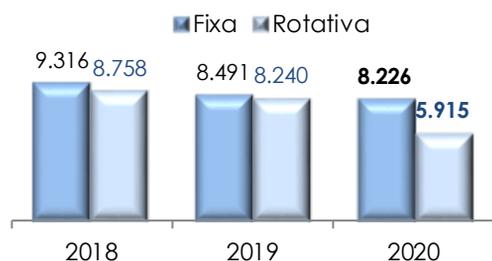
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	18.074	16.731	14.141	100%
Nacionais	6.210	5.518	4.555	32,2%
Internacionais	75	71	59	0,4%
Sobrevoos e TGL	10.972	10.044	8.462	59,8%
Local não Identificado	817	1.098	1.065	7,5%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	6.210	5.518	4.555	100%
Reg. Sudeste	1.363	1.209	1.266	27,8%
Reg. Sul	4.566	3.956	2.994	65,7%
Reg. Centro-Oeste	247	280	235	5,2%
Reg. Nordeste	18	20	25	0,5%
Reg. Norte	16	53	35	0,8%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

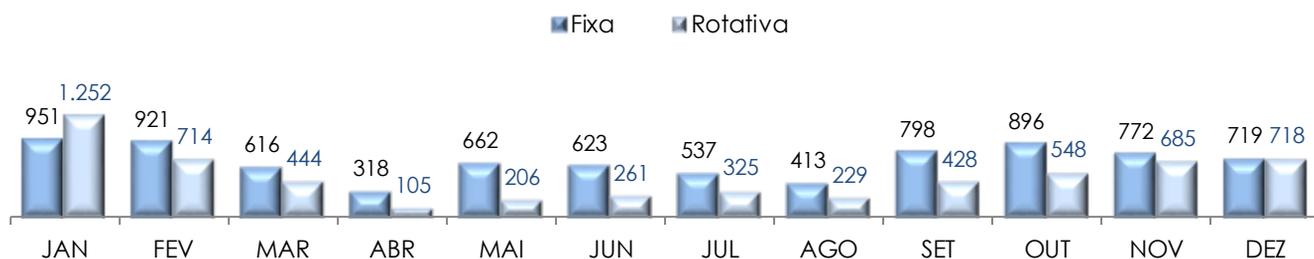


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 3,1% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 50,8% em 2019 para 58,1% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa reduziram 2.325 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa e asa rotativa tiveram pico no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Palmas

Aeroporto Internacional de Palmas / Brigadeiro Lysias Rodrigues

Localidade: Palmas – TO
Código ICAO: SBPJ
Código IATA: PMW
Cabeceiras: 14/32

Total de Movimentos Anual de SBPJ (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	13.310	11.949	7.861	-34,2%
Comercial	6.780	5.999	2.362	-60,6%
Geral	6.223	5.587	4.907	-12,2%
Militar	307	363	592	63,1%

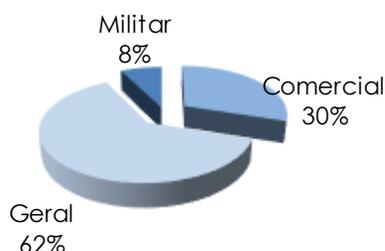
O Aeroporto de Palmas está localizado a 23 km do centro da cidade e registra, diariamente, uma média de 21 movimentos. Em 2020 apresentou uma queda de 34,2% em seus movimentos, comparando com 2019. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 4.088 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 4.907, 2.362 e 592, respectivamente.

A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 62% do total. A aviação Comercial ficou com 30% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 8%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, outubro e novembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de julho, agosto e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



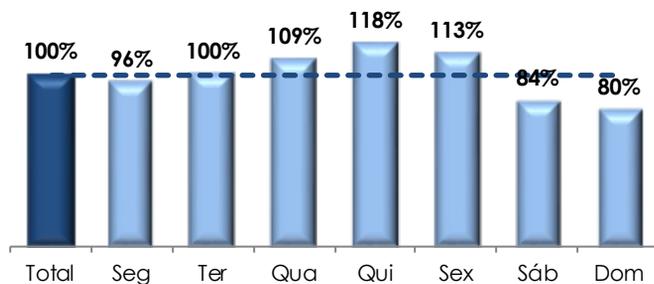
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBPJ

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	791	683	595	452	504	546	687	658	713	746	785	701
	Comercial	450	350	308	52	48	63	147	142	170	191	191	250
	Geral	333	319	261	352	389	442	478	482	469	471	503	408
2019	Total	892	862	941	1.032	1.211	1.016	1.164	1.067	980	1.044	912	828
	Comercial	465	464	495	492	525	501	652	510	494	510	458	433
	Geral	413	386	429	523	660	496	500	537	439	415	418	371
2018	Total	1.012	985	1.040	1.035	1.283	1.198	1.295	1.234	1.324	1.107	884	913
	Comercial	586	524	598	583	597	579	640	560	512	541	505	555
	Geral	416	410	432	438	664	605	617	653	777	530	351	330

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBPJ

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	36	33	21	100%
Segunda	37	33	21	96%
Terça	38	33	22	100%
Quarta	39	36	23	109%
Quinta	41	35	25	118%
Sexta	42	35	24	113%
Sábado	30	31	18	84%
Domingo	29	27	17	80%

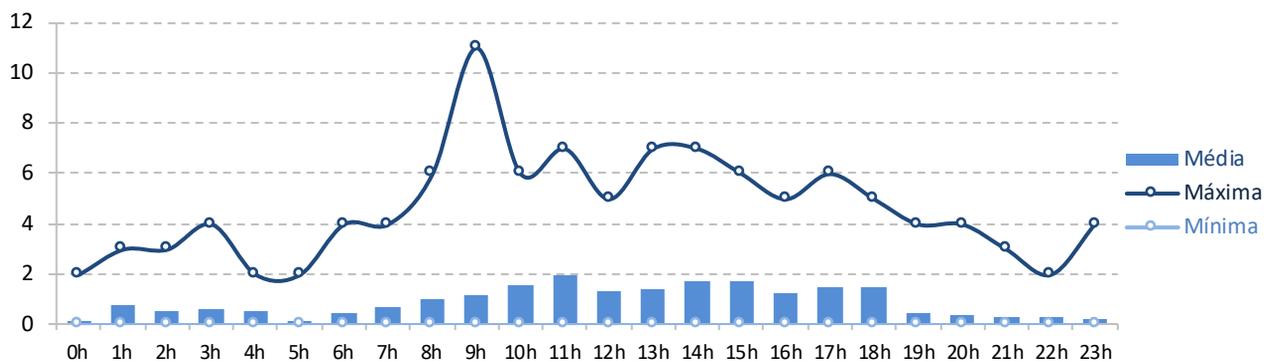
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBPJ - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 21 voos em 18% e 13%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 16% e 20%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias de 10h, 11h, 14h, 15h e 18h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento em algumas horas. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foi registrada uma operação.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBPJ -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBPJ -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	2	3	3	4	2	2	4	4	6	11	6	7	5	7	7	6	5	6	5	4	4	3	2	4
	Méd.	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	2	3	3	3	2	1	2	3	3	7	6	5	4	5	6	5	5	6	6	3	3	2	3	2
	Méd.	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

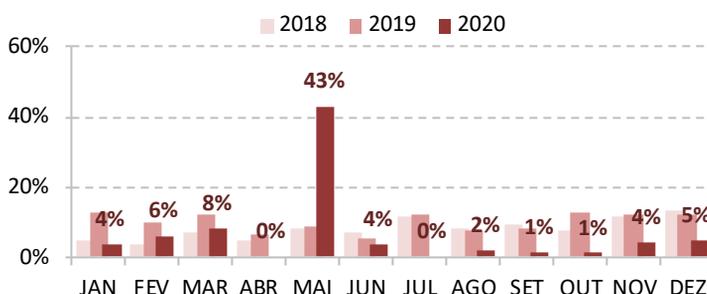
O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 9h, com onze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBPJ

A aviação Comercial, responsável por 30% dos movimentos em Palmas, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de maio, com 43%. Os meses de abril e julho se destacaram por não apresentarem atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação comercial, 100% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Palmas foram das regiões Centro-Oeste e Sudeste, com 56,8% e 39,6% de participação dos movimentos nacionais.

Observou-se que o ranking de rotas de Palmas apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Brasília (SBBR), Guarulhos (SBGR) e Goiânia (SBGO).

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBPJ-SBBR	353	14,9%
SBBR-SBPJ	352	14,9%
SBGR-SBPJ	340	14,4%
SBPJ-SBGR	340	14,4%
SBGO-SBPJ	317	13,4%
SBPJ-SBGO	317	13,4%
SBPJ-SBKP	127	5,4%
SBKP-SBPJ	126	5,3%
SBRF-SBPJ	26	1,1%
SBPJ-SBRF	26	1,1%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	6.780	5.999	2.362	100%
Nacionais	6.778	5.998	2.362	100,0%
Internacionais	0	1	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	2	0	0	0,0%
Local não Identificado	0	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	6.778	5.998	2.362	100%
Reg. Sudeste	1.281	1.435	936	39,6%
Reg. Sul	0	0	0	0,0%
Reg. Centro-Oeste	4.768	3.839	1.342	56,8%
Reg. Nordeste	5	71	70	3,0%
Reg. Norte	724	653	14	0,6%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBPJ	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	1	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	1	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

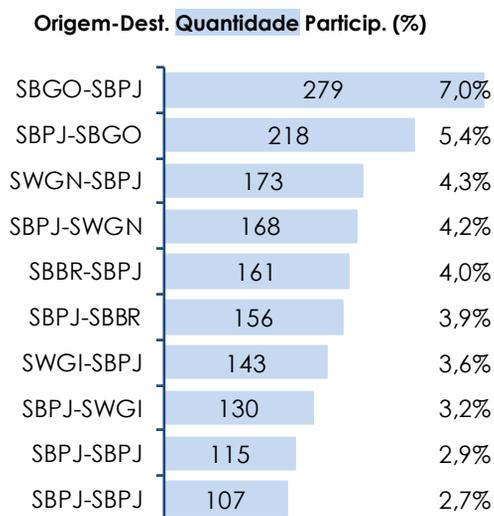
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBPJ

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 81,5% dos movimentos do aeroporto de Palmas. A participação de Sobrevoos e TGL e localidades não identificadas marcaram 6,9% e 11,6% dos movimentos totais, respectivamente.

Dos movimentos nacionais, 48,1% tiveram origem ou destino na própria região Norte. As principais rotas foram para o Aeroporto de Goiânia (SBGO) com 12,4%, Aeródromo de Araguaína (SWG N), com 8,5% e o Aeroporto de Brasília (SBBR), com 7,9%.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	6.223	5.587	4.907	100%
Nacionais	5.769	4.635	4.001	81,5%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	78	430	338	6,9%
Local não Identificado	376	522	568	11,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	5.769	4.635	4.001	100%
Reg. Sudeste	449	408	417	10,4%
Reg. Sul	13	25	30	0,7%
Reg. Centro-Oeste	1.272	1.117	1.071	26,8%
Reg. Nordeste	865	719	559	14,0%
Reg. Norte	3.170	2.366	1.924	48,1%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

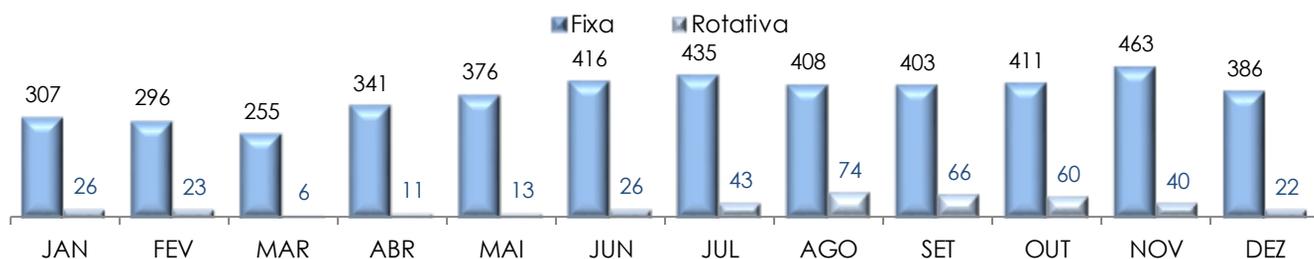


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 10,2% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 89,7% em 2019 para 91,6% em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 168 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de novembro e asa rotativa, no mês de agosto.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Pampulha

Aeroporto de Belo Horizonte / Pampulha – Carlos Drummond de Andrade

Localidade: Belo Horizonte – MG
Código ICAO: SBBH
Código IATA: PLU
Cabeceiras: 13/31

Total de Movimentos Anual de SBBH (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	43.634	43.115	34.711	-19,5%
Comercial	1.213	457	294	-35,7%
Geral	37.686	36.771	30.039	-18,3%
Militar	4.735	5.887	4.378	-25,6%

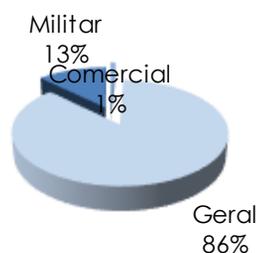
Localizado a 9 km do centro da cidade, o Aeroporto de Belo Horizonte/Pampulha é um dos principais pólos da aviação Geral, com 86% de participação atualmente. Os voos comerciais vêm reduzindo nos últimos anos. Sua administração pertence à INFRAERO.

O total de movimentos do aeroporto no ano de 2020 teve uma redução de 8.404 movimentos. As aviações Geral, Militar e Comercial apresentaram totais de movimentos de 30.039, 4.378 e 294, respectivamente.

A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 86% do total. A aviação Militar ficou com 13% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Comercial, com apenas 1%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em agosto, setembro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de setembro, novembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



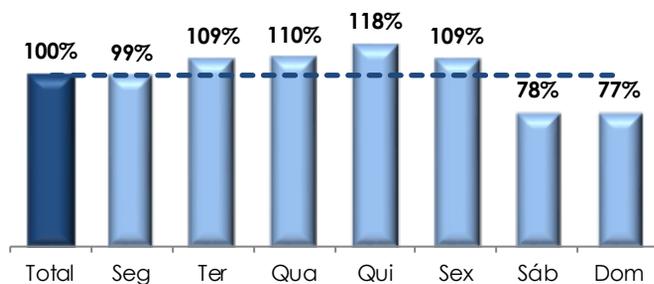
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBBH

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.619	2.892	2.411	1.775	2.387	2.676	3.037	3.323	3.578	3.293	3.276	3.444
	Comercial	29	27	49	6	4	8	43	46	18	23	21	20
	Geral	2.231	2.504	2.028	1.442	2.129	2.322	2.648	2.898	3.092	2.866	2.913	2.966
2019	Total	3.779	3.609	3.372	3.780	3.829	3.663	3.757	3.540	3.529	3.802	3.125	3.330
	Comercial	35	22	20	24	17	132	66	60	10	13	23	35
	Geral	3.147	2.846	2.878	3.348	3.437	3.090	3.381	3.114	2.900	3.213	2.703	2.714
2018	Total	3.283	3.013	3.745	3.747	3.953	3.773	3.809	3.858	4.059	3.701	3.303	3.390
	Comercial	159	191	208	208	141	110	60	19	23	19	29	46
	Geral	2.778	2.438	3.113	3.113	3.386	3.257	3.384	3.416	3.623	3.320	2.889	2.969

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBBH

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	120	118	95	100%
Segunda	118	112	94	99%
Terça	122	123	104	109%
Quarta	139	137	104	110%
Quinta	143	144	111	118%
Sexta	136	133	104	109%
Sábado	89	88	74	78%
Domingo	88	89	73	77%

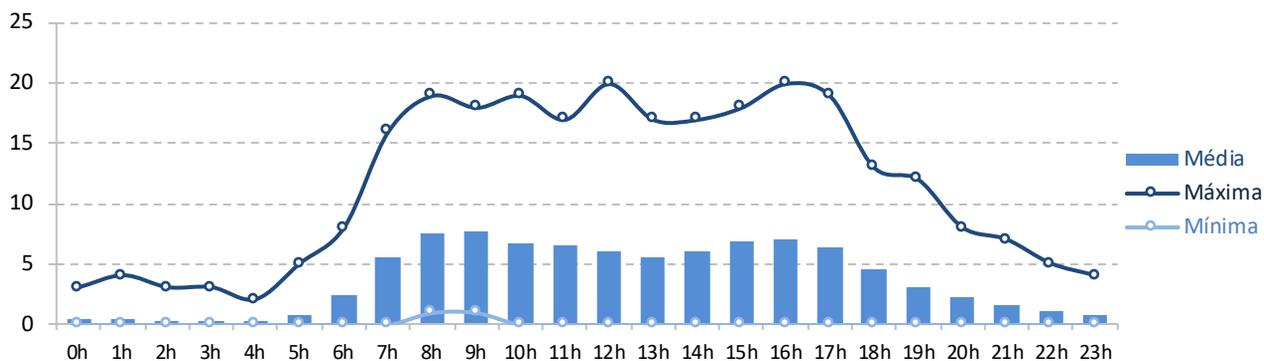
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBBH - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que o dia mais movimentado foi às quintas-feiras, com média que ultrapassou o movimento médio diário de 95 voos em 18%. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 22% e 23%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 8h e 9h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento na faixa horária de 0h às 4h. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registradas cinco operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBBH -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBBH -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

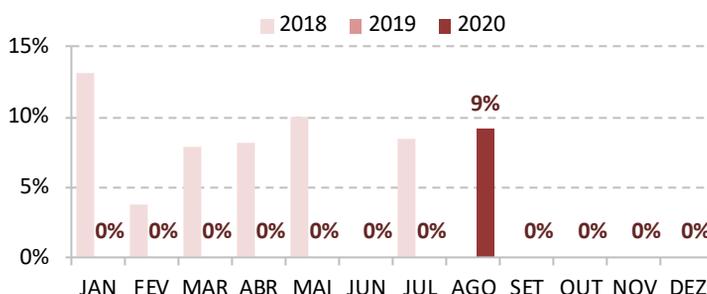
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	3	4	3	3	2	5	8	16	19	18	19	17	20	17	17	18	20	19	13	12	8	7	5	4
	Méd.	0	0	0	0	0	1	2	6	8	8	7	7	6	5	6	7	7	6	5	3	2	2	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	3	4	3	2	2	3	4	10	14	18	16	12	15	13	13	15	15	15	10	6	5	5	4	5
	Méd.	1	0	0	0	0	0	1	2	3	5	5	5	5	4	4	4	5	5	3	2	1	1	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 12h e 16h, com vinte operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBBH

A aviação Comercial, responsável por 1% dos movimentos em Pampulha, registrou o maior índice de atraso no segundo semestre de 2020 no mês de agosto, com 9%. Nos demais meses do ano não houve atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 98,3% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Pampulha foram da região Sudeste, com 84,1% de participação dos movimentos nacionais.

Observou-se que o ranking de rotas da Pampulha apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Confins (SBCF), Campinas (SBKP) e Carajás (SBCJ).

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBBH-SBCF	61	21,1%
SBCF-SBBH	60	20,8%
SBBH-SBKP	45	15,6%
SBKP-SBBH	39	13,5%
SBCJ-SBBH	11	3,8%
SBBH-SBCJ	11	3,8%
SBRP-SBBH	6	2,1%
SBGR-SBBH	4	1,4%
SBSP-SBBH	3	1,0%
SBBH-SBRP	3	1,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	1.213	457	294	100%
Nacionais	1.208	457	289	98,3%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	3	0	5	1,7%
Local não Identificado	2	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	1.208	457	289	100%
Reg. Sudeste	1.171	435	243	84,1%
Reg. Sul	13	12	10	3,5%
Reg. Centro-Oeste	11	3	4	1,4%
Reg. Nordeste	11	6	7	2,4%
Reg. Norte	2	1	25	8,7%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBBH	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBBH

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 76,2% dos movimentos de Pampulha.

Dos movimentos nacionais, 80,4% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. Os movimentos de Sobrevoos e TGL destacaram-se na aviação geral, marcaram 5.219 registros em 2020, que correspondeu a 17,4% do movimento total. O Ranking exibe a rota SBBH-SBBH, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBBH-SBBH	1.193	5,2%
SBBH-SBBH	1.186	5,2%
SBBH-SBSP	1.027	4,5%
SBSP-SBBH	1.018	4,4%
SBGV-SBBH	530	2,3%
SBBH-SBGV	508	2,2%
SNPA-SBBH	416	1,8%
SBBH-SNPA	413	1,8%
SBBR-SBBH	364	1,6%
SBBH-SBBR	321	1,4%

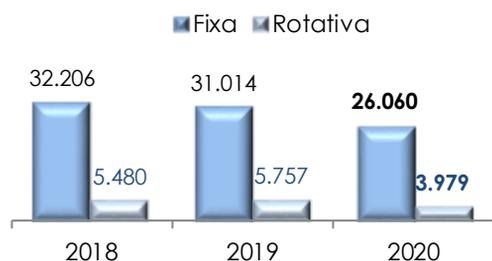
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	37.686	36.771	30.039	100%
Nacionais	33.130	29.023	22.890	76,2%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	3.252	6.311	5.219	17,4%
Local não Identificado	1.304	1.437	1.930	6,4%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	33.130	29.023	22.890	100%
Reg. Sudeste	28.918	24.738	18.396	80,4%
Reg. Sul	662	674	595	2,6%
Reg. Centro-Oeste	1.631	1.753	1.475	6,4%
Reg. Nordeste	1.542	1.367	1.837	8,0%
Reg. Norte	377	491	587	2,6%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

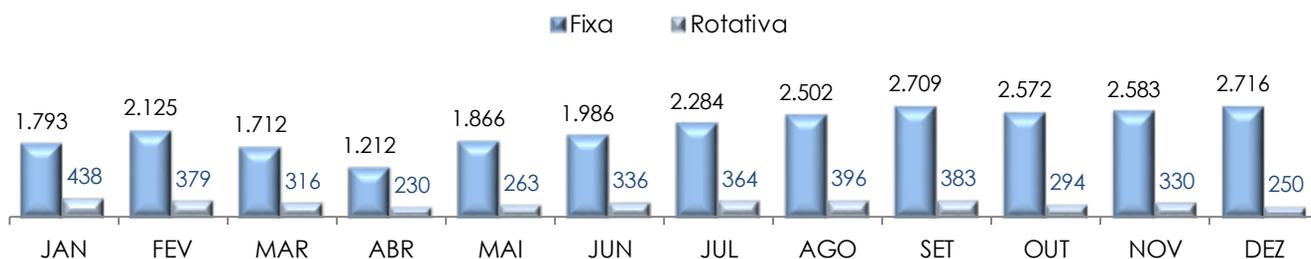


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 16,0% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 84,3% em 2019 para 86,8% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuíram 1.778 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de dezembro e asa rotativa, no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Porto Alegre

Aeroporto Internacional de Porto Alegre / Salgado Filho

Localidade: Porto Alegre – RS
Código ICAO: SBPA
Código IATA: POA
Cabeceiras: 11/29

Total de Movimentos Anual de SBPA (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	85.963	82.461	41.513	-49,7%
Comercial	68.520	66.694	29.764	-55,4%
Geral	14.291	13.013	9.324	-28,3%
Militar	3.152	2.754	2.425	-11,9%

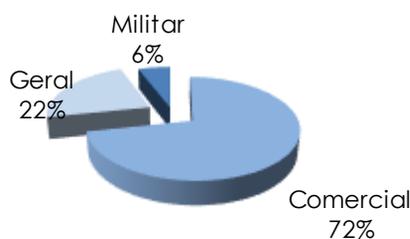
O Aeroporto Internacional de Porto Alegre é o mais movimentado da região Sul. Em 2020, com 41.513 movimentos, sofreu uma queda de 49,7% em relação a 2019, e ocupa o 12º lugar no Ranking de Aeródromos. A administração deste aeroporto pertence à Porto Alegre Airport.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 40.948 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 29.764, 9.324 e 2.425, respectivamente.

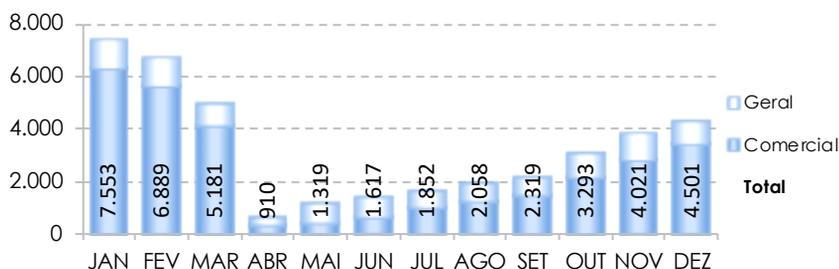
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 72% do total. A aviação Geral ficou com 22% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 6%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, fevereiro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



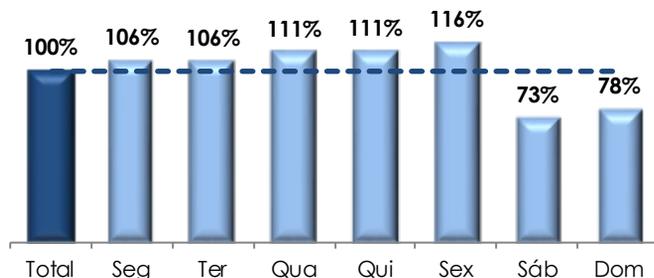
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBPA

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	7.553	6.889	5.181	910	1.319	1.617	1.852	2.058	2.319	3.293	4.021	4.501
	Comercial	6.308	5.657	4.146	359	432	660	1.002	1.215	1.493	2.192	2.866	3.434
	Geral	1.061	1.038	789	305	702	730	642	678	656	875	999	849
2019	Total	6.816	6.513	6.476	6.408	6.420	6.562	7.102	7.394	7.080	7.005	6.970	7.715
	Comercial	5.727	5.331	5.363	5.208	5.166	5.037	5.826	5.802	5.611	5.843	5.581	6.199
	Geral	943	957	883	964	986	1.214	1.003	1.316	1.247	992	1.180	1.328
2018	Total	7.403	6.561	7.299	7.092	7.414	6.786	7.543	7.559	7.038	7.338	6.970	6.960
	Comercial	5.891	5.107	5.737	5.576	5.836	5.575	6.219	5.865	5.602	5.815	5.579	5.718
	Geral	1.166	1.211	1.248	1.251	1.275	1.005	1.082	1.414	1.194	1.228	1.185	1.032

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBPA

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	236	226	113	100%
Segunda	239	241	120	106%
Terça	248	233	120	106%
Quarta	258	247	125	111%
Quinta	266	250	126	111%
Sexta	255	245	132	116%
Sábado	176	169	82	73%
Domingo	207	195	88	78%

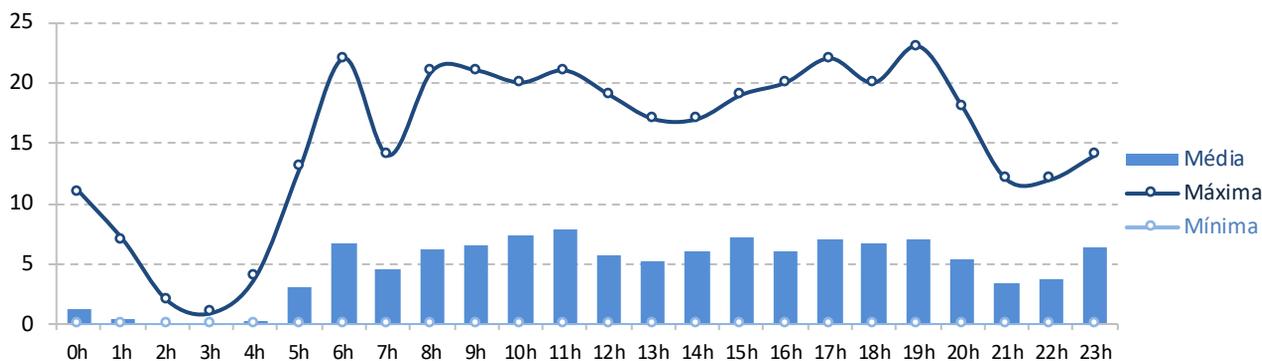
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBPA - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 113 voos em 11%, e 16%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 27% e 22%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda a sexta-feira foi maior na faixa horária das 11h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a ficar sem movimento nas faixas horárias de 1h às 4h. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 10h, com seis operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBPA -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBPA -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

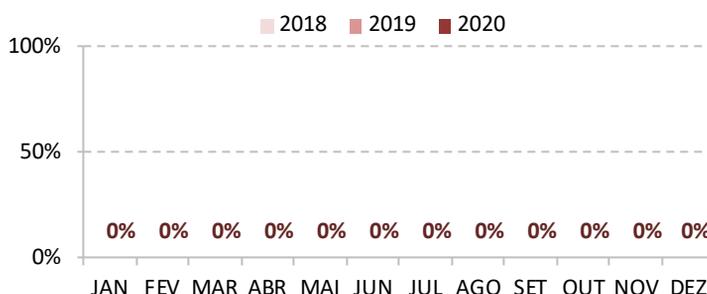
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	11	7	2	1	4	13	22	14	21	21	20	21	19	17	17	19	20	22	20	23	18	12	12	14
	Méd.	1	0	0	0	0	3	7	5	6	7	7	8	6	5	6	7	6	7	7	7	5	3	4	6
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	12	6	1	2	3	13	14	13	13	15	17	14	13	11	14	15	15	18	16	14	12	11	11	13
	Méd.	1	0	0	0	0	3	4	3	3	5	6	5	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	2	4
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 19h, com 23 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBPA

A aviação Comercial foi responsável por 72% dos movimentos em Porto Alegre em 2020. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Porto Alegre, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 95,1% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Porto Alegre foram da região Sudeste, com 76% de participação dos movimentos nacionais. O ranking de rotas de Porto Alegre apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Congonhas (SBSP) e Campinas (SBKP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 3.878 movimentos, em 2019, para 1.032, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 2.028 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBPA	4.436	15,7%
SBPA-SBGR	4.426	15,6%
SBSP-SBPA	2.281	8,1%
SBPA-SBSP	2.281	8,1%
SBKP-SBPA	1.861	6,6%
SBPA-SBKP	1.845	6,5%
SBPA-SBRJ	1.268	4,5%
SBRJ-SBPA	1.244	4,4%
SBCT-SBPA	898	3,2%
SBPA-SBCT	896	3,2%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	68.520	66.694	29.764	100%
Nacionais	63.490	61.899	28.310	95,1%
Internacionais	4.084	3.878	1.032	3,5%
Sobrevoos e TGL	208	198	126	0,4%
Local não Identificado	738	719	296	1,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	63.490	61.899	28.310	100%
Reg. Sudeste	46.110	44.935	21.524	76,0%
Reg. Sul	12.002	12.562	4.828	17,1%
Reg. Centro-Oeste	4.700	3.865	1.718	6,1%
Reg. Nordeste	673	534	236	0,8%
Reg. Norte	5	3	4	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBPA-SAEZ	156	15,1%
SAEZ-SBPA	155	15,0%
SBPA-...	91	8,8%
SUMU-...	90	8,7%
SBPA-...	83	8,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	4.084	3.878	1.032	100%
América do Sul	2.845	2.763	735	71,2%
América Central	835	722	165	16,0%
América do Norte	26	6	7	0,7%
Europa	378	375	67	6,5%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	0	12	58	5,6%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBPA

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 62,8% dos movimentos do aeroporto de Porto Alegre, enquanto os voos internacionais marcaram 2,2%. A participação de Sobrevoos e TGL e localidades não identificadas marcaram 31,1% e 3,9% dos movimentos totais, respectivamente.

Dos movimentos nacionais, 73,0% tiveram origem ou destino na própria região Sul. Além dos voos locais, as principais rotas foram para o aeroporto de Congonhas (SBSP), totalizando 8,4% de participação, para o aeroporto de Passo Fundo (SBPF), com 4,8% e para o aeroporto de Eldorado do Sul (SIXE), com 4,6%.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBSP-SBPA	255	4,4%
SBPA-SBSP	234	4,0%
SBPA-SBPA	168	2,9%
SBPA-SBPA	153	2,6%
SBPA-SIXE	141	2,4%
SBPF-SBPA	140	2,4%
SBPA-SBPF	140	2,4%
SIXE-SBPA	129	2,2%
SBPA-SSNH	113	1,9%
SBPA-SBNM	106	1,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	14.291	13.013	9.324	100%
Nacionais	9.692	8.361	5.856	62,8%
Internacionais	585	453	205	2,2%
Sobrevoos e TGL	3.724	3.763	2.899	31,1%
Local não Identificado	290	436	364	3,9%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	9.692	8.361	5.856	100%
Reg. Sudeste	1.897	1.789	1.356	23,2%
Reg. Sul	7.530	6.304	4.277	73,0%
Reg. Centro-Oeste	207	229	171	2,9%
Reg. Nordeste	32	16	28	0,5%
Reg. Norte	26	23	24	0,4%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

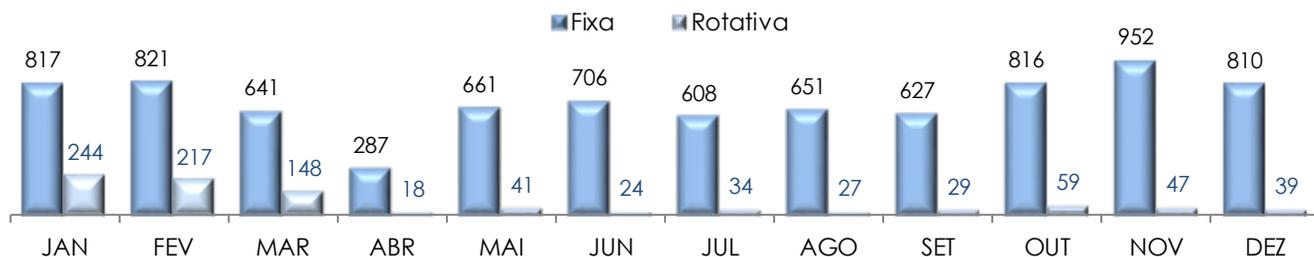


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 18,9% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 79,6%, em 2019, para 90,1%, em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 1.732 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de novembro e asa rotativa, no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Localidade: Recife – PE
Código ICAO: SBRF
Código IATA: REC
Cabeceiras: 18/36

Total de Movimentos Anual de SBRF (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	82.104	84.490	52.540	-37,8%
Comercial	68.859	72.037	41.377	-42,6%
Geral	9.683	9.403	8.674	-7,8%
Militar	3.562	3.050	2.489	-18,4%

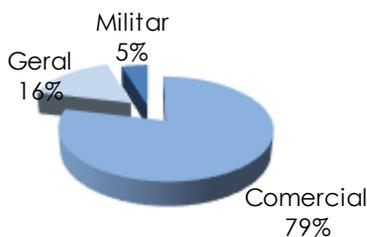
O Aeroporto Internacional de Recife está localizado a 11 km do centro da cidade. É o 8º colocado no ranking de aeródromos e sua média diária foi de 144 movimentos. Com 52.540 movimentos, registrou uma queda de 37,8% em 2020. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 31.950 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 41.377, 8.674 e 2.489, respectivamente.

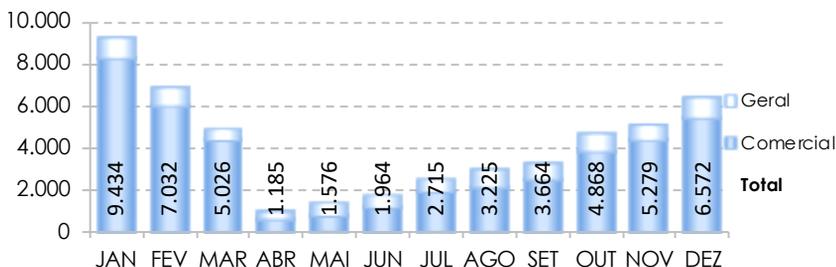
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 79% do total. A aviação Geral ficou com 16% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 5%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, fevereiro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



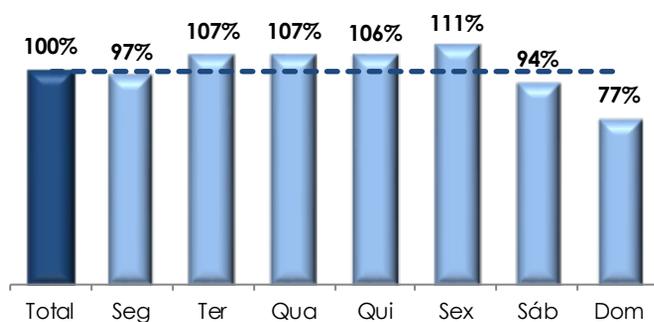
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBRF

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	9.434	7.032	5.026	1.185	1.576	1.964	2.715	3.225	3.664	4.868	5.279	6.572
	Comercial	8.276	6.005	4.361	592	752	1.192	1.889	2.119	2.515	3.857	4.373	5.446
	Geral	982	888	549	415	640	549	587	827	744	811	726	956
2019	Total	7.617	6.582	7.099	6.565	6.747	6.595	7.357	6.992	6.848	7.460	7.054	7.574
	Comercial	6.577	5.723	6.053	5.522	5.607	5.623	6.516	6.015	5.840	6.237	5.866	6.458
	Geral	910	732	825	799	775	656	647	681	743	898	857	880
2018	Total	7.548	6.284	6.779	6.209	6.493	6.771	7.482	6.839	6.850	6.809	6.543	7.497
	Comercial	6.357	5.193	5.614	5.337	5.551	5.681	6.430	5.763	5.523	5.689	5.467	6.254
	Geral	928	850	757	648	708	751	700	764	908	792	821	1.056

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBRF

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	225	231	144	100%
Segunda	225	231	140	97%
Terça	230	239	154	107%
Quarta	235	236	154	107%
Quinta	235	242	153	106%
Sexta	241	245	159	111%
Sábado	215	223	135	94%
Domingo	193	205	111	77%

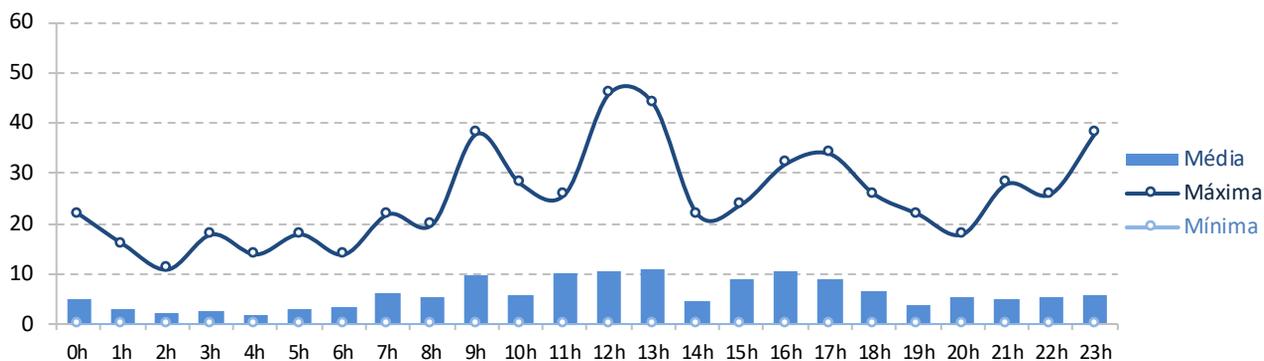
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBRF - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as terças, quartas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 144 voos em 7%, 7% e 11%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 6% e 23%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias das 13h e 16h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a dois movimentos em uma hora. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 12h, com dez operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBRF -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBRF -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	22	16	11	18	14	18	14	22	20	38	28	26	46	44	22	24	32	34	26	22	18	28	26	38
	Méd.	5	3	2	3	2	3	4	6	5	10	6	10	10	11	5	9	11	9	7	4	6	5	6	6
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	18	14	20	16	10	12	18	26	20	42	22	22	46	42	26	22	40	34	34	18	16	22	20	30
	Méd.	4	3	2	3	2	2	3	5	4	7	4	9	10	9	4	8	9	8	5	3	4	3	3	4
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

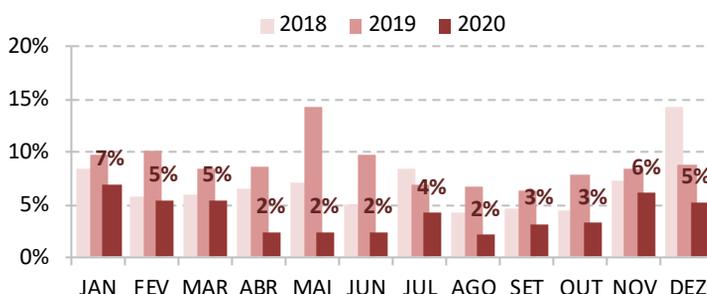
O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 12h, com 46 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBRF

A aviação Comercial, responsável por 79% dos movimentos em Recife, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de janeiro, com 7%. Os meses de abril, maio, junho e agosto se destacaram por apresentarem os menores índices de atrasos do ano.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no segundo semestre.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 97,1% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Recife foram das regiões Sudeste e Nordeste, com 46,1% e 42,7% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas de Recife apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Campinas (SBKP) e Fortaleza (SBFZ).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 3.030 movimentos, em 2019, para 1.041, em 2020. A Europa continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 798 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBRF	4.139	10,3%
SBRF-SBGR	4.065	10,1%
SBKP-SBRF	1.670	4,2%
SBRF-SBFZ	1.653	4,1%
SBRF-SBKP	1.604	4,0%
SBFZ-SBRF	1.556	3,9%
SBRF-SBBR	1.491	3,7%
SBBR-SBRF	1.469	3,7%
SBRF-SBSP	1.196	3,0%
SBSP-SBRF	1.191	3,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	68.859	72.037	41.377	100%
Nacionais	65.270	68.666	40.178	97,1%
Internacionais	3.209	3.030	1.041	2,5%
Sobrevoos e TGL	113	169	67	0,2%
Local não Identificado	267	172	91	0,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	65.270	68.666	40.178	100%
Reg. Sudeste	29.061	29.098	18.509	46,1%
Reg. Sul	562	163	72	0,2%
Reg. Centro-Oeste	5.281	4.820	3.091	7,7%
Reg. Nordeste	28.871	32.584	17.175	42,7%
Reg. Norte	1.495	2.001	1.331	3,3%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

LPPT-SBRF	176	16,9%
SBRF-LPPT	175	16,8%
KMIA-SBRF	76	7,3%
SBRF-SAEZ	59	5,7%
SAEZ-SBRF	54	5,2%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	3.209	3.030	1.041	100%
América do Sul	780	714	224	21,5%
América Central	226	211	49	4,7%
América do Norte	689	611	211	20,3%
Europa	1.295	1.246	448	43,0%
Ásia	4	1	2	0,2%
África	215	247	107	10,3%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBRF

Na aviação Geral, 69,0% das operações foram de pousos e decolagens nacionais, 23,5% de Sobrevoos e TGL e 5,2% de operações cuja localidade de origem e/ou destino não foi identificada.

Dos movimentos nacionais, 85,4% tiveram origem ou destino na própria região Nordeste. Além dos voos locais, as principais rotas foram para os aeródromos de Maceió (SBMO), com 8,4%, Salvador (SBSV), com 5,5%, e João Pessoa (SBJP), com 5,0%. O Ranking exibe a rota SBRF-SBRF, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBRF-SBRF	301	5,0%
SBRF-SBRF	283	4,7%
SBRF-SBMO	252	4,2%
SBMO-SBRF	251	4,2%
SBRF-SBSV	181	3,0%
SBRF-SBFZ	161	2,7%
SBRF-SBJP	159	2,7%
SBSV-SBRF	150	2,5%
SNRU-SBRF	149	2,5%
SBJP-SBRF	137	2,3%

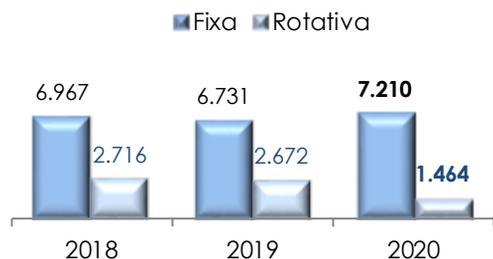
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	9.683	9.403	8.674	100%
Nacionais	7.527	7.084	5.981	69,0%
Internacionais	293	297	205	2,4%
Sobrevoos e TGL	874	1.236	2.035	23,5%
Local não Identificado	989	786	453	5,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	7.527	7.084	5.981	100%
Reg. Sudeste	682	766	591	9,9%
Reg. Sul	54	56	26	0,4%
Reg. Centro-Oeste	157	147	159	2,7%
Reg. Nordeste	6.515	6.024	5.107	85,4%
Reg. Norte	119	91	98	1,6%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

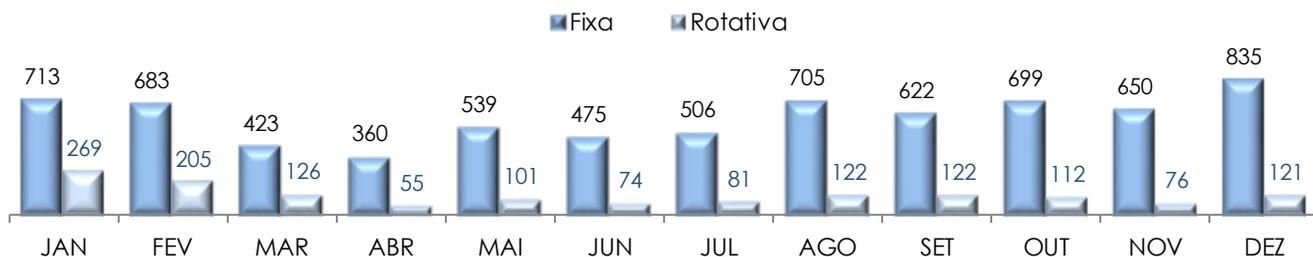


A quantidade de movimentos de asa fixa aumentou 7,1% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral passou de 71,6%, em 2019, para 83,1%, em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuíram 1.208 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de dezembro e asa rotativa, no mês de janeiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Ribeirão Preto

Aeroporto de Ribeirão Preto / Dr. Leite Lopes

Localidade: Ribeirão Preto – SP
Código ICAO: SBRP
Código IATA: RAO
Cabeceiras: 18/36

Total de Movimentos Anual de SBRP (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	32.600	30.723	19.565	-36,3%
Comercial	15.145	14.704	6.447	-56,2%
Geral	16.148	14.448	11.799	-18,3%
Militar	1.307	1.571	1.319	-16,0%

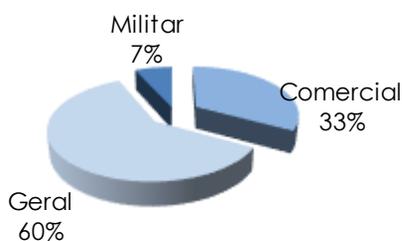
O Aeroporto de Ribeirão Preto apresentou redução no total de movimentos de 5,76%, em 2019, e 36,3% em 2020. Hoje ocupa o 24º lugar no ranking de aeródromos e sua administração pertence ao estado de São Paulo (DAESP).

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 11.158 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 11.799, 6.447 e 1.319, respectivamente.

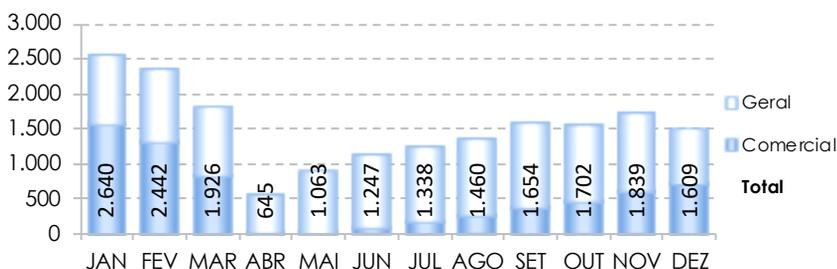
A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 60% do total. A aviação Comercial ficou com 33% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 7%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e março. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de agosto, setembro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



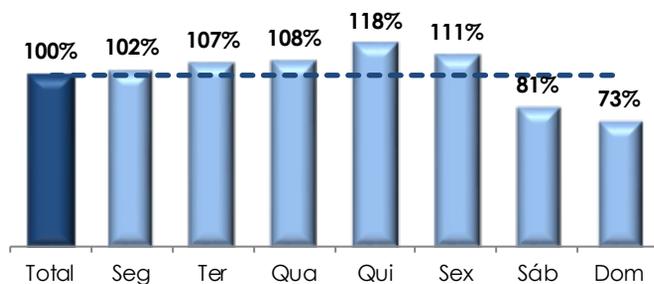
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBRP

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.640	2.442	1.926	645	1.063	1.247	1.338	1.460	1.654	1.702	1.839	1.609
	Comercial	1.572	1.308	842	2	22	84	181	256	387	468	612	713
	Geral	988	1.030	962	552	881	1.035	1.067	1.095	1.190	1.088	1.121	790
2019	Total	2.315	1.983	2.409	2.603	2.958	2.768	2.757	2.689	2.557	2.742	2.709	2.659
	Comercial	966	1.081	1.129	1.175	1.183	1.086	1.223	1.230	1.257	1.381	1.524	1.517
	Geral	1.254	810	1.169	1.299	1.548	1.518	1.373	1.366	1.167	1.226	1.085	992
2018	Total	2.458	2.377	2.789	3.124	3.556	2.675	2.958	2.893	2.626	2.584	2.321	2.239
	Comercial	1.350	1.215	1.376	1.434	1.434	1.246	1.263	1.244	1.175	1.208	1.096	1.104
	Geral	1.004	1.085	1.329	1.583	1.989	1.272	1.611	1.535	1.302	1.198	1.211	1.029

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBRP

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	89	84	53	100%
Segunda	92	90	55	102%
Terça	95	92	57	107%
Quarta	100	94	58	108%
Quinta	103	92	63	118%
Sexta	99	91	59	111%
Sábado	71	73	43	81%
Domingo	63	65	39	73%

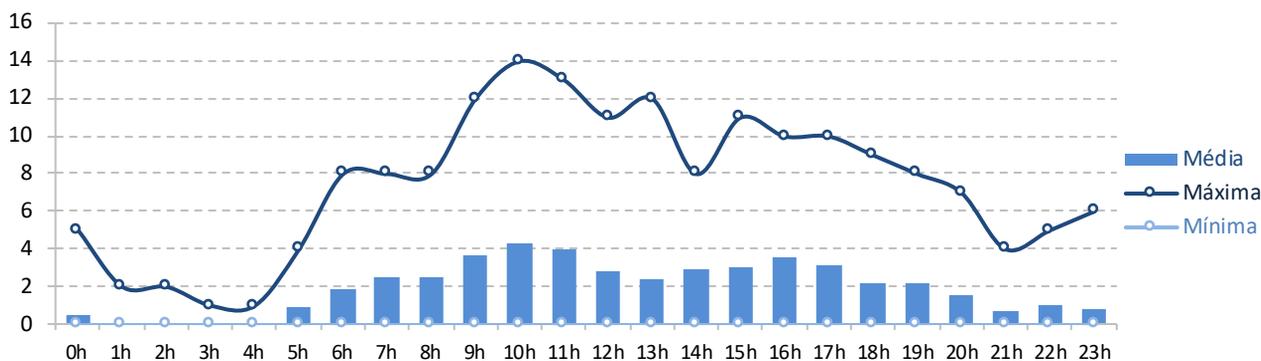
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBRP - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 53 voos em 18% e 11%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 19% e 27%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 9h e 11h, e das 16h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a não haver movimentos. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 10h, com quatro operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBRP -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBRP -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

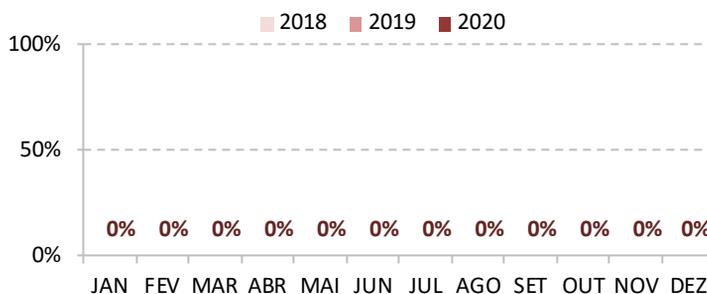
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	
Seg-Sex	Máx.	5	2	2	1	1	4	8	8	8	12	14	13	11	12	8	11	10	10	9	8	7	4	5	6	
	Méd.	0	0	0	0	0	1	2	3	2	4	4	4	3	2	3	3	4	3	2	2	2	2	1	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	3	3	3	1	1	3	6	6	7	11	12	7	8	7	7	7	8	7	9	7	6	3	4	4	
	Méd.	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 10h, com catorze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBRP

A aviação Comercial foi responsável por 33% dos movimentos em Ribeirão Preto. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Campinas, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 99,2% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Ribeirão Preto foi a região Sudeste, com 83,5% de participação dos movimentos nacionais.

Observou-se que o ranking de rotas de Ribeirão Preto apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Campinas (SBKP), Congonhas (SBSP) e Guarulhos (SBGR).

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBRP-SBKP	832	13,0%
SBKP-SBRP	821	12,8%
SBRP-SBSP	757	11,8%
SBSP-SBRP	751	11,7%
SBRP-SBGR	500	7,8%
SBGR-SBRP	486	7,6%
SBRP-SBGO	199	3,1%
SBGO-SBRP	195	3,0%
SBRP-SBCF	185	2,9%
SBRJ-SBRP	182	2,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	15.145	13.618	6.447	100%
Nacionais	14.852	13.613	6.398	99,2%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	3	4	48	0,7%
Local não Identificado	290	1	1	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	14.852	13.613	6.398	100%
Reg. Sudeste	11.993	10.987	5.341	83,5%
Reg. Sul	12	305	129	2,0%
Reg. Centro-Oeste	2.349	1.856	668	10,4%
Reg. Nordeste	489	455	247	3,9%
Reg. Norte	9	10	13	0,2%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBRP	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

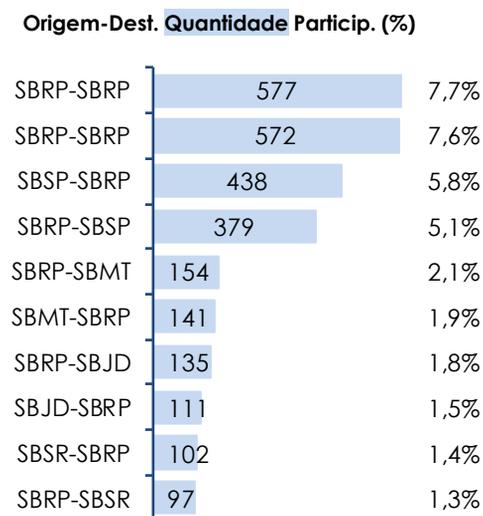
Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBRP

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 63,6% dos movimentos de Ribeirão Preto.

Dos movimentos nacionais, 81,1% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. Os movimentos de Sobrevoos e TGL destacaram-se na aviação geral, marcaram 3.582 registros em 2020, que correspondeu a 30,4% do movimento total. O Ranking exibe a rota SBRP-SBRP, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020



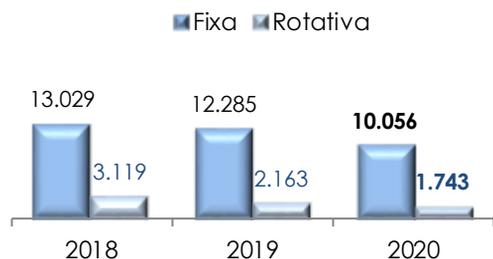
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	16.058	14.448	11.799	100%
Nacionais	13.337	10.165	7.504	63,6%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	1.863	3.425	3.582	30,4%
Local não Identificado	858	858	713	6,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	13.337	10.165	7.504	100%
Reg. Sudeste	11.488	8.513	6.087	81,1%
Reg. Sul	422	454	329	4,4%
Reg. Centro-Oeste	1.176	1.001	801	10,7%
Reg. Nordeste	188	147	213	2,8%
Reg. Norte	63	50	74	1,0%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

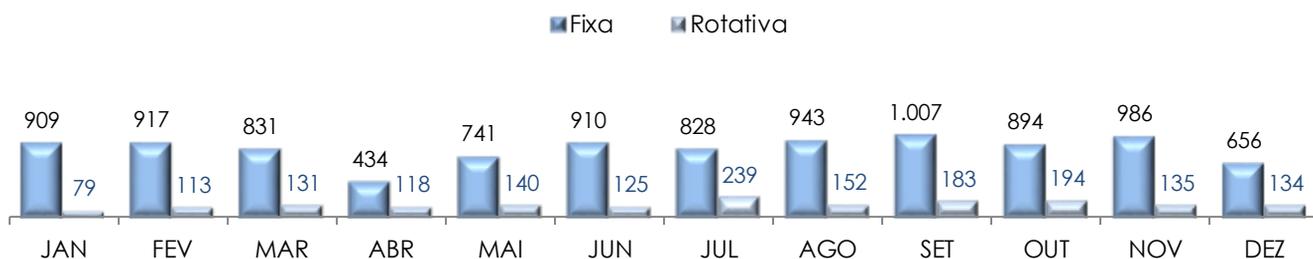


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 18,1% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral se manteve estável, com 85%, em 2019, e 85,2%, em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 420 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de setembro e asa rotativa, no mês de julho.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Salvador

Aeroporto Internacional de Salvador / Dois de Julho – Deputado Luís Eduardo Magalhães

Localidade: Salvador – BA
Código ICAO: SBSV
Código IATA: SSA
Cabeceiras: 10/28 e 17/35

Total de Movimentos Anual de SBSV (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	83.558	79.684	50.724	-36,3%
Comercial	61.020	58.656	31.083	-47,0%
Geral	19.086	17.683	16.666	-5,8%
Militar	3.452	3.345	2.975	-11,1%

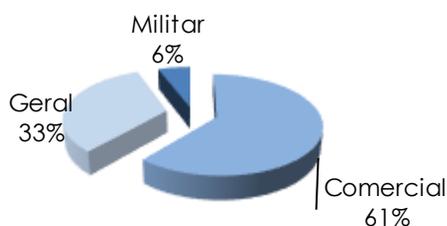
O Aeroporto Internacional de Salvador é o 9º colocado no ranking de aeródromos em 2020. Esse aeroporto teve uma redução de 36,3% no número de movimentos em 2020, apresentando uma média de 139 voos por dia. O Aeroporto foi concedido à iniciativa privada e a concessionária Vinci Airports passou a administrar desde janeiro de 2018.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 28.960 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 31.083, 16.666 e 2.975, respectivamente.

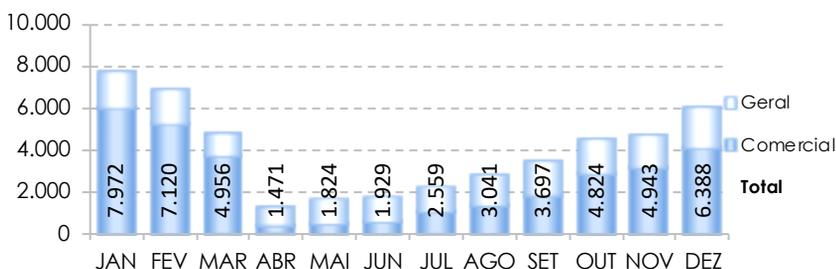
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 61% do total. A aviação Geral ficou com 33% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 6%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de janeiro, outubro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



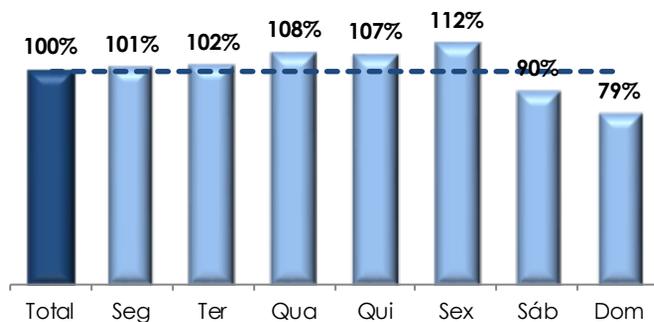
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBSV

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	7.972	7.120	4.956	1.471	1.824	1.929	2.559	3.041	3.697	4.824	4.943	6.388
	Comercial	6.041	5.276	3.747	395	508	627	1.064	1.341	1.882	2.885	3.159	4.158
	Geral	1.733	1.578	1.024	886	1.146	1.115	1.170	1.421	1.548	1.634	1.501	1.910
2019	Total	8.111	6.504	6.869	5.627	5.289	5.468	6.986	6.644	6.465	6.912	6.898	7.911
	Comercial	6.231	4.856	5.162	4.124	3.719	3.893	5.346	4.878	4.690	4.892	5.165	5.700
	Geral	1.726	1.428	1.462	1.312	1.374	1.282	1.280	1.398	1.501	1.595	1.416	1.909
2018	Total	8.428	6.992	6.739	6.242	6.648	6.390	7.336	6.777	6.881	6.870	6.721	7.534
	Comercial	6.364	5.001	4.911	4.636	4.975	4.592	5.482	4.868	4.741	5.021	4.816	5.613
	Geral	1.895	1.809	1.620	1.401	1.487	1.469	1.439	1.553	1.764	1.427	1.497	1.725

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBSV

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	229	218	139	100%
Segunda	227	213	140	101%
Terça	230	218	142	102%
Quarta	229	226	150	108%
Quinta	248	237	148	107%
Sexta	248	238	156	112%
Sábado	210	200	125	90%
Domingo	211	197	110	79%

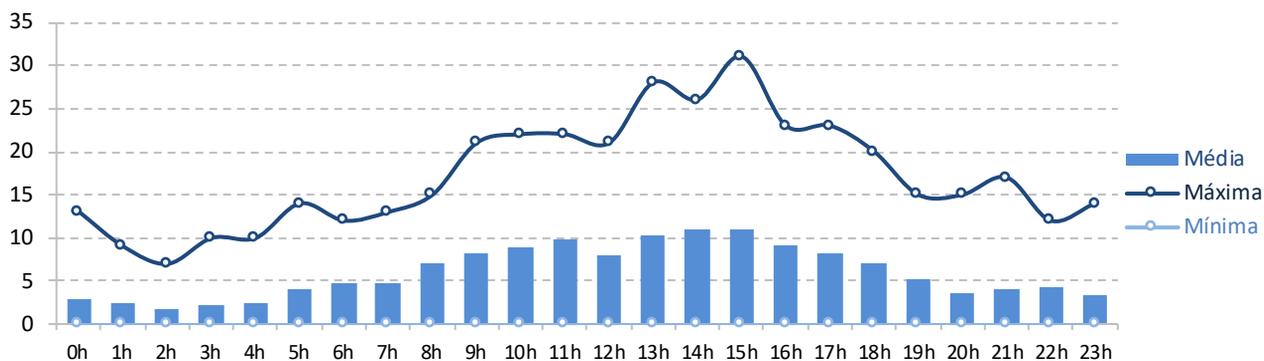
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBSV - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as quartas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 139 voos em 8% e 12%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 10% e 21%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 14h e 15h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a dois movimentos em uma hora. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registradas nove operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBSV -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBSV -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

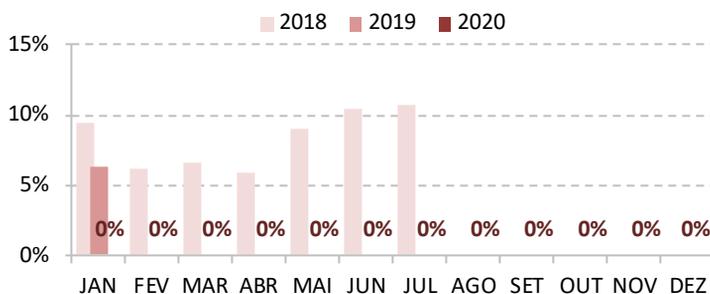
	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	13	9	7	10	14	12	13	15	21	22	22	21	28	26	31	23	23	20	15	15	17	12	14
	Méd.	3	2	2	2	4	5	5	7	8	9	10	8	10	11	11	9	8	7	5	4	4	4	3
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	13	10	11	15	13	12	10	14	18	20	22	20	29	26	30	26	19	20	13	10	11	7	10
	Méd.	3	2	2	2	3	3	3	5	6	8	8	6	9	9	9	9	6	5	4	3	2	2	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 13h, com 28 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBSV

A aviação Comercial foi responsável por 61% dos movimentos em Salvador no ano de 2020. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Campinas, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 93% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Salvador foram das regiões Sudeste e Nordeste, com 65,7% e 26,9% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas de Salvador apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Congonhas (SBSP) e Campinas (SBKP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 2.558 movimentos, em 2019, para 788, em 2020. A América do Sul continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 670 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBSV-SBGR	3.544	12,3%
SBGR-SBSV	3.451	11,9%
SBSP-SBSV	1.380	4,8%
SBSV-SBSP	1.376	4,8%
SBSV-SBKP	1.208	4,2%
SBKP-SBSV	1.203	4,2%
SBSV-SBRF	1.140	3,9%
SBCF-SBSV	1.131	3,9%
SBRF-SBSV	1.124	3,9%
SBSV-SBCF	1.118	3,9%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	61.020	58.656	31.083	100%
Nacionais	58.486	54.903	28.897	93,0%
Internacionais	2.389	2.558	788	2,5%
Sobrevoos e TGL	79	159	103	0,3%
Local não Identificado	66	1.036	1.295	4,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	58.486	54.903	28.897	100%
Reg. Sudeste	34.639	34.035	18.996	65,7%
Reg. Sul	298	323	196	0,7%
Reg. Centro-Oeste	5.512	4.671	1.906	6,6%
Reg. Nordeste	18.032	15.851	7.783	26,9%
Reg. Norte	5	23	16	0,1%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBSV-LPPT	106	13,5%
LPPT-SBSV	103	13,1%
SBSV-SAEZ	98	12,4%
SAEZ-SBSV	97	12,3%
SCEL-SBSV	69	8,8%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	2.389	2.558	788	100%
América do Sul	1.187	1.023	353	44,8%
América Central	104	212	47	6,0%
América do Norte	94	128	49	6,2%
Europa	975	986	285	36,2%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	29	209	54	6,9%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBSV

Na aviação Geral, 73,3% das operações foram de pousos e decolagens nacionais, 4,3% de Sobrevoos e TGL e 22,2% de operações cuja localidade de origem e/ou destino não foi identificada. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de aeródromos pequenos, pistas de pousos dentro de fazendas na região e helipontos.

Dos movimentos nacionais, 77,0% tiveram origem ou destino na região Nordeste. Além dos voos locais, a principal rota foi de Salvador para o aeroporto de Ilhéus (SBIL), com 5,2% de participação, somando a ida e a volta.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBSV-SBSV	966	7,9%
SBSV-SBSV	922	7,6%
SBIL-SBSV	331	2,7%
SBSV-SBIL	305	2,5%
SBSV-SBPL	291	2,4%
SBSV-SBPS	287	2,4%
SBSV-SBAR	277	2,3%
SBPS-SBSV	265	2,2%
SBPL-SBSV	259	2,1%
SBAR-SBSV	242	2,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	19.086	17.683	16.666	100%
Nacionais	14.463	13.383	12.208	73,3%
Internacionais	79	86	42	0,3%
Sobrevoos e TGL	477	584	714	4,3%
Local não Identificado	4.067	3.630	3.702	22,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	14.463	13.383	12.208	100%
Reg. Sudeste	1.739	2.059	1.932	15,8%
Reg. Sul	157	132	132	1,1%
Reg. Centro-Oeste	494	468	525	4,3%
Reg. Nordeste	11.987	10.573	9.406	77,0%
Reg. Norte	86	151	213	1,7%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

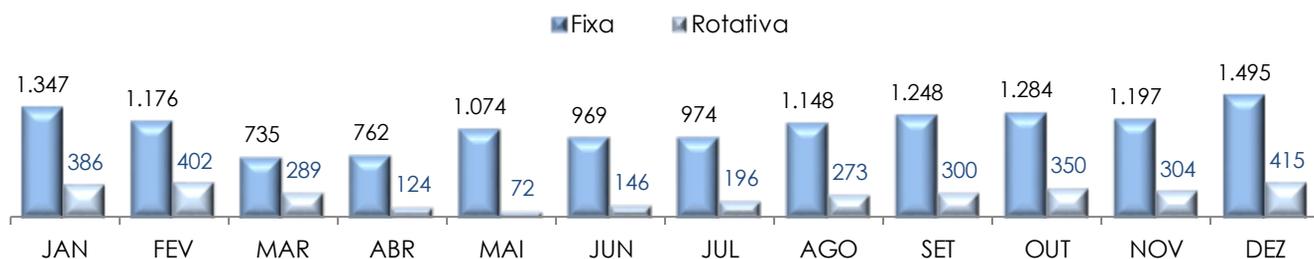


A quantidade de movimentos de asa fixa aumentou 0,5% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 75,5% em 2019 para 80,5% em 2020.

Já os movimentos de asa rotativa diminuíram 1.084 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa e asa rotativa tiveram pico no mês de dezembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Santos Dumont

Aeroporto Santos Dumont

Localidade: Rio de Janeiro – RJ
Código ICAO: SBRJ
Código IATA: SDU
Cabeceiras: 02L/20R e 02R/20L

Total de Movimentos Anual de SBRJ (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	117.740	114.825	65.836	-42,7%
Comercial	88.033	83.672	46.281	-44,7%
Geral	23.796	24.442	14.604	-40,3%
Militar	5.911	6.711	4.951	-26,2%

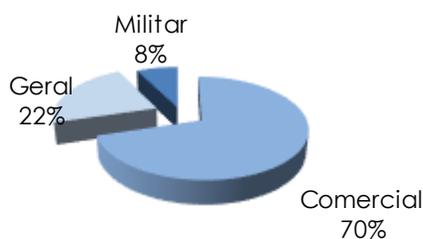
O Aeroporto Santos Dumont está localizado no centro da cidade do Rio de Janeiro. Em 2020, com 65.836 movimentos, sofreu uma redução de 42,7% em relação a 2019, e ocupa o 6º lugar no ranking de aeródromos. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 48.989 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 46.281, 14.604 e 4.951, respectivamente.

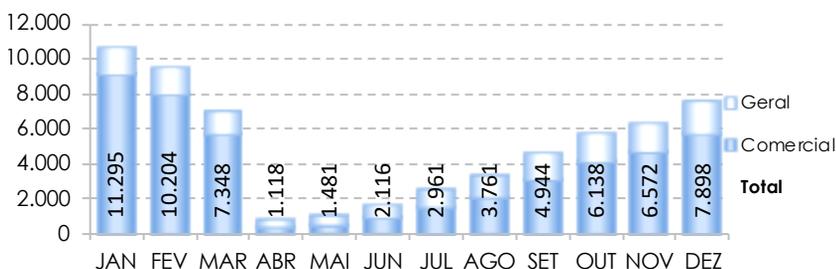
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 70% do total. A aviação Geral ficou com 22% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 8%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de setembro, outubro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



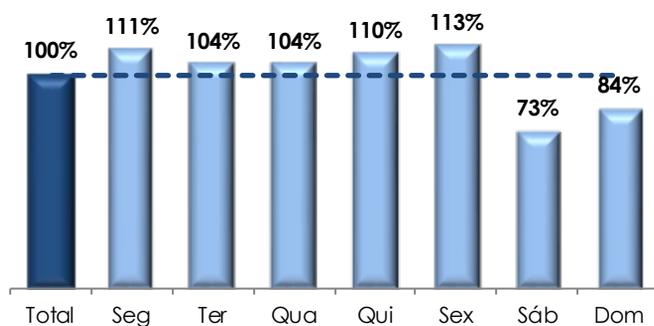
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBRJ

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	11.295	10.204	7.348	1.118	1.481	2.116	2.961	3.761	4.944	6.138	6.572	7.898
	Comercial	9.159	8.058	5.777	388	502	938	1.577	2.134	3.088	4.158	4.754	5.748
	Geral	1.519	1.494	1.263	408	536	747	962	1.196	1.538	1.633	1.537	1.771
2019	Total	10.425	9.192	10.079	9.814	9.713	9.177	9.759	8.362	5.196	11.249	10.503	11.356
	Comercial	7.456	6.742	7.142	7.197	7.303	6.587	7.253	5.690	3.146	8.275	8.115	8.766
	Geral	2.478	2.021	2.517	2.118	2.033	2.079	2.019	2.130	1.596	2.014	1.661	1.776
2018	Total	10.145	9.382	10.535	10.067	10.378	9.003	9.463	9.842	9.897	9.521	9.204	10.303
	Comercial	7.749	6.896	7.690	7.446	7.727	7.017	7.462	7.462	7.083	7.160	6.823	7.518
	Geral	1.957	1.992	2.269	2.105	2.143	1.514	1.535	1.899	2.297	1.816	1.980	2.289

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBRJ

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	323	315	180	100%
Segunda	341	336	200	111%
Terça	343	327	188	104%
Quarta	350	331	188	104%
Quinta	353	348	197	110%
Sexta	356	355	204	113%
Sábado	234	231	131	73%
Domingo	280	275	151	84%

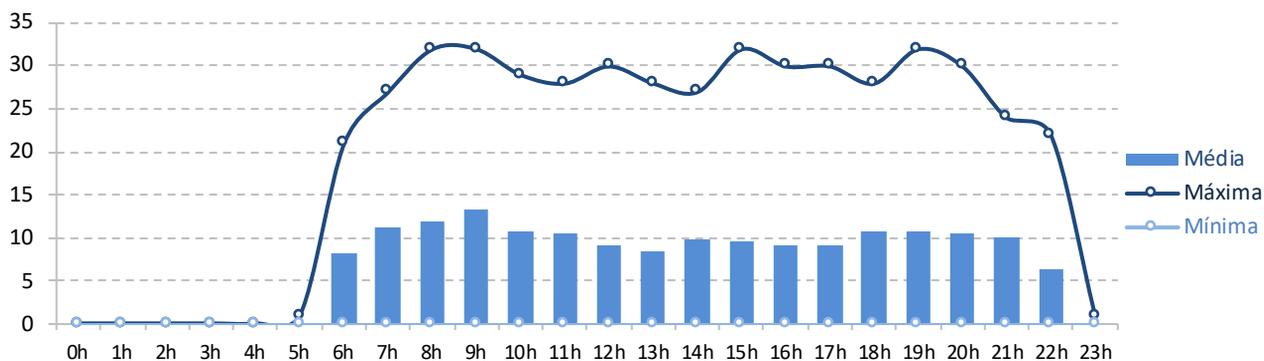
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBRJ - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as segundas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 180 voos em 11% e 13%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 27% e 16%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 8h e 9h. Durante a madrugada, não houve movimento em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 9h, com nove operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBRJ -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBRJ -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	0	0	0	0	0	1	21	27	32	32	29	28	30	28	27	32	30	30	28	32	30	24	22	1
	Méd.	0	0	0	0	0	0	8	11	12	13	11	11	9	8	10	10	9	9	11	11	10	10	6	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	0	0	0	0	0	0	17	21	25	25	21	25	19	20	21	25	26	28	28	25	23	25	25	2
	Méd.	0	0	0	0	0	0	5	6	8	9	7	8	7	6	7	6	6	6	7	8	7	7	4	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

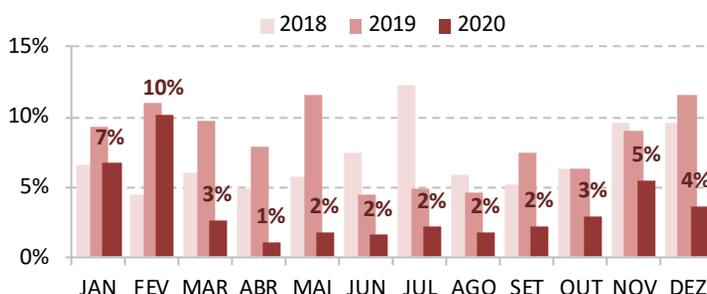
O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado nas faixas horárias das 8h, 9h, 15h e 19h, com 32 operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBRJ

A aviação Comercial, responsável por 70% dos movimentos no Santos Dumont, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 no mês de fevereiro, com 10%. O mês de abril se destacou por apresentar o menor índice de atrasos do ano.

Comparado com 2019, o índice de atraso de 2020 foi menor no segundo semestre.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 99,3% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto do Santos Dumont foram das regiões Sudeste e Centro-Oeste, com 67,9% e 15,4% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente.

Observou-se que o ranking de rotas do Santos Dumont apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Congonhas (SBSP), Brasília (SBBR) e Guarulhos (SBGR).

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBRJ-SBSP	7.326	15,9%
SBSP-SBRJ	7.287	15,9%
SBRJ-SBBR	3.026	6,6%
SBBR-SBRJ	3.001	6,5%
SBRJ-SBGR	2.709	5,9%
SBGR-SBRJ	2.674	5,8%
SBRJ-SBKP	2.361	5,1%
SBKP-SBRJ	2.349	5,1%
SBCF-SBRJ	1.714	3,7%
SBRJ-SBCF	1.710	3,7%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	88.033	83.672	46.281	100%
Nacionais	87.711	83.292	45.956	99,3%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	321	377	306	0,7%
Local não Identificado	1	3	19	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	87.711	83.292	45.956	100%
Reg. Sudeste	67.224	62.924	31.216	67,9%
Reg. Sul	8.164	8.161	4.859	10,6%
Reg. Centro-Oeste	11.619	10.947	7.068	15,4%
Reg. Nordeste	704	1.260	2.811	6,1%
Reg. Norte	0	0	2	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBRJ	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBRJ

Na aviação Geral, dois fatos ficaram em evidência em 2020: 6.530 movimentos de Sobrevoos e TGL e 673 de localidades não identificadas, que corresponderam a 44,7% e 4,6% dos movimentos totais, respectivamente. Estes movimentos não identificados se devem, em grande parte, à dificuldade de localizar os helipontos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 78,7% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. As principais rotas foram para o aeroporto de Congonhas (SBSP), totalizando 24,9% de participação, para o aeroporto de Jacarepaguá (SBJR), totalizando 9,8%, e para o aeroporto de Pampulha (SBBH), com 9,1%.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBRJ-SBSP	926	12,5%
SBSP-SBRJ	915	12,4%
SBRJ-SBJR	395	5,3%
SBBH-SBRJ	343	4,6%
SBJR-SBRJ	334	4,5%
SBRJ-SBBH	330	4,5%
SBBR-SBRJ	169	2,3%
SBRJ-SBBR	168	2,3%
SBCP-SBRJ	113	1,5%
SBRJ-SBCP	102	1,4%

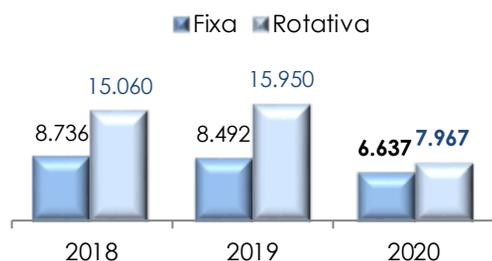
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	23.796	24.442	14.604	100%
Nacionais	11.146	10.744	7.401	50,7%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	11.518	12.749	6.530	44,7%
Local não Identificado	1.132	949	673	4,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	11.146	10.744	7.401	100%
Reg. Sudeste	9.446	9.023	5.823	78,7%
Reg. Sul	726	647	613	8,3%
Reg. Centro-Oeste	502	605	540	7,3%
Reg. Nordeste	407	378	359	4,9%
Reg. Norte	65	91	66	0,9%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

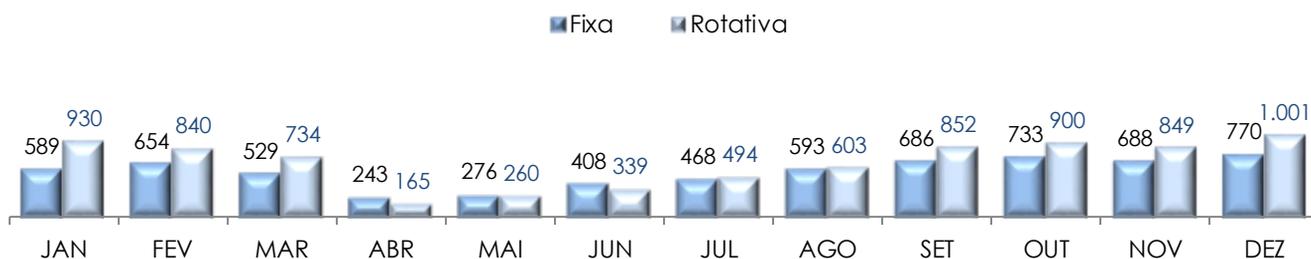


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 21,8% no último ano. No entanto, a participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou, passando de 34,7% em 2019 para 45,4% em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 7.983 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa e asa rotativa tiveram pico no mês de dezembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



São José dos Campos

Aeroporto de São José dos Campos / Professor Urbano Ernesto Stumpf

Localidade: São José dos Campos – SP
Código ICAO: SBSJ
Código IATA: SJK
Cabeceiras: 16/34

Total de Movimentos Anual de SBSJ (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	26.490	26.758	21.249	-20,6%
Comercial	325	1.001	240	-76,0%
Geral	20.358	19.168	15.236	-20,5%
Militar	5.807	6.589	5.773	-12,4%

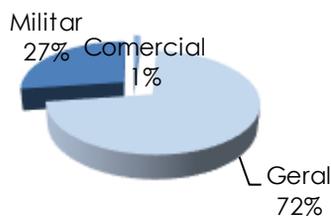
O Aeroporto de São José dos Campos serve tanto como aeroporto de carga para a indústria instalada na região, quanto para o turismo na Serra da Mantiqueira, cidade de Aparecida e litoral norte paulista. Em 2020, registrou uma diminuição de 20,6% em seus movimentos. Sua administração pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 5.509 movimentos. As aviações Geral, Militar e Comercial apresentaram totais de movimentos de 15.236, 5.773 e 240, respectivamente.

A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 72% do total. A aviação Militar ficou com 27% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Comercial, com 1%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em agosto, setembro e novembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de agosto, setembro e novembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



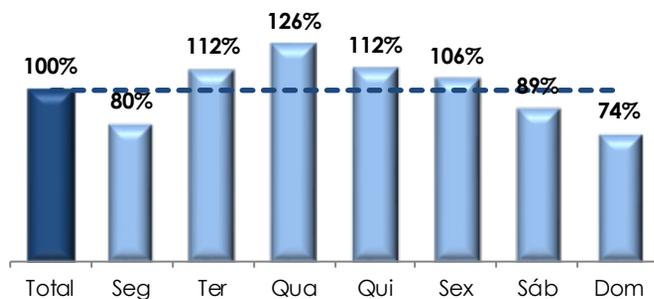
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBSJ

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	1.803	1.603	1.928	872	1.247	1.628	1.508	2.173	2.421	2.017	2.281	1.768
	Comercial	55	64	48	6	1	7	11	11	12	8	4	13
	Geral	1.487	1.186	1.400	490	763	1.089	1.052	1.571	1.721	1.395	1.821	1.261
2019	Total	1.998	1.700	2.553	2.517	2.019	2.042	2.184	2.061	1.916	2.711	2.589	2.468
	Comercial	40	92	92	115	103	85	57	80	56	95	88	98
	Geral	1.450	1.270	1.870	1.695	1.478	1.432	1.518	1.396	1.462	1.802	1.971	1.824
2018	Total	1.595	1.949	2.486	2.438	2.201	2.233	2.564	2.234	2.378	2.162	2.237	2.013
	Comercial	7	5	14	8	5	6	9	9	55	67	68	72
	Geral	1.451	1.702	2.048	1.825	1.730	1.826	2.005	1.482	1.759	1.423	1.595	1.512

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBSJ

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	73	73	58	100%
Segunda	53	68	46	80%
Terça	83	77	65	112%
Quarta	81	88	73	126%
Quinta	86	82	65	112%
Sexta	81	80	62	106%
Sábado	67	64	51	89%
Domingo	57	54	43	74%

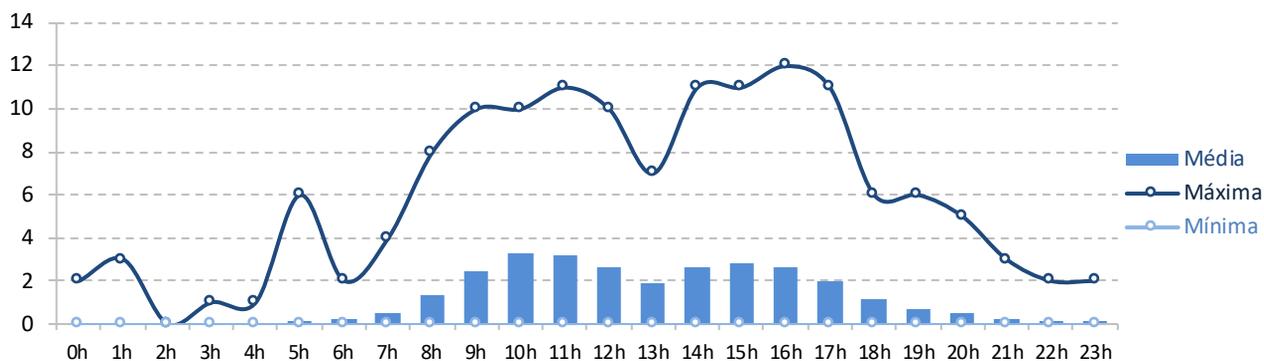
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBSJ - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as terças, quartas e quintas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 58 voos em 12%, 26%, e 12%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 11% e 26%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 10h e 12h, 14h e 16h. Durante a madrugada não houve movimentos em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, a hora pico de movimentos médio foi na faixa horária das 11h, com três operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBSJ -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBSJ -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

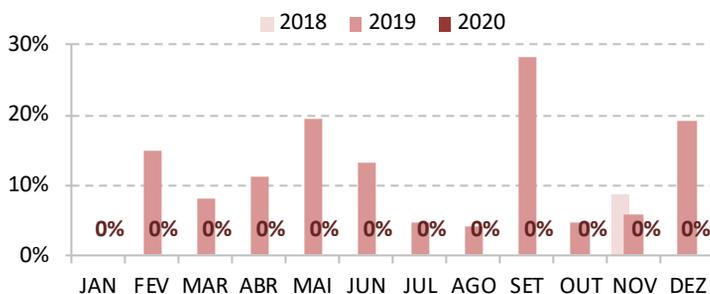
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	2	3	0	1	1	6	2	4	8	10	10	11	10	7	11	11	12	11	6	6	5	3	2	2
	Méd.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	1	1	2	0	1	1	2	4	5	8	8	10	10	5	8	9	8	7	4	3	4	1	2	2
	Méd.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	2	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 16h, com doze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBSJ

A aviação Comercial, responsável por 1% dos movimentos em São José dos Campos. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Campinas, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 96,3% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de São José dos Campos se concentram na região Sudeste, com 86,6% de participação dos movimentos nacionais.

Observou-se que o ranking de rotas de São José dos Campos apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Confins (SBCF), Galeão (SBGL) e Campinas (SBKP).

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBCF-SBSJ	48	20,8%
SBSJ-SBCF	48	20,8%
SBSJ-SBGL	25	10,8%
SBGL-SBSJ	24	10,4%
SBSJ-SBKP	12	5,2%
SBSJ-SBEG	12	5,2%
SBKP-SBSJ	9	3,9%
SBSJ-SBSJ	5	2,2%
SBEG-SBSJ	4	1,7%
SBSJ-SBGR	4	1,7%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	325	1.001	240	100%
Nacionais	309	986	231	96,3%
Internacionais	2	4	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	12	11	8	3,3%
Local não Identificado	2	0	1	0,4%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	309	986	231	100%
Reg. Sudeste	229	921	200	86,6%
Reg. Sul	9	12	11	4,8%
Reg. Centro-Oeste	3	4	0	0,0%
Reg. Nordeste	25	16	3	1,3%
Reg. Norte	43	33	17	7,4%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SCDA-SBSJ	0	0,0%
SBSJ-SGAS	0	0,0%
-SBSJ	0	0,0%
-SBSJ	0	0,0%
-SBSJ	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	2	4	0	#DIV/0!
América do Sul	2	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	1	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	3	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBSJ

Em 2020, na aviação Geral, um dado chamou a atenção: 8.376 movimentos de Sobrevoos e TGL, que correspondeu a 55,0% do movimento total. Já o percentual de participação de localidades não identificadas marcou 1,8%.

Dos movimentos nacionais, 92,8% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de São José dos Campos (SBSJ), totalizando 56,1%, seguido por Taubaté (SBTA), com 3,2% de participação. O Ranking exibe a rota SBSJ-SBSJ, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBSJ-SBSJ	1.861	28,2%
SBSJ-SBSJ	1.840	27,9%
SBTA-SBSJ	107	1,6%
SBSJ-SBTA	105	1,6%
SBJD-SBSJ	93	1,4%
SBSJ-SBMT	92	1,4%
SBMT-SBSJ	84	1,3%
SBGP-SBSJ	84	1,3%
SBSJ-SBSP	81	1,2%
SBSJ-SBJD	75	1,1%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	20.358	19.168	15.236	100%
Nacionais	9.622	9.147	6.592	43,3%
Internacionais	2	8	1	0,0%
Sobrevoos e TGL	10.551	9.798	8.376	55,0%
Local não Identificado	183	215	267	1,8%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	9.622	9.147	6.592	100%
Reg. Sudeste	9.083	8.625	6.118	92,8%
Reg. Sul	227	189	173	2,6%
Reg. Centro-Oeste	141	139	132	2,0%
Reg. Nordeste	101	99	108	1,6%
Reg. Norte	70	95	61	0,9%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

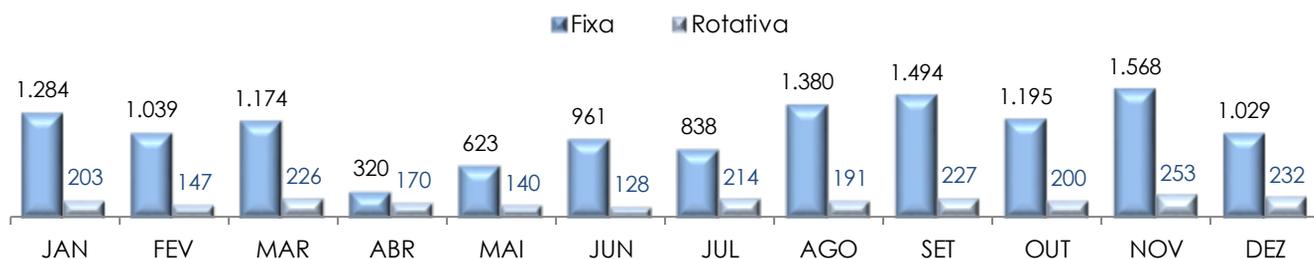


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 18,5% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 82,6% em 2019 para 84,7% em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 997 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa e asa rotativa tiveram pico no mês de novembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



São Luís

Aeroporto Internacional de São Luís / Tirirical – Marechal Hugo da Cunha Machado

Localidade: São Luís – MA
Código ICAO: SBSL
Código IATA: SLZ
Cabeceiras: 06/24 e 09/27

Total de Movimentos Anual de SBSL (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	21.023	20.433	14.242	-30,3%
Comercial	13.635	12.885	6.536	-49,3%
Geral	5.258	5.143	5.852	13,8%
Militar	2.130	2.405	1.854	-22,9%

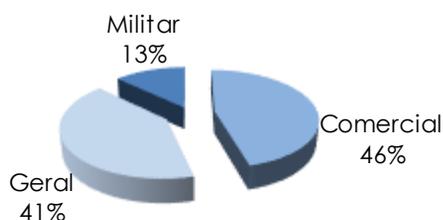
O Aeroporto Internacional de São Luís é o principal do estado do Maranhão. Localizado a 13 km do centro da cidade, registrou 14.242 movimentos no último ano, o que representa 30,3% a menos que o verificado em 2019. Sua administração pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 6.191 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 6.536, 5.852 e 1.854, respectivamente.

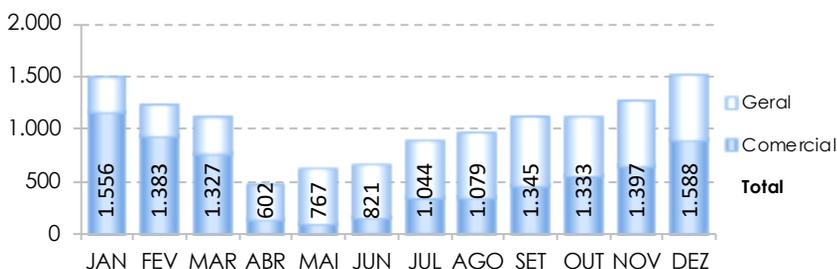
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 46% do total. A aviação Geral ficou com 41% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 13%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, novembro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de setembro, novembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



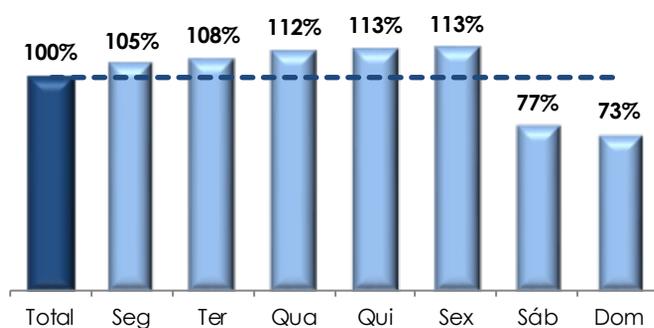
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBSL

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	1.556	1.383	1.327	602	767	821	1.044	1.079	1.345	1.333	1.397	1.588
	Comercial	1.173	933	771	140	110	167	343	348	455	549	647	900
	Geral	326	297	330	327	506	493	544	600	660	559	609	601
2019	Total	1.730	1.351	1.549	1.613	1.768	1.633	1.917	1.630	1.769	1.915	1.809	1.749
	Comercial	1.264	968	1.045	1.017	1.067	1.019	1.244	1.028	960	1.081	1.108	1.084
	Geral	355	282	353	406	457	439	484	485	526	480	417	459
2018	Total	1.837	1.467	1.716	1.514	1.570	1.661	1.881	1.886	1.973	1.888	1.740	1.890
	Comercial	1.374	1.092	1.125	1.030	1.062	1.095	1.301	1.146	1.049	1.088	1.081	1.192
	Geral	360	277	397	337	380	406	442	541	711	572	374	461

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBSL

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	58	56	39	100%
Segunda	60	60	41	105%
Terça	63	58	42	108%
Quarta	62	61	43	112%
Quinta	65	64	44	113%
Sexta	64	63	44	113%
Sábado	48	45	30	77%
Domingo	42	41	28	73%

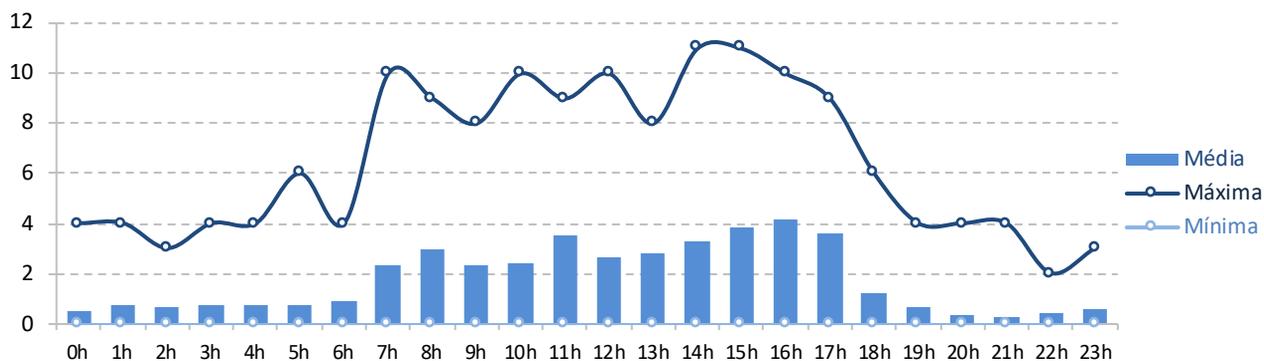
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBSL - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 39 voos em 13%. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 23% e 27%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias das 11h e entre 15h e 17h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a zero movimentos em uma hora. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foram registradas três operações.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBSL -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBSL -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	4	4	3	4	4	6	4	10	9	8	10	9	10	8	11	11	10	9	6	4	4	4	2	3
	Méd.	0	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	4	3	3	3	4	4	4	1	1	0	0	0	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	4	4	2	3	4	3	4	4	6	5	6	8	6	7	5	9	9	10	4	3	2	1	3	3
	Méd.	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	3	3	2	1	0	0	0	0	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

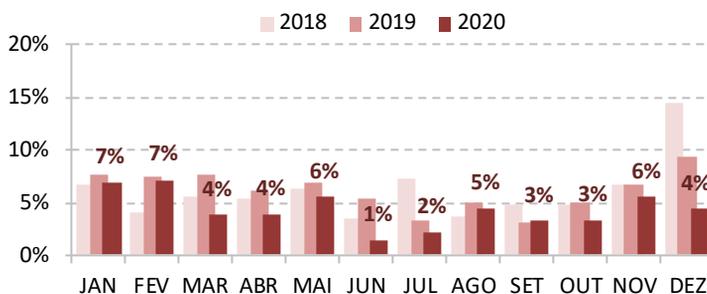
O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado nas faixas horárias das 14h e 15h, com onze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBSL

A aviação Comercial, responsável por 46% dos movimentos em São Luis, registrou o maior índice de atraso no primeiro semestre de 2020 nos meses de janeiro e fevereiro, com 7%. O mês de junho se destacou por apresentar o menor índice de atraso do ano.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor ao longo de todo o ano com exceção de setembro.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 99,4% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos com o aeroporto de São Luis foram das regiões Sudeste e Nordeste, com 43,1% e 26,7% de participação dos movimentos nacionais, respectivamente. Observou-se que o ranking de rotas de São Luis apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Brasília (SBBR) e Recife (SBRF).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto aumentou de um movimento, em 2019, para 17, em 2020. A África foi o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, aumentando em onze movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBGR-SBSL	831	12,8%
SBSL-SBGR	818	12,6%
SBBR-SBSL	631	9,7%
SBSL-SBBR	625	9,6%
SBRF-SBSL	369	5,7%
SBSL-SBRF	361	5,6%
SBCF-SBSL	328	5,0%
SBSL-SBCF	327	5,0%
SBSL-SBBE	318	4,9%
SBBE-SBSL	311	4,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	13.635	12.885	6.536	100%
Nacionais	13.607	12.851	6.496	99,4%
Internacionais	2	1	17	0,3%
Sobrevoos e TGL	23	31	22	0,3%
Local não Identificado	3	2	1	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	13.607	12.851	6.496	100%
Reg. Sudeste	4.231	3.452	2.801	43,1%
Reg. Sul	0	1	4	0,1%
Reg. Centro-Oeste	2.585	2.566	1.259	19,4%
Reg. Nordeste	5.324	5.547	1.735	26,7%
Reg. Norte	1.467	1.285	697	10,7%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

SBSL-GCTS	4	23,5%
GCTS-SBSL	3	17,6%
GCLP-SBSL	2	11,8%
EHAM-SBSL	1	5,9%
SYCJ-SBSL	1	5,9%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	2	1	17	100%
América do Sul	0	0	1	5,9%
América Central	1	0	2	11,8%
América do Norte	0	0	1	5,9%
Europa	0	0	1	5,9%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	1	1	12	70,6%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBSL

Na aviação Geral destacaram-se os 735 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 12,6% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os heliportos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 62,8% tiveram origem ou destino na própria região Nordeste, seguida pela região Norte, com 18,2% de participação. As principais rotas foram para os aeródromos de Rancho Sumidor (SSRS), com 11,5% e com o aeródromo de Imperatriz (SBIZ), com 9,3%.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SSRS-SBSL	294	5,8%
SBSL-SSRS	290	5,7%
SBSL-SBBE	290	5,7%
SBIZ-SBSL	246	4,8%
SBSL-SBIZ	227	4,5%
SBBE-SBSL	224	4,4%
SBTE-SBSL	213	4,2%
SBSL-SBTE	189	3,7%
SBSL-SBSL	187	3,7%
SBSL-SBSL	185	3,6%

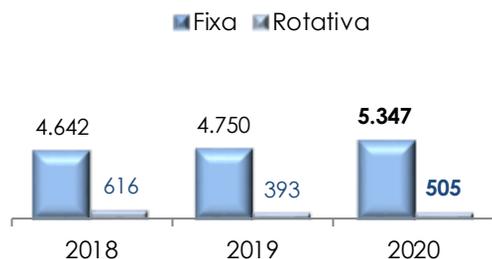
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	5.258	5.143	5.852	100%
Nacionais	4.737	4.635	5.079	86,8%
Internacionais	33	34	12	0,2%
Sobrevoos e TGL	31	49	26	0,4%
Local não Identificado	457	425	735	12,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	4.737	4.635	5.079	100%
Reg. Sudeste	238	208	231	4,5%
Reg. Sul	440	519	603	11,9%
Reg. Centro-Oeste	278	164	132	2,6%
Reg. Nordeste	3.303	3.113	3.190	62,8%
Reg. Norte	478	631	923	18,2%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

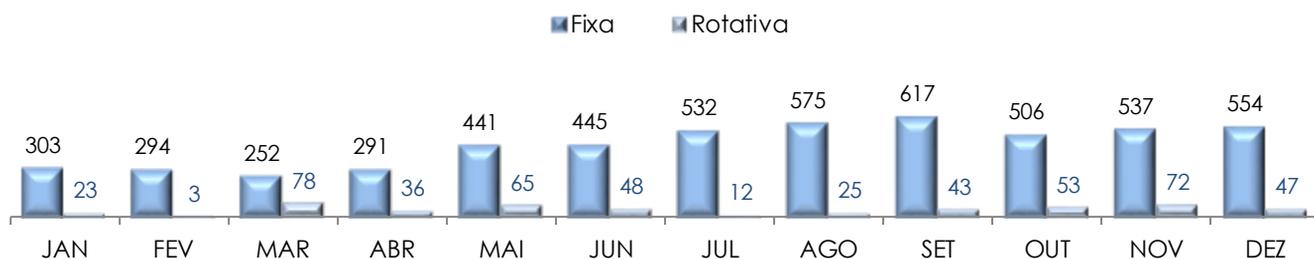


A quantidade de movimentos de asa fixa aumentou 12,6% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral diminuiu, passando de 92,4% em 2019 para 91,4% em 2020.

Os movimentos de asa rotativa aumentaram 111 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de setembro e asa rotativa, no mês de março.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Aeroporto de Uberaba / Mário de Almeida Franco

Localidade: Uberaba – MG
Código ICAO: SBUR
Código IATA: UBA
Cabeceiras: 17/35

Total de Movimentos Anual de SBUR (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	6.297	6.233	4.699	-24,6%
Comercial	1.237	1.422	363	-74,5%
Geral	4.840	4.551	4.141	-9,0%
Militar	220	260	195	-25,0%

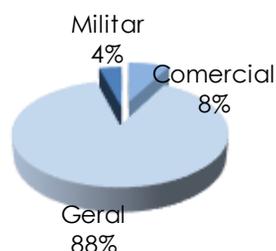
O Aeroporto de Uberaba, que registra diariamente uma média de treze movimentos, apresentou um total de 4.699 movimentos em 2020 o que representa 24,6% a menos que em 2019. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 1.534 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 4.141, 363 e 195, respectivamente.

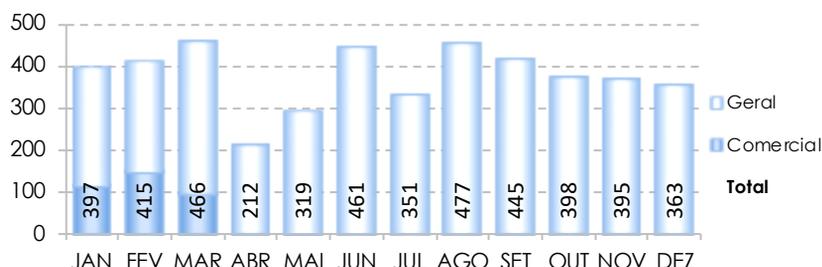
A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 88% do total. A aviação Comercial ficou com 8% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 4%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em março, junho e agosto. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de junho, agosto e setembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



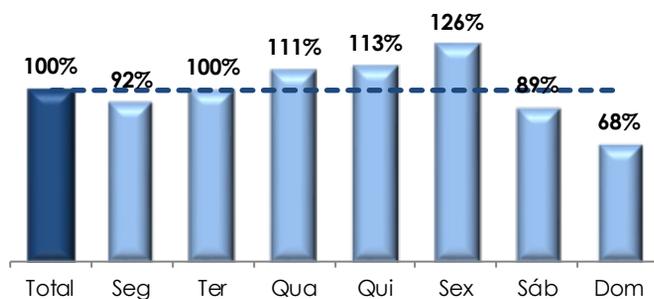
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBUR

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	397	415	466	212	319	461	351	477	445	398	395	363
	Comercial	114	151	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Geral	280	258	360	209	292	446	331	454	414	372	370	355
2019	Total	431	436	476	640	544	626	517	534	461	552	466	550
	Comercial	70	110	118	112	122	121	125	122	120	124	105	173
	Geral	356	322	356	508	385	459	375	403	313	404	302	368
2018	Total	360	422	528	606	596	575	544	673	568	514	449	462
	Comercial	74	79	66	88	109	109	122	128	116	120	116	110
	Geral	284	338	448	499	478	422	415	530	404	364	318	340

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBUR

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	17	17	13	100%
Segunda	17	17	12	92%
Terça	19	16	13	100%
Quarta	18	17	14	111%
Quinta	20	19	15	113%
Sexta	20	20	16	126%
Sábado	16	16	11	89%
Domingo	12	15	9	68%

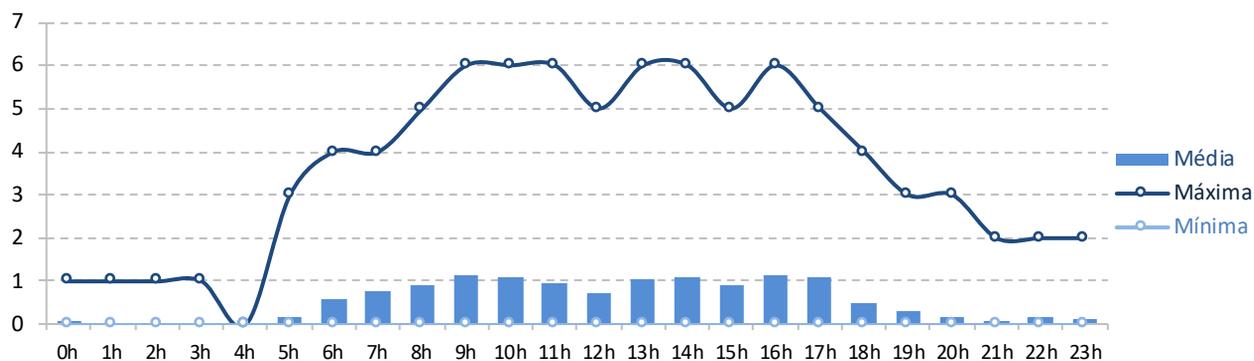
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBUR - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 13 voos em 13% e 26%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 11% e 32%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores entre 6h e 17h. Durante a madrugada, não ocorreu movimento em virtude do horário de funcionamento do aeródromo. No final de semana, na hora pico de movimentos médio foi registrada uma operação.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBUR -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBUR -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

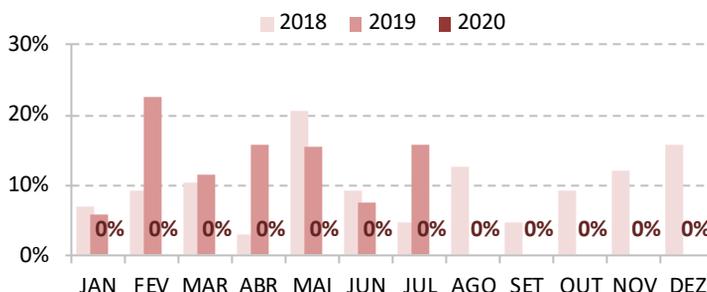
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	1	1	1	1	0	3	4	4	5	6	6	6	5	6	6	5	6	5	4	3	3	2	2	2
	Méd.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	1	2	4	1	0	2	4	3	4	5	6	7	4	4	4	3	3	4	3	3	1	1	3	1
	Méd.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado nas faixas horárias das 9h às 11h, 13 às 14h e das 16h, com seis operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBUR

A aviação Comercial foi responsável por 8% dos movimentos em Uberaba. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Uberaba, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 100% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos de movimentos com o aeroporto de Uberaba foram na região Sudeste, com 99,7% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Uberaba apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Confins (SBCF) e Congonhas (SBSP).

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBCF-SBUR	112	30,9%
SBUR-SBCF	102	28,1%
SBUR-SBSP	63	17,4%
SBSP-SBUR	62	17,1%
SBUR-SBAX	14	3,9%
SBAX-SBUR	4	1,1%
SBUR-SBRP	2	0,6%
SBKP-SBUR	1	0,3%
SBGR-SBUR	1	0,3%
SBGO-SBUR	1	0,3%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	1.237	1.422	363	100%
Nacionais	1.235	1.421	363	100,0%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	2	1	0	0,0%
Local não Identificado	0	0	0	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	1.235	1.421	363	100%
Reg. Sudeste	1.232	1.421	362	99,7%
Reg. Sul	1	0	0	0,0%
Reg. Centro-Oeste	2	0	1	0,3%
Reg. Nordeste	0	0	0	0,0%
Reg. Norte	0	0	0	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBUR	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBUR

Na aviação Geral destacaram-se os 466 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 11,3% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os heliportos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 78,4% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de Uberaba (SBUR), totalizando 23,8%, seguido por Congonhas (SBSP), com 5,6% de participação. O Ranking exibe a rota SBUR-SBUR, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBUR-SBUR	411	11,9%
SBUR-SBUR	410	11,9%
SBUR-SBSP	110	3,2%
SBBH-SBUR	98	2,8%
SBUR-SBBH	95	2,7%
SBUR-SBUL	88	2,5%
SBSP-SBUR	84	2,4%
SBUL-SBUR	82	2,4%
SBGO-SBUR	77	2,2%
SBUR-SBGO	69	2,0%

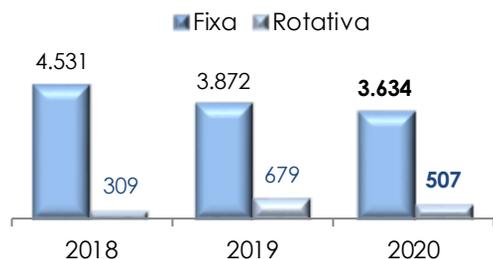
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	4.840	4.551	4.141	100%
Nacionais	4.430	3.877	3.456	83,5%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	167	147	219	5,3%
Local não Identificado	243	527	466	11,3%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	4.430	3.877	3.456	100%
Reg. Sudeste	3.482	3.107	2.709	78,4%
Reg. Sul	131	137	114	3,3%
Reg. Centro-Oeste	715	549	533	15,4%
Reg. Nordeste	46	40	48	1,4%
Reg. Norte	56	44	52	1,5%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

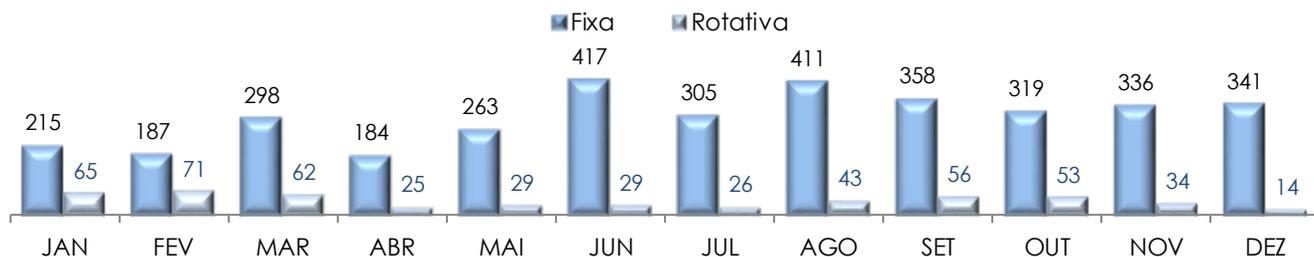


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 6,1% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 85,1% em 2019 para 87,8% em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 172 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de junho e asa rotativa, no mês de fevereiro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Uberlândia

Aeroporto Internacional de Uberlândia / Ten. Cel. Av. César Bombonato

Localidade: Uberlândia – MG
Código ICAO: SBUL
Código IATA: UDI
Cabeceiras: 04/22

Total de Movimentos Anual de SBUL (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	29.439	28.141	19.548	-30,5%
Comercial	12.307	12.111	5.420	-55,2%
Geral	16.693	15.519	13.719	-11,6%
Militar	439	511	409	-20,0%

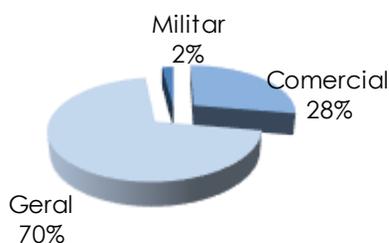
O Aeroporto de Uberlândia está a 9 km do centro da cidade e em 2020 movimentou um total de 19.548 voos, 30,5% a menos que em 2019. Ainda registrou média diária de 53 movimentos. O aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 8.593 movimentos. As aviações Geral, Comercial e Militar apresentaram totais de movimentos de 13.719, 5.420 e 409, respectivamente.

A aviação Geral possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 70% do total. A aviação Comercial ficou com 28% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 2%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, novembro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de agosto, novembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



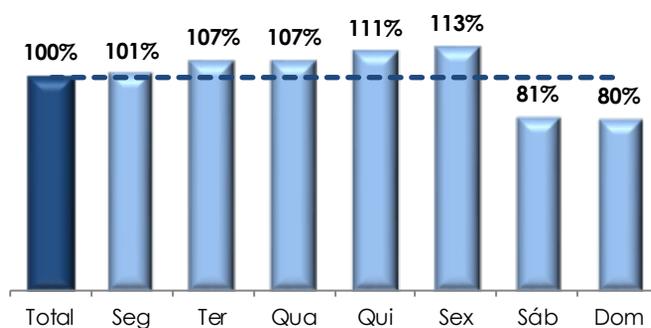
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBUL

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	1.975	1.779	1.496	617	1.113	1.352	1.149	1.755	1.900	1.867	2.328	2.217
	Comercial	967	848	615	30	36	85	161	285	473	600	608	712
	Geral	981	919	862	564	1.012	1.241	933	1.428	1.402	1.207	1.680	1.490
2019	Total	2.387	1.898	2.200	2.124	2.486	2.034	2.881	2.568	2.440	2.509	2.242	2.372
	Comercial	1.029	1.004	1.028	982	1.039	1.003	1.109	1.087	994	1.013	899	924
	Geral	1.342	874	1.152	1.110	1.375	1.001	1.695	1.459	1.373	1.418	1.309	1.411
2018	Total	2.321	2.018	2.526	2.446	2.484	2.602	2.868	2.880	2.451	2.798	1.914	2.131
	Comercial	929	844	970	991	1.039	1.064	1.089	1.134	1.066	1.125	994	1.062
	Geral	1.385	1.158	1.550	1.415	1.400	1.449	1.759	1.703	1.331	1.600	906	1.037

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBUL

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	81	77	53	100%
Segunda	78	74	54	101%
Terça	81	83	57	107%
Quarta	91	84	57	107%
Quinta	88	84	60	111%
Sexta	89	81	61	113%
Sábado	72	69	43	81%
Domingo	65	64	42	80%

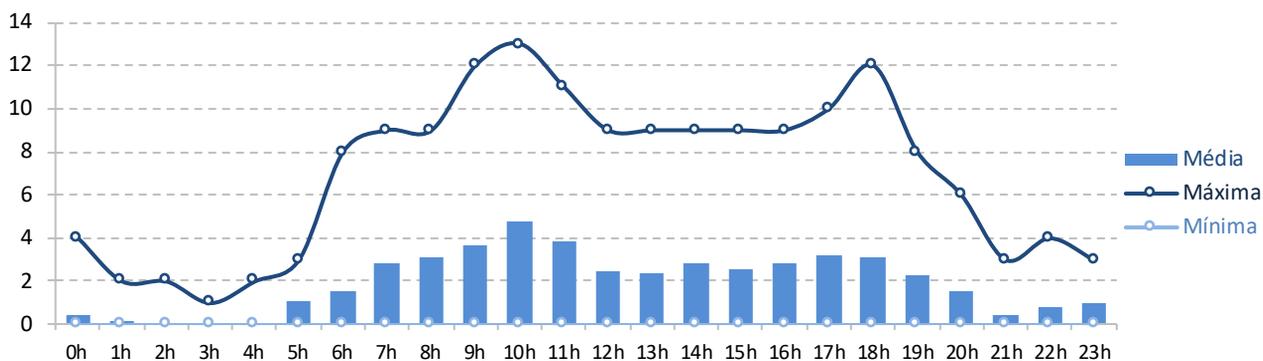
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBUL - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, observou-se que os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 53 voos em 11% e 13%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 19% e 20%, respectivamente.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 9h e 11h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a não haver movimentos. No final de semana, o máximo de movimentos aconteceu na faixa horária de 10h, com dez movimentos.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBUL -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBUL -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	4	2	2	1	2	3	8	9	9	12	13	11	9	9	9	9	9	10	12	8	6	3	4	3
	Méd.	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	5	4	2	2	3	3	3	3	3	2	2	0	1	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	5	2	1	1	1	4	5	6	6	7	10	9	5	7	8	6	7	7	8	6	4	3	3	4
	Méd.	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

O movimento máximo de segunda à sexta-feira, em uma hora, foi registrado às 10h, com treze operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBUL

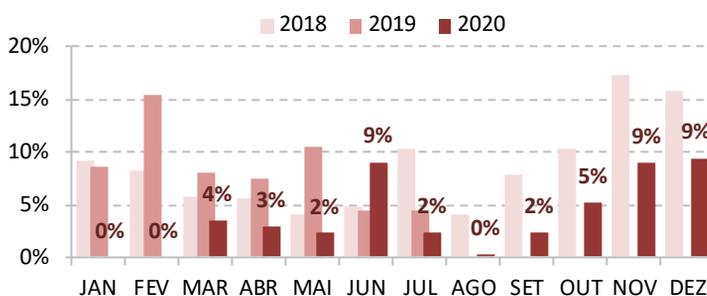
A aviação Comercial, responsável por 28% dos movimentos em Uberlândia, registrou os maiores índices de atrasos nos meses de junho, novembro e dezembro, com 9%. Os meses de janeiro, fevereiro e agosto se destacaram por não apresentarem atrasos.

Comparado com 2019, o índice de atrasos de 2020 foi menor no primeiro semestre, com exceção de junho.

Na aviação Comercial, 99,9% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos com o aeroporto de Uberlândia foram na região Sudeste, com 90,4% de participação dos movimentos nacionais.

Observou-se que o ranking de rotas de Uberlândia apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Confins (SBCF), Campinas (SBKP) e Guarulhos (SBGR).

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBUL-SBCF	722	13,3%
SBCF-SBUL	720	13,3%
SBKP-SBUL	710	13,1%
SBUL-SBKP	709	13,1%
SBUL-SBGR	518	9,6%
SBGR-SBUL	517	9,5%
SBSP-SBUL	358	6,6%
SBUL-SBSP	358	6,6%
SBUL-SBBR	194	3,6%
SBBR-SBUL	181	3,3%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

-SBUL	0	0,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	12.307	12.111	5.420	100%
Nacionais	12.307	12.106	5.415	99,9%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	0	4	4	0,1%
Local não Identificado	0	1	1	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	12.307	12.106	5.415	100%
Reg. Sudeste	11.061	11.134	4.893	90,4%
Reg. Sul	2	2	1	0,0%
Reg. Centro-Oeste	892	561	396	7,3%
Reg. Nordeste	352	406	124	2,3%
Reg. Norte	0	3	1	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	0	0	0	#DIV/0!
América do Sul	0	0	0	#DIV/0!
América Central	0	0	0	#DIV/0!
América do Norte	0	0	0	#DIV/0!
Europa	0	0	0	#DIV/0!
Ásia	0	0	0	#DIV/0!
África	0	0	0	#DIV/0!

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBUL

Na aviação Geral, os voos nacionais corresponderam a 60,0% dos movimentos do aeroporto de Uberlândia, enquanto a participação de Sobrevoos e TGL e localidades não identificadas totalizaram 38,9%.

Dos movimentos nacionais, 74,1% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de Uberlândia (SBUL), totalizando 38,6%, seguido por Pampulha (SBBH), com 4,9% de participação. O Ranking exibe a rota SBUL-SBUL, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBUL-SBUL	1.601	19,4%
SBUL-SBUL	1.585	19,2%
SBBH-SBUL	204	2,5%
SBSP-SBUL	199	2,4%
SBUL-SBBH	199	2,4%
SBUL-SBSP	199	2,4%
SBUL-SBGO	186	2,3%
SBUL-SBBR	181	2,2%
SBBR-SBUL	167	2,0%
SBGO-SBUL	161	2,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	16.693	15.519	13.719	100%
Nacionais	15.799	10.517	8.237	60,0%
Internacionais	0	0	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	266	3.604	3.710	27,0%
Local não Identificado	628	1.398	1.772	12,9%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	15.799	10.517	8.237	100%
Reg. Sudeste	13.100	7.859	6.103	74,1%
Reg. Sul	264	265	258	3,1%
Reg. Centro-Oeste	2.179	2.081	1.537	18,7%
Reg. Nordeste	181	227	207	2,5%
Reg. Norte	75	85	132	1,6%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

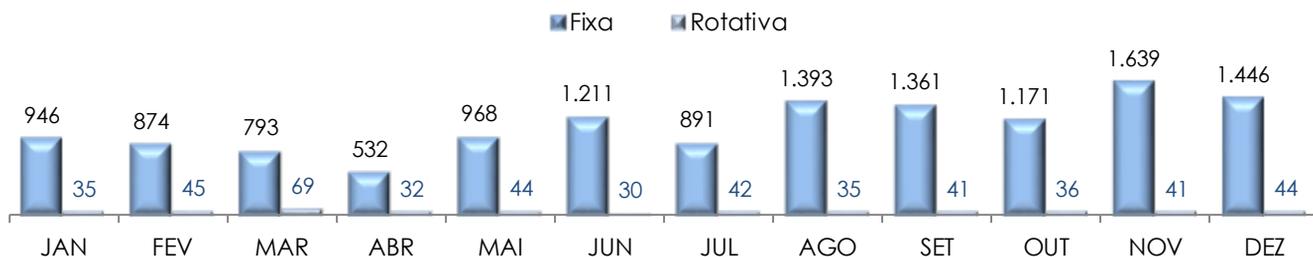


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 11,6% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral se manteve estável, com 96,4%, em 2019 e em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 70 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de novembro e asa rotativa, no mês de março.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Aeroporto de Vitória / Goiabeiras – Eurico de Aguiar Salles

Localidade: Vitória – ES
Código ICAO: SBVT
Código IATA: VIX
Cabeceiras: 06/24 e 02/20

Total de Movimentos Anual de SBVT (Pousos + Decolagens + Cruzamentos +TGL)

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	46.950	45.204	28.557	-36,8%
Comercial	26.581	27.692	14.072	-49,2%
Geral	18.418	16.290	13.274	-18,5%
Militar	1.951	1.222	1.211	-0,9%

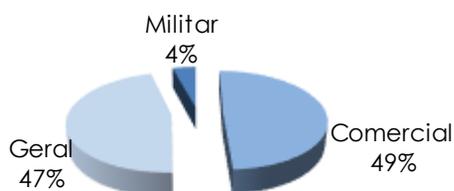
O Aeroporto de Vitória possui um terminal internacional de cargas, mas não opera voos internacionais de passageiros. Este aeroporto serve como apoio para voos de helicópteros para navios e plataformas de exploração de petróleo. Em 2020, registrou 28.557 movimentos, 36,8% menos que em 2019. A administração deste aeroporto pertence à INFRAERO.

O total de operações do aeroporto em 2020 teve uma redução de 16.647 movimentos. As aviações Comercial, Geral e Militar apresentaram totais de movimentos de 14.072, 13.274 e 1.211, respectivamente.

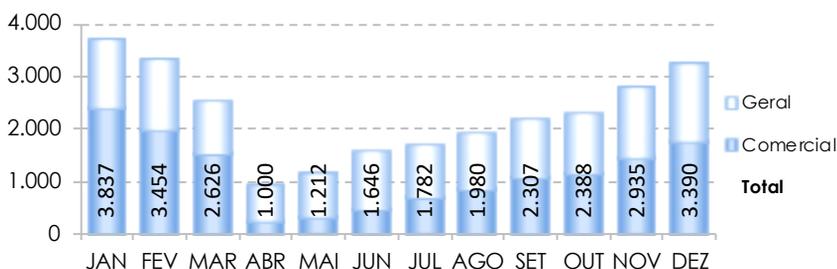
A aviação Comercial possui a maior participação dos movimentos deste aeroporto, com 49% do total. A aviação Geral ficou com 47% de participação no ano de 2020, seguido da aviação Militar, com 4%.

Ao longo dos meses de 2020, o total de movimentos do aeroporto registrou os picos em janeiro, fevereiro e dezembro. Nesse período, os meses com menor movimento foram abril e maio. A aviação Geral registrou seus maiores movimentos nos meses de fevereiro, novembro e dezembro.

Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



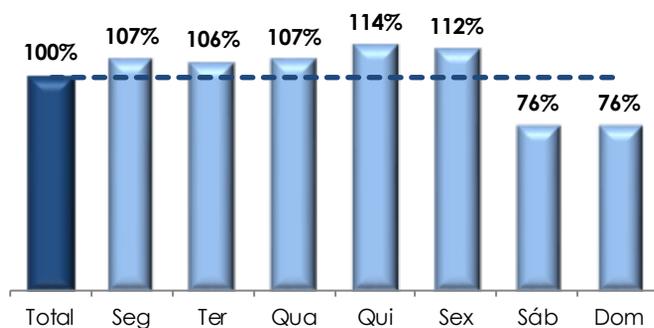
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo de SBVT

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	3.837	3.454	2.626	1.000	1.212	1.646	1.782	1.980	2.307	2.388	2.935	3.390
	Comercial	2.422	1.997	1.542	251	311	482	705	867	1.094	1.160	1.464	1.777
	Geral	1.289	1.335	999	667	830	1.088	999	1.035	1.102	1.130	1.330	1.470
2019	Total	3.934	3.795	3.760	3.840	3.871	3.750	4.042	3.876	3.506	3.780	3.376	3.674
	Comercial	2.495	2.170	2.285	2.306	2.345	2.217	2.470	2.443	2.271	2.337	2.049	2.304
	Geral	1.329	1.537	1.360	1.450	1.431	1.457	1.466	1.339	1.157	1.291	1.204	1.269
2018	Total	4.134	3.581	4.104	4.013	4.070	3.895	4.006	4.062	4.000	3.842	3.564	3.679
	Comercial	2.259	1.878	2.103	2.137	2.311	2.174	2.407	2.379	2.219	2.289	2.157	2.268
	Geral	1.704	1.564	1.806	1.723	1.588	1.571	1.442	1.524	1.600	1.421	1.203	1.272

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana de SBVT

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	129	124	78	100%
Segunda	130	132	84	107%
Terça	135	126	83	106%
Quarta	142	131	84	107%
Quinta	144	140	89	114%
Sexta	140	134	88	112%
Sábado	104	99	60	76%
Domingo	106	106	60	76%

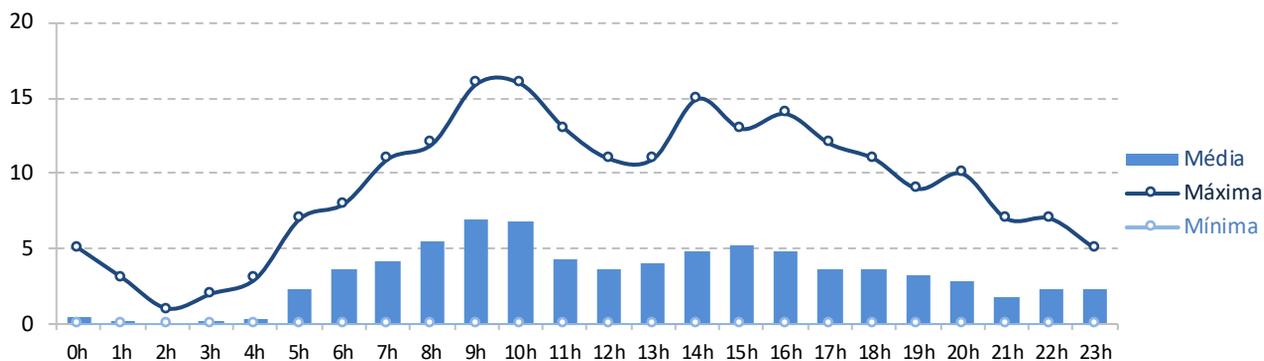
Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total de SBVT - 2020



Em 2020, no que se refere aos movimentos por dia da semana, os dias mais movimentados foram as quintas e sextas-feiras, com médias que ultrapassaram o movimento médio diário de 78 voos em 14% e 12%, respectivamente. Aos sábados e domingos ocorreram reduções de 24%.

Os movimentos médios de segunda à sexta-feira foram maiores nas faixas horárias entre 9h e 10h. Durante a madrugada, os movimentos médios diminuíram, chegando a não haver movimento. No final de semana, o máximo de operações aconteceu na faixa horária de 10h, com dezesseis movimentos.

Média Diária de Movimentos (Sem Cruzamentos e TGL) Hora-Hora de Segunda a Sexta de SBVT -2020



Média Diária de Movimentos Hora-Hora de SBVT -2020 (Segunda-Sexta e Sábado-Domingo)

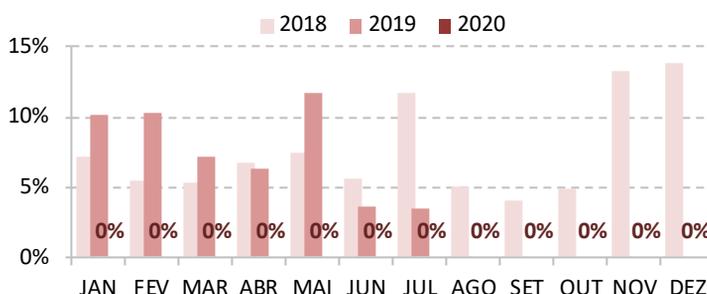
		0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
Seg-Sex	Máx.	5	3	1	2	3	7	8	11	12	16	16	13	11	11	15	13	14	12	11	9	10	7	7	5
	Méd.	0	0	0	0	0	2	4	4	5	7	7	4	4	4	5	5	5	4	4	3	3	2	2	2
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sáb-Dom	Máx.	3	2	1	2	2	5	6	11	10	14	16	10	9	9	10	10	9	8	8	8	9	5	6	3
	Méd.	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	5	4	3	3	4	4	3	2	2	2	1	1	2	1
	Mín.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Os movimentos máximos de segunda à sexta-feira foram registrados nas faixas horárias de 9h e 10h, com dezesseis operações de pousos e decolagens.

Aviação Comercial em SBVT

A aviação Comercial foi responsável por 49% dos movimentos em Vitória. Este aeroporto não pertence à base de dados da INFRAERO (HSTVOOS). O DECEA não possui os dados de atrasos do aeroporto de Campinas, por esse motivo, não foi possível construir o gráfico com os índices de atrasos.

Índices de Atrasos Mensais acima de 30 minutos



Na aviação Comercial, 99,6% dos movimentos tiveram origem e destino nacionais. Os maiores fluxos com o aeroporto de Vitória foram na região Sudeste, com 87,9% de participação dos movimentos nacionais. Observou-se que o ranking de rotas de Vitória apresentou os maiores fluxos com os aeroportos de Guarulhos (SBGR), Santos Dumont (SBRJ) e Campinas (SBKP).

A quantidade de movimentos internacionais deste aeroporto diminuiu de 71 movimentos, em 2019, para 50, em 2020. A América do Norte continua sendo o principal continente de fluxo internacional da aviação Comercial neste último ano, mesmo com uma redução de 20 movimentos, comparado com o ano anterior.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBVT-SBGR	1.977	14,1%
SBGR-SBVT	1.775	12,7%
SBVT-SBRJ	1.128	8,0%
SBRJ-SBVT	1.107	7,9%
SBKP-SBVT	1.067	7,6%
SBVT-SBKP	1.022	7,3%
SBVT-SBCF	947	6,8%
SBCF-SBVT	893	6,4%
SBSP-SBVT	797	5,7%
SBVT-SBSP	797	5,7%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	26.581	27.692	14.072	100%
Nacionais	26.512	27.615	14.017	99,6%
Internacionais	51	71	50	0,4%
Sobrevoos e TGL	17	6	3	0,0%
Local não Identificado	1	0	2	0,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	26.512	27.615	14.017	100%
Reg. Sudeste	24.186	24.350	12.316	87,9%
Reg. Sul	8	73	34	0,2%
Reg. Centro-Oeste	1.246	1.250	722	5,2%
Reg. Nordeste	1.067	1.934	939	6,7%
Reg. Norte	5	8	6	0,0%

Ranking das Rotas Internacionais 2020

KMIA-SBVT	49	98,0%
SBVT-SEQM	1	2,0%
-SBVT	0	0,0%
-SBVT	0	0,0%
-SBVT	0	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Internacionais	51	71	50	100%
América do Sul	1	2	1	2,0%
América Central	0	0	0	0,0%
América do Norte	50	69	49	98,0%
Europa	0	0	0	0,0%
Ásia	0	0	0	0,0%
África	0	0	0	0,0%

Os nomes dos aeródromos e as suas localizações estão no final deste capítulo.

Aviação Geral em SBVT

Na aviação Geral destacaram-se os 6.042 movimentos de localidades não identificadas, que corresponderam a 45,5% de participação no movimento total. Este número se deve, em grande parte, à quantidade de helicópteros e à dificuldade de localizar os heliportos de origem ou destino.

Dos movimentos nacionais, 84,6% tiveram origem ou destino na própria região Sudeste. A principal rota foi do próprio aeroporto de Vitória (SBVT), totalizando 12,8%, seguido por João Monteiro (SIVU), com 11,9% de participação. O Ranking exibe a rota SBVT-SBVT, em ambos os sentidos (ida e volta), caracterizando voos locais.

Ranking das Rotas Nacionais 2020

Origem-Dest.	Quantidade	Particip. (%)
SBVT-SBVT	344	6,5%
SBVT-SIVU	339	6,4%
SBVT-SBVT	335	6,3%
SIVU-SBVT	291	5,5%
SBVT-SBME	196	3,7%
SBVT-SNKI	141	2,7%
SNKI-SBVT	137	2,6%
SBBH-SBVT	137	2,6%
SBVT-SBBH	135	2,6%
SBSP-SBVT	120	2,3%

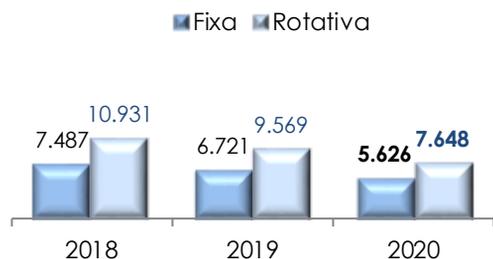
Movimentos Nacionais/Internacionais

	2018	2019	2020	Particip.
Total de Movimentos	18.418	16.290	13.274	100%
Nacionais	6.960	6.227	5.290	39,9%
Internacionais	0	3	0	0,0%
Sobrevoos e TGL	2.670	1.962	1.942	14,6%
Local não Identificado	8.788	8.098	6.042	45,5%

Movimentos Nacionais por Região

	2018	2019	2020	Particip.
Nacionais	6.960	6.227	5.290	100%
Reg. Sudeste	5.952	5.199	4.477	84,6%
Reg. Sul	80	96	86	1,6%
Reg. Centro-Oeste	126	165	157	3,0%
Reg. Nordeste	776	731	512	9,7%
Reg. Norte	26	36	58	1,1%

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa

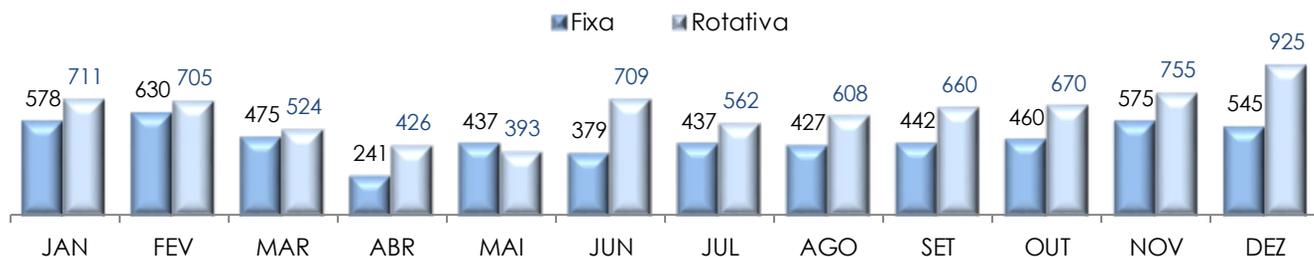


A quantidade de movimentos de asa fixa diminuiu 16,3% no último ano. A participação deste tipo de aeronave nos movimentos da aviação Geral aumentou ligeiramente, passando de 41,3%, em 2019, para 42,4%, em 2020.

Os movimentos de asa rotativa diminuiram 1.921 movimentos em 2020, comparado com o ano anterior.

Observando os picos de movimentos da asa fixa e da asa rotativa no gráfico abaixo, percebe-se que asa fixa teve pico no mês de fevereiro e asa rotativa, no mês de dezembro.

Movimentos Asa Fixa/Asa Rotativa por mês - 2020



Lista de nomes dos Aeródromos

Código	Nome do Aeroporto	Cidade	Estado
9PAA	Heliponto em Plataforma		São Paulo
9PCO	Heliponto em Navio		São Paulo
9PEL	Heliponto em Navio		Espírito Santo
9PEZ	Heliponto em Navio		São Paulo
9PFD	FPSO - FRADE		Rio de Janeiro
9PFN	NOBLE BULLY II		Espírito Santo
9PGK	CIDADE DE ITAJÁI		Santa Catarina
9PGR	FPSO CIDADE DE SÃO PAULO MV 23		São Paulo
9PHT	PETROBRAS 58		Espírito Santo
9PPL	Heliponto em Plataforma		Rio de Janeiro
9PWR	Heliponto em Plataforma		São Paulo
SBAR	Aeroporto Santa Maria	Aracaju	Sergipe
SBAX	Aeroporto Araxá	Araxá	Minas Gerais
SBBI	Aeroporto Bacacheri	Curitiba	Paraná
SBCA	Aeroporto Cascavel	Cascavel	Paraná
SBCB	Aeroporto Cabo Frio	Cabo Frio	Rio de Janeiro
SBCH	Aeroporto Chapecó	Chapecó	Santa Catarina
SBCM	Aeroporto Forquilha	Criciúma	Santa Catarina
SBCP	Aeroporto Bartolomeu Lisandro	Campos dos Goitacazes	Rio de Janeiro
SBCR	Aeroporto Internac. de Corumbá	Corumbá	Mato Grosso do Sul
SBCX	Aeroporto Campo dos Bugres	Caxias do Sul	Rio Grande do Sul
SBCY	Aeroporto Internac. Marechal Rondon	Cuiabá	Mato Grosso
SBDO	Aeroporto Regional de Dourados	Dourados	Mato Grosso do Sul
SBES	Aeroporto de São Pedro da Aldeia	São Pedro da Aldeia	Rio de Janeiro
SBGP	Aeroporto Gavião Peixoto (Embraer)	Gavião Peixoto	São Paulo
SBGV	Aeroporto Governador Valadares	Governador Valadares	Minas Gerais
SBHT	Aeroporto Altamira	Altamira	Pará
SBIL	Aeroporto de Ilhéus	Ilhéus	Bahia
SBIP	Aeroporto Usiminas	Ipatinga	Minas Gerais
SBIZ	Aeroporto de Imperatriz	Imperatriz	Maranhão
SBJD	Aeroporto Jundiaí	Jundiaí	São Paulo
SBJP	Aeroporto Internac. Presidente Castro Pinto	João Pessoa	Paraíba
SBJU	Aeroporto Orlando Bezerra de Menezes	Juazeiro do Norte	Ceará
SBMA	Aeroporto Marabá	Marabá	Pará
SBMG	Aeroporto de Sílvio Name Júnior	Maringá	Paraná
SBMK	Aeroporto Mário Ribeiro	Montes Claros	Minas Gerais
SBMQ	Aeroporto Internac. Alberto Alcolumbre	Macapá	Amapá
SBMS	Aeroporto Dix-Sept Rosado	Mossoró	Rio Grande do Norte
SBPF	Aeroporto Lauro Kurtz	Passo Fundo	Rio Grande do Sul
SBPR	Aeroporto Carlos Prates	Belo Horizonte	Minas Gerais
SBPV	Aeroporto Internac. Gov. Jorge Teixeira De O.	Porto Velho	Rondônia
SBQV	Aeroporto Vitória da Conquista	Vitória da Conquista	Bahia
SBSN	Aeroporto Maestro Wilson Fonseca	Santarém	Pará
SBTA	Aeroporto Base de Aviação de Taubaté	Taubaté	São Paulo
SBTE	Aeroporto Senador Petrônio Portella	Teresina	Piauí
SBTF	Aeroporto Tefé	Tefé	Amazonas
SDAG	Aeródromo Angra dos Reis	Angra dos Reis	Rio de Janeiro
SDAM	Aeródromo Amarais	Campinas	São Paulo
SDBG	Heliponto Barra Green	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro
SDCO	Aeródromo Sorocaba	Sorocaba	São Paulo
SDIO	Aeródromo Aeroclube de Itápolis	Itápolis	São Paulo
SDRE	Heliponto Recreio	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro
SDRJ	Heliponto Prefeitura do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro	Rio de Janeiro
SDTC	Heliponto Edifício Edel Trade Center	São Paulo	São Paulo
SDTK	Aeródromo Parati	Parati	Rio de Janeiro
SDUB	Aeródromo Ubatuba	Ubatuba	São Paulo
SIBH	Heliponto Helicidade	São Paulo	São Paulo
SIRI	Aeródromo Barra Grande	Maraú	Bahia
SIVU	Aeródromo João Monteiro	Vila Velha	Espírito Santo
SIXE	Aeroporto Aeroclube de Eldorado do Sul	Eldorado do Sul	Rio Grande do Sul
SJBX	Aeródromo Severino Lopes	São José do Mipibu	Rio Grande do Norte

Lista de nomes dos Aeródromos

Código	Nome do Aeroporto	Cidade	Estado
SJBY	Aeródromo João Silva	Santa Inês	Maranhão
SJDO	Heliponto Maroum	Ilhabela	São Paulo
SJLY	Heliponto Helicentro BH	Nova Lima	Minas Gerais
SNDC	Aeródromo Redenção	Redenção	Pará
SNGA	Aeródromo Guarapari	Guarapari	Espírito Santo
SNGS	Aeródromo Aeroclub de Alagoas	Maceió	Alagoas
SNIG	Aeródromo Iguatu	Iguatu	Ceará
SNJO	Aeródromo Aeroclub João Pessoa	João Pessoa	Paraíba
SNML	Aeródromo Manduca Leão	Rio Largo	Alagoas
SNOB	Aeródromo Sobral	Sobral	Ceará
SNOG	Aeródromo Ceará-Mirim	Ceará-Mirim	Rio Grande do Norte
SNRU	Aeródromo Caruaru	Caruaru	Pernambuco
SNSN	Henimar Táxi Aéreo	Salvador	Bahia
SNVS	Aeródromo Brevés	Brevés	Pará
SSAY	Aeródromo Sítio Pouso do Aviador	Campo Grande	Mato Grosso do Sul
SSBL	Aeródromo Blumenau	Blumenau	Santa Catarina
SSHR	Heliponto Horus	Joinville	Santa Catarina
SSIE	Aeródromo Teruel Ipanema Estância	Campo Grande	Mato Grosso do Sul
SSKG	Aeródromo Estância Santa Maria	Campo Grande	Mato Grosso do Sul
SSKT	Aeródromo Aeroclub de Santa Catarina	São José	Santa Catarina
SSOK	Aeródromo 14 Bis	Londrina	Paraná
SWBC	Aeródromo Barcelos	Barcelos	Amazonas
SWFN	Aeródromo Flores	Manaus	Amazonas
SWGJ	Aeródromo Gurupi	Gurupi	Tocantins
SWGK	Aeródromo Araguaína	Araguaína	Tocantins
SWKO	Aeródromo Coari	Coari	Amazonas
SWNS	Aeródromo Anápolis	Anápolis	Goiás
SWNV	Aeródromo Nacional de Aviação	Goiânia	Goiás
SWPI	Aeródromo Parintins	Parintins	Amazonas
Código	Nome do Aeroporto Estrangeiro	Cidade	País
GOOY	Aeroporto Yoff	Dakar	Senegal
GVAC	Aeroporto Amílcar Cabral	Sal Island	Cabo Verde
GVNP	Aeroporto Praia	Praia	Cabo Verde
KATL	Aeroporto Internac. Hartsfield Jackson A.	Atlanta	Estados Unidos
KMIA	Aeroporto Internac. Miami	Miami	Estados Unidos
KTEB	Aeroporto Teterboro	Teterboro	Estados Unidos
LEMD	Aeroporto Barajas	Madrid	Espanha
LIMC	Aeroporto Malpensa	Milano	Itália
LPPT	Aeroporto Lisboa	Lisboa	Portugal
MPTO	Aeroporto Tocumen	Panamá	Panamá
MUHA	Aeroporto Internac. José Martí	Havana	Cuba
SABE	Aeroporto Aeroparque Jorge Newbery	Buenos Aires	Argentina
SACO	Aeroporto Internac. Pajas Blancas	Córdoba	Argentina
SADF	Aeroporto San Fernando	San Fernando	Argentina
SAEZ	Aeroporto Ministro Pistarini Ezeiza	Buenos	Argentina
SAME	Aeroporto El Plumerillo	Mendoza	Argentina
SARI	Aeroporto Cataratas del Iguazu	Iguazu	Argentina
SCEL	Aeroporto Internac. Arturo Merino Benítez	Santiago	Chile
SEQM	Aeroporto Internac. Mariscal Sucre	Tababela	Equador
SGAS	Aeroporto Internac. Silvio Pettrossi	Asuncion	Paraguai
SGES	Aeroporto Guarani	Ciudad del Este	Paraguai
SKBO	Aeroporto Internac. Cundinamarca	Bogotá	Colômbia
SLPS	Aeroporto Puerto Suarez	Puerto	Bolívia
SLVR	Aeroporto Viru Viru	Viru Viru	Bolívia
SMJP	Aeroporto Johan Adolf Pengel	Zanderij	Suriname
SOCA	Aeroporto Rochambeau	Cayenne	Guiana Francesa
SPIM	Aeroporto Internac. Jorge Chávez	Lima-Callao	Peru
SUMU	Aeroporto Internac. Carrasco	Montevideo	Uruguai
SVMI	Aeroporto Internac. Simón Bolívar	Maiquetia	Venezuela
TBPB	Aeroporto Grantley Adams	Barbados	Barbados
TNCM	Aeroporto Princess Juliana	St. Maarten	Antilhas Holandesas



Seção 2

TMA/CTR

Esta Seção apresenta informações sobre as TMA (Áreas de Controle Terminal) e CTR (Zonas de Controle) pertencentes ao SISCEAB (Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro), nos seguintes cenários:

→ APP Automatizado: ranking de movimento; evolução dos movimentos anual e mensal; movimentos por tipo de voo (comercial, geral e militar); total de movimentos por setor; avaliação do comportamento do movimento médio por dia da semana; movimentos nacionais e internacionais; e ranking de rotas nacionais e internacionais.

→ APP Não-Automatizado: ranking de movimento; evolução dos movimentos anual e mensal; e avaliação do comportamento do movimento médio por dia da semana.

As TMA/CTR, situadas geralmente na confluência de rotas ATS e nas imediações de um ou mais aeródromos, estão indicadas nas cartas e manuais publicados pelo DECEA.

O APP (Controle de Aproximação) é o órgão ATS que presta o serviço de Controle de Tráfego Aéreo aos voos que chegam ou saem de um aeródromo dentro de uma TMA e/ou em uma CTR, com o objetivo de: manter as separações mínimas estabelecidas; disciplinar, acelerar e manter ordenado o fluxo de tráfego aéreo; e orientar e instruir as aeronaves na execução dos procedimentos de espera, saída e chegada, estabelecidos pelo DECEA.

O SISCEAB possui 41 APP, sendo 28 de responsabilidade do DECEA, 12 da INFRAERO e 1 da MARINHA, distribuídos em 39 TMA e 2 CTR. Este anuário apresenta os dados de 38 APP.

Os dados dos APP são coletados do X-4000 (Sistema de Tratamento e Visualização Radar) e do SAGITÁRIO (Sistema Avançado de Gerenciamento de Informações de Tráfego Aéreo), através do Módulo Extrator do SETA Millennium e do Módulo off-line do SETA Millennium.

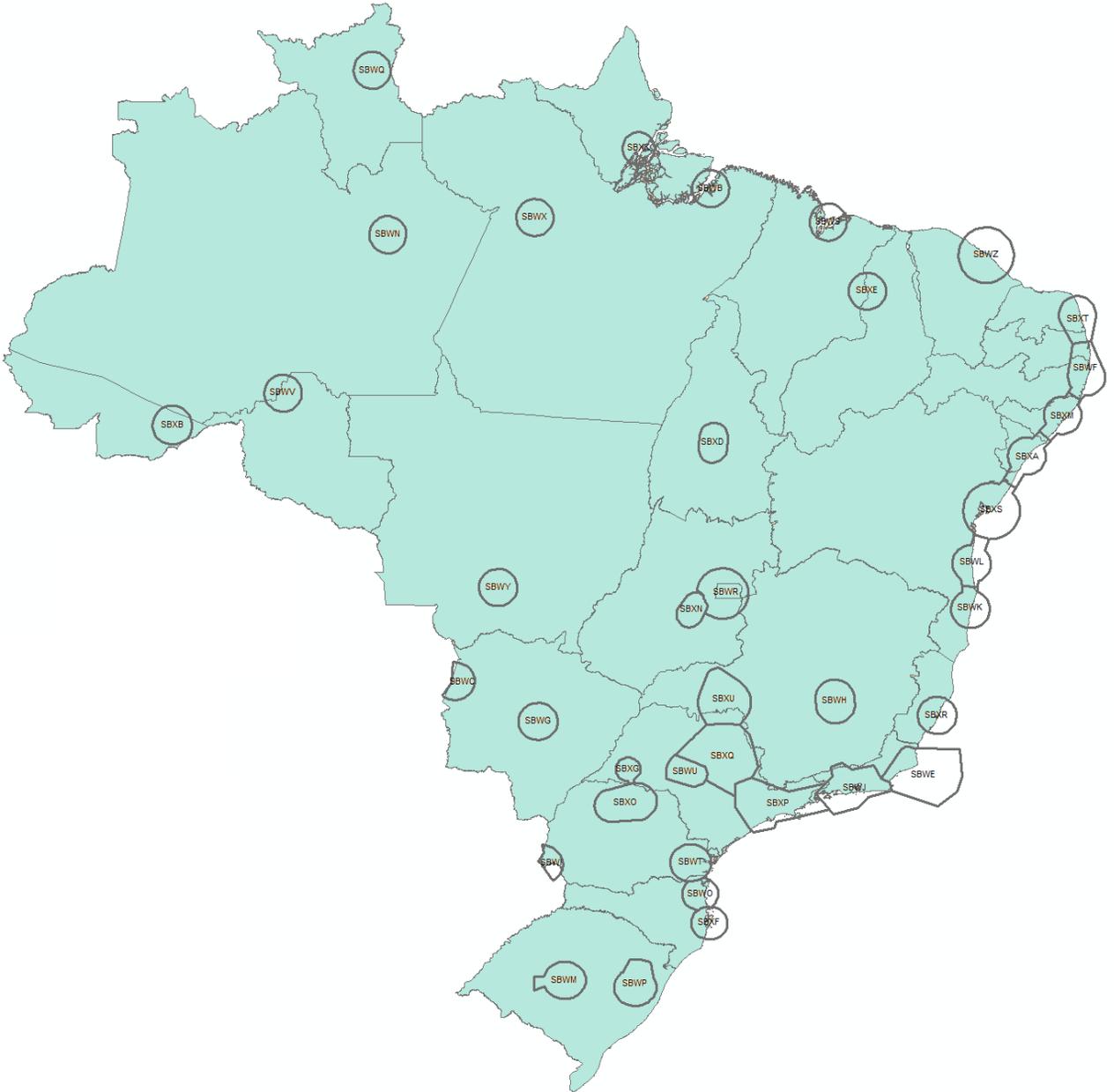
Notas:

- 1) Devido a falhas ocorridas nas fitas DAT e nos Extratores, houve necessidade de se estimar o movimento de aeronaves nos APP automatizados em alguns dias, conforme o “gráfico de pizza” apresentado em cada APP.
- 2) Os resultados das Terminais Foz do Iguaçu, Porto Seguro, Porto Velho e São Luiz não foram apresentados em 2017, devido a problemas na transmissão de dados.

TMA/CTR Contempladas

TMA/CTR	Indicativo	UF	Órgão Responsável	Sistema	Coleta
TMA Academia	SBXQ	SP	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Anápolis	SBXN	GO	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Belém	SBWB	PA	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Belo Horizonte	SBWH	MG	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Brasília	SBWR	DF	DECEA	SAGITÁRIO	Extrator
TMA Campo Grande	SBWG	MS	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Cuiabá	SBWY	MT	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Curitiba	SBWT	PR	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Florianópolis	SBXF	SC	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Fortaleza	SBWZ	CE	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Maceió	SBXM	AL	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Manaus	SBWN	AM	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Natal	SBXT	RN	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Porto Alegre	SBWP	RS	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Porto Seguro	SBWK	BA	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Recife	SBWF	PE	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Rio de Janeiro	SBWJ	RJ	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Salvador	SBXS	BA	DECEA	X-4000	Extrator
TMA Santa Maria	SBWM	RS	DECEA	X-4000	Extrator
TMA São Paulo	SBXP	SP	DECEA	X-4000	Extrator
CTR Aldeia	SBES	RJ	MARINHA	-	OFF-Line
TMA Aracaju	SBXA	SE	DECEA	-	OFF-Line
TMA Bauru	SBWU	SP	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Boa Vista	SBWQ	RR	DECEA	-	OFF-Line
TMA Corumbá	SBWC	MS	DECEA	-	OFF-Line
CTR Guaratinguetá	SBGW	SP	DECEA	-	OFF-Line
TMA Ilhéus	SBWL	BA	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Londrina	SBXO	PR	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Macaé	SBWE	RJ	INFRAERO	X-4000	OFF-Line
TMA Macapá	SBXK	AP	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Navegantes	SBWO	SC	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Palmas	SBXD	TO	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Presidente Prudente	SBXG	SP	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Rio Branco	SBXB	AC	DECEA	-	OFF-Line
TMA Santarém	SBWX	PA	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Teresina	SBXE	PI	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Uberaba	SBXU	MG	INFRAERO	-	OFF-Line
TMA Vitória	SBXR	ES	INFRAERO	-	OFF-Line

Mapas das TMA



Ranking de TMA/CTR - 2019

Varição Anual 2018/2019

1º	São Paulo		660.110	▼	-0,11%
2º	Rio de Janeiro		252.798	▼	-12,07%
3º	Brasília		159.974	▼	-6,51%
4º	Belo Horizonte		139.070	▼	-2,38%
5º	Academia		112.494	▼	-0,56%
6º	Curitiba		104.703	▼	-0,51%
7º	Recife		95.584	▲	3,25%
8º	Porto Alegre		94.361	▼	-0,90%
9º	Macaé		83.016	▲	13,99%
10º	Anápolis		81.482	▲	12,66%
11º	Florianópolis		74.387	▼	-6,18%
12º	Fortaleza		64.447	▼	-0,71%
13º	Vitória		57.376	▼	-0,05%
14º	Manaus		56.146	▼	-0,31%
15º	Salvador		56.012	▼	-11,76%
16º	Cuiabá		53.954	▲	3,05%
17º	Londrina		45.125	▲	0,20%
18º	Campo Grande		38.536	▼	-0,62%
19º	Aldeia		29.569	▲	2,88%
20º	Natal		28.946	▼	-13,60%
21º	Uberaba		28.759	▲	5,50%
22º	Bauru		28.672	▼	-0,23%
23º	Maceió		21.057	▼	-1,02%
24º	Boa Vista		16.796	▼	-5,16%
25º	Palmas		16.260	▼	-3,65%
26º	Presidente Prudente		15.904	▼	-0,51%
27º	Aracaju		15.792	▲	11,25%
28º	Santarém		14.904	▲	3,29%
29º	Teresina		14.061	▼	-10,80%
30º	Ilhéus		10.083	▼	-14,63%
31º	Macapá		9.645	▲	-0,42%
32º	Santa Maria		7.127	▲	10,96%
33º	Rio Branco		6.734	▼	-10,07%
34º	Guaratinguetá		3.686	▼	-16,87%

Ranking de TMA/CTR - 2020

Varição Anual 2019/2020

1º	São Paulo		372.897	▼	-43,51%
2º	Rio de Janeiro		134.807	▼	-46,67%
3º	Brasília		95.850	▼	-40,08%
4º	Belo Horizonte		80.137	▼	-42,38%
5º	Academia		76.800	▼	-31,73%
6º	Curitiba		64.884	▼	-38,03%
7º	Anápolis		60.570	▼	-25,66%
8º	Recife		58.829	▼	-38,45%
9º	Macaé		57.910	▼	-30,24%
10º	Salvador		51.013	▼	-8,92%
11º	Florianópolis		50.511	▼	-32,10%
12º	Porto Alegre		49.439	▼	-47,61%
13º	Manaus		45.594	▼	-18,79%
14º	Cuiabá		36.472	▼	-32,40%
15º	Fortaleza		36.257	▼	-43,74%
16º	Vitória		34.643	▼	-39,62%
17º	Londrina		33.313	▼	-26,18%
18º	Campo Grande		31.853	▼	-17,34%
19º	Aldeia		22.840	▼	-22,76%
20º	Bauru		20.044	▼	-30,09%
21º	Uberaba		19.803	▼	-31,14%
22º	Natal		18.557	▼	-35,89%
23º	Maceió		17.124	▼	-18,68%
24º	Boa Vista		15.351	▼	-8,60%
25º	Santarém		13.151	▼	-11,76%
26º	Presidente Prudente		12.760	▼	-19,77%
27º	Palmas		12.444	▼	-23,47%
28º	Aracaju		10.464	▼	-33,74%
29º	Teresina		9.122	▼	-35,13%
30º	Macapá		8.609	▼	-10,74%
31º	Ilhéus		7.687	▼	-23,76%
32º	Rio Branco		5.595	▼	-16,91%
33º	Santa Maria		5.196	▼	-27,09%
34º	Guaratinguetá		3.020	▼	-18,07%



APP Automatizado

Os Controles de Aproximação (APP) considerados automatizados possuem um processo de coleta integrado aos sistemas operacionais (SGTC, TATIC, X-4000 e SAGITARIO). Nestes órgãos, os dados são coletados, automaticamente, através do módulo extrator do SETA Millennium.



Academia

Terminal Academia

Localidade: Pirassununga - SP

Código ICAO: SBXQ

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	113.126	112.494	76.800	-31,7%
Comercial	41.925	46.054	26.401	-42,7%
Geral	61.299	58.147	41.725	-28,2%
Militar	9.902	8.293	8.674	4,6%

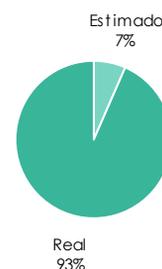
A TMA Academia, em 2020, apresentou redução de 31,7% em relação a 2019, fechando o ano com 76.800 movimentos. A aviação Geral teve a maior participação no ano, com 54%, seguido das aviações Comercial e Militar, com 35% e 11%, respectivamente.

Observou-se que o mês de novembro foi o mais movimentado em 2020, com 8.147 voos. Em seguida, janeiro, com 7.820. O mês menos movimentado foi abril, com 3.098 movimentos.

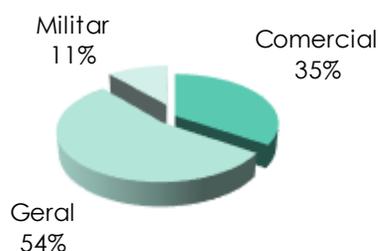
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 4.516 e 4.081, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio com 250 e 510, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi novembro de 2020, com 4.291 voos, e o menos movimentado foi abril, com 2.076 registros.

O movimento foi estimado em 7% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



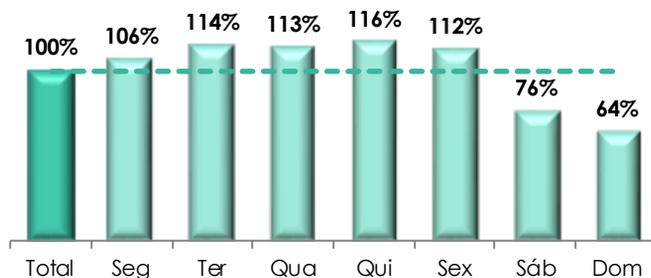
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	7.820	7.399	7.063	3.098	4.408	4.888	5.530	6.254	7.014	7.485	8.147	7.694
	Comercial	4.516	4.081	2.848	250	510	701	1.135	1.433	1.991	2.548	3.099	3.289
	Geral	3.072	2.940	3.266	2.076	2.979	3.626	3.475	3.957	4.210	4.086	4.291	3.747
2019	Total	8.038	7.724	8.889	10.025	10.587	9.785	9.897	9.768	9.174	10.193	9.607	8.807
	Comercial	3.513	3.609	3.646	3.709	3.813	3.676	3.800	3.751	3.697	4.121	4.257	4.462
	Geral	4.027	3.715	4.660	5.755	5.752	5.244	5.287	5.355	4.767	5.323	4.488	3.774
2018	Total	7.421	7.813	10.198	10.760	10.708	9.994	10.452	10.595	8.908	9.650	8.036	8.591
	Comercial	3.334	2.886	3.562	3.559	3.422	3.514	3.726	3.658	3.328	3.837	3.329	3.770
	Geral	3.615	4.417	5.840	6.530	6.284	5.390	5.782	5.973	4.706	4.712	3.987	4.063

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	310	308	209	100%
Segunda	309	331	222	106%
Terça	343	342	239	114%
Quarta	370	346	237	113%
Quinta	363	354	243	116%
Sexta	353	345	234	112%
Sábado	224	230	159	76%
Domingo	209	210	134	64%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as terças-feiras, quartas-feiras e quintas-feiras foram os dias da semana mais movimentados em 2020, com médias de 239, 237 e 243 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 24%, aos sábados, e 36%, aos domingos, em relação à média diária de 209 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBYS-SBYS	8.974	11,7%
SDIO-SDIO	1.323	1,7%
SBSP-SBRP	1.272	1,7%
SBRP-SBSP	1.140	1,5%
SBEG-SBKP	1.107	1,4%
SBSR-SBKP	1.029	1,3%
SBRP-SBKP	1.010	1,3%
SBKP-SBBR	884	1,3%
SBCY-SBKP	847	1,2%
SBKP-SBSR	842	1,1%
SBKP-SBRP	840	1,1%
SBGP-SBGP	799	1,1%
SBUL-SBKP	747	1,0%
SBKP-SBUL	730	1,0%
SBGO-SBKP	655	1,0%
SBLO-SBKP	644	0,9%
SBSR-SBSP	636	0,8%
SBKP-SBEG	619	0,8%
SBSP-SBSR	613	0,8%
SBCG-SBKP	594	0,8%
SBJD-SBJD	564	0,8%
SBMG-SBKP	542	0,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	76.800	100,0%
Nacionais	73.386	95,6%
Internacionais	1.327	1,7%
Local não Identificado	2.087	2,7%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	73.386	100,0%
TMA Academia	14.099	19,2%
Centro-Oeste	3.582	4,9%
Nordeste	583	0,8%
Norte	158	0,2%
Sudeste	18.486	25,2%
Sul	1.509	2,1%
Cruzamento	34.969	47,7%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	1.327	100,0%
África	0	0,0%
América Central	0	0,0%
América do Norte	0	0,0%
América do Sul	32	2,4%
Ásia	0	0,0%
Europa	0	0,0%
Cruzamento	1.295	97,6%

Os movimentos da TMA Academia em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (95,6%). A rota mais utilizada foi registrada em voos locais de Pirassununga (SBYS-SBYS), com 11,7% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Centro-Oeste foram as principais ligações da Terminal, somando 30,1% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 32 movimentos.

Anápolis

Terminal Anápolis

Localidade: Anápolis - GO

Código ICAO: SBXN

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	72.326	81.482	60.570	-25,7%
Comercial	24.666	28.973	11.377	-60,7%
Geral	43.685	47.201	47.374	0,4%
Militar	3.975	5.308	1.819	-65,7%

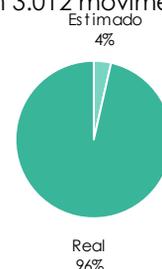
A TMA Anápolis, em 2020, apresentou redução de 25,7% em relação a 2019, fechando o ano com 60.570 movimentos. A aviação Geral teve a maior participação, com 78%, seguida das aviações Comercial e Militar com 19% e 3%, respectivamente.

Observou-se que o mês de outubro foi o mais movimentado em 2020, com 6.143, e, em seguida, os meses de setembro e dezembro, ambos com 5.856. O mês menos movimentado foi abril, com 3.012 movimentos.

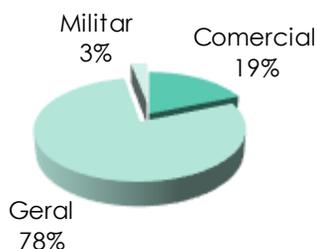
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro, com 2.241 e 1.866 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 125 e 153, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi outubro de 2020, com 5.013, enquanto o menos movimentado foi abril, com 2.739 registros.

O movimento foi estimado em 4% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



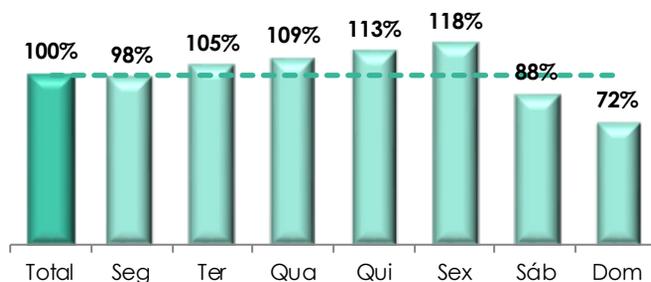
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	5.260	5.256	4.580	3.012	4.335	4.570	4.676	5.256	5.856	6.143	5.770	5.856
	Comercial	2.241	1.866	1.444	125	153	253	451	527	716	949	1.175	1.477
	Geral	2.965	3.256	3.036	2.739	4.004	4.152	4.002	4.517	4.972	5.013	4.467	4.251
2019	Total	6.496	6.284	6.433	6.980	7.219	7.081	7.488	7.675	6.856	7.087	6.101	5.782
	Comercial	2.670	2.500	2.496	2.523	2.256	2.257	2.520	2.506	2.324	2.396	2.185	2.340
	Geral	3.602	3.496	3.623	4.128	4.409	4.297	4.458	4.675	3.927	4.034	3.460	3.092
2018	Total	-	-	6.959	7.295	7.669	7.683	7.526	8.279	7.826	6.450	6.371	6.268
	Comercial	-	-	2.567	2.520	2.598	2.525	2.513	2.533	2.301	2.263	2.329	2.517
	Geral	-	-	4.097	4.445	4.794	4.671	4.587	5.323	4.860	3.686	3.751	3.471

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	227	223	165	100%
Segunda	221	222	161	98%
Terça	243	236	173	105%
Quarta	250	243	180	109%
Quinta	250	246	186	113%
Sexta	248	248	194	118%
Sábado	201	195	145	88%
Domingo	176	173	118	72%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 180, 186 e 194 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 12% aos sábados e 28% aos domingos, em relação à média diária de 165 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBNV-SBNV	3.642	6,0%
SWNS-SWNS	3.079	5,1%
SBGO-SBGO	2.135	3,5%
SBGR-SBGO	2.038	3,4%
SBGO-SBGR	1.935	3,2%
SBAN-SBAN	1.755	2,9%
SBSP-SBGO	1.584	2,6%
SBBR-SBGO	1.554	2,6%
SBGO-SBBR	1.493	2,6%
SBGO-SBSP	1.348	2,5%
SBKP-SBGO	1.054	2,2%
SBGO-SBKP	1.034	1,7%
SBGO-SBPJ	596	1,7%
SBPJ-SBGO	514	1,0%
AFIL-ZZZZ	503	0,8%
SBGO-SBRJ	480	0,8%
SBCF-SBGO	476	0,8%
SBRJ-SBGO	470	0,8%
SBGO-SBCF	457	0,8%
SBGO-SBNV	434	0,8%
SBBR-SBBR	423	0,8%
SBAN-SBBR	366	0,7%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	60.570	100,0%
Nacionais	43.123	71,2%
Internacionais	26	0,0%
Local não Identificado	17.421	28,8%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	43.123	100,0%
TMA Anápolis	7.896	18,3%
Centro-Oeste	10.760	25,0%
Nordeste	1.768	4,1%
Norte	3.333	7,7%
Sudeste	16.705	38,7%
Sul	692	1,6%
Cruzamento	1.969	4,6%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	26	100,0%
África	0	0,0%
América Central	7	26,9%
América do Norte	0	0,0%
América do Sul	3	11,5%
Ásia	0	0,0%
Europa	1	3,8%
Cruzamento	15	57,7%

Os movimentos da TMA Anápolis em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (71,2%). A rota mais utilizada foi registrada em voos locais de SBNV, com 6,0% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Centro-Oeste foram as principais ligações da Terminal, somando 63,7% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América Central, com 7 movimentos.

Belo Horizonte

Terminal Belo Horizonte

Localidade: Belo Horizonte - MG

Código ICAO: SBWH

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	142.464	139.070	80.137	-42,4%
Comercial	98.697	98.438	42.778	-56,5%
Geral	38.939	35.314	35.684	1,0%
Militar	4.828	5.318	1.675	-68,5%

A TMA Belo Horizonte, em 2020 apresentou redução de 42,4% em relação a 2019, fechando o ano com 80.137 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação, com 53%, seguido das aviações Geral e Militar, com 45% e 2%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 11.810 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 10.776. Em 2020 o mês menos movimentado foi abril, com 2.462 movimentos.

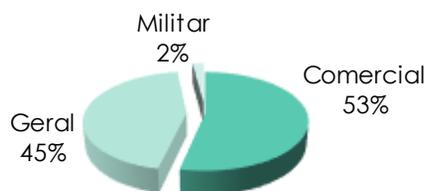
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro, com 8.133 e 7.479 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 531 e 635, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi dezembro de 2020 com 3.662, e o menos movimentado foi abril, com 1.831 registros.

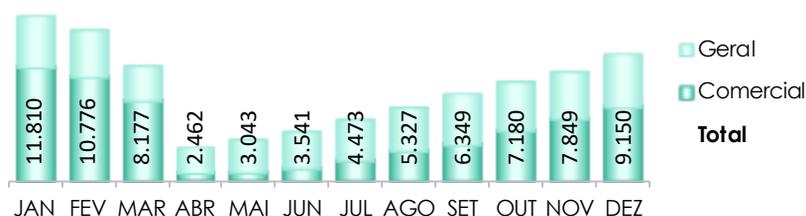
O movimento foi estimado em 0% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



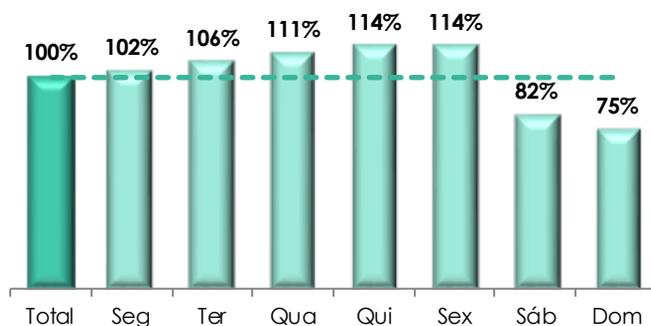
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	11.810	10.776	8.177	2.462	3.043	3.541	4.473	5.327	6.349	7.180	7.849	9.150
	Comercial	8.133	7.479	5.683	531	635	866	1.454	2.107	2.661	3.531	4.386	5.312
	Geral	3.602	3.195	2.419	1.831	2.272	2.528	2.869	3.061	3.511	3.442	3.292	3.662
2019	Total	12.792	11.126	11.622	11.552	11.344	11.418	12.599	11.854	11.342	10.978	10.950	11.493
	Comercial	9.212	7.798	8.316	7.932	7.797	7.900	8.898	8.416	8.064	7.757	7.903	8.445
	Geral	3.027	2.705	2.913	3.217	3.156	3.078	3.230	3.055	2.811	2.796	2.668	2.658
2018	Total	12.456	10.683	12.112	11.512	12.570	11.974	13.099	12.513	12.182	11.800	9.623	11.940
	Comercial	9.246	7.782	8.523	7.775	8.556	8.200	9.141	8.446	7.934	8.186	6.503	8.405
	Geral	2.917	2.586	3.223	3.300	3.597	3.369	3.505	3.530	3.763	3.220	2.772	3.157

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	390	381	218	100%
Segunda	389	389	223	102%
Terça	396	393	232	106%
Quarta	420	385	241	111%
Quinta	431	413	248	114%
Sexta	430	423	248	114%
Sábado	328	330	178	82%
Domingo	338	334	163	75%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 241, 248 e 248 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 18% aos sábados e 25% aos domingos, em relação à média diária de 218 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBCF-SBGR	3.407	4,3%
SBGR-SBCF	3.389	4,2%
SBCF-SBSP	3.175	4,0%
SBSP-SBCF	3.064	3,8%
SBBH-SBBH	2.280	2,8%
SBCF-SBKP	2.055	2,6%
SBKP-SBCF	1.967	2,5%
SBCF-SBBR	1.772	2,5%
SBCF-SBRJ	1.772	2,2%
SBRJ-SBCF	1.728	2,2%
SBBR-SBCF	1.712	2,2%
SBCF-SBSV	1.159	2,1%
SBSV-SBCF	1.135	1,4%
SNPA-SNPA	1.111	1,4%
SBBH-SBSP	1.104	1,4%
SBSP-SBBH	1.045	1,4%
SBVT-SBCF	963	1,3%
SBCF-SBVT	911	1,2%
SBCF-SBPS	784	1,1%
SBPS-SBCF	779	1,1%
SBCF-SBUL	750	1,0%
SBPR-SBPR	741	1,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	80.137	100,0%
Nacionais	75.491	94,2%
Internacionais	746	0,9%
Local não Identificado	3.900	4,9%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	75.491	100,0%
TMA Belo Horizonte	6.502	8,6%
Centro-Oeste	7.287	9,7%
Nordeste	10.165	13,5%
Norte	2.077	2,8%
Sudeste	46.101	61,1%
Sul	2.070	2,7%
Cruzamento	1.289	1,7%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	746	100,0%
África	13	1,7%
América Central	206	27,6%
América do Norte	147	19,7%
América do Sul	198	26,5%
Ásia	0	0,0%
Europa	173	23,2%
Cruzamento	9	1,2%

Os movimentos da TMA Belo Horizonte em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (94,2%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBCF e SBGR, com 8,5% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Nordeste foram as principais ligações da Terminal, somando 74,6% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América Central, com 206 movimentos.

Terminal Brasília

Localidade: Brasília - DF

Código ICAO: SBWR

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	171.122	159.974	95.850	-40,1%
Comercial	131.367	118.699	59.181	-50,1%
Geral	27.532	28.271	28.785	1,8%
Militar	12.223	13.004	7.884	-39,4%

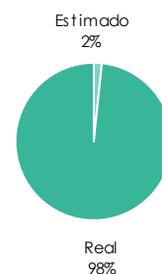
A TMA Brasília, em 2020, apresentou redução de 40,1% em relação a 2019, fechando o ano com 95.850 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação, com 62%, seguido das aviações Geral e Militar, com 30% e 8%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 13.147 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 12.272. Em 2020 o mês menos movimentado foi abril, com 2.564 movimentos.

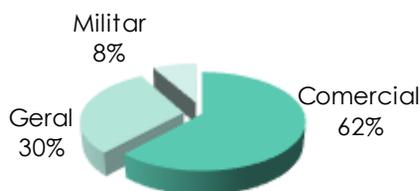
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro, com 10.415 e 9.532 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 453 e 582, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi dezembro de 2020 com 2.919, e o menos movimentado foi abril, com 1.688 registros.

O movimento foi estimado em 2% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



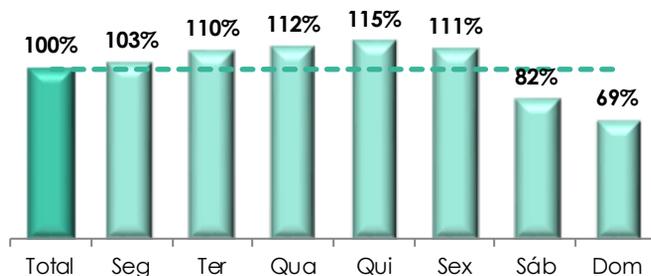
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	13.147	12.272	9.739	2.564	3.515	4.131	5.726	7.131	8.394	9.426	9.166	10.639
	Comercial	10.415	9.532	7.398	453	582	1.037	2.446	3.570	4.758	5.980	6.085	6.925
	Geral	2.282	2.220	1.832	1.688	2.475	2.488	2.571	2.685	2.817	2.596	2.212	2.919
2019	Total	14.831	12.225	13.000	12.798	13.298	12.279	14.071	13.438	13.179	13.785	13.591	13.479
	Comercial	11.675	9.434	10.142	9.437	9.222	8.788	10.376	9.520	9.478	10.084	10.124	10.419
	Geral	2.260	2.038	1.970	2.306	2.898	2.273	2.445	2.648	2.507	2.541	2.242	2.143
2018	Total	14.077	12.610	13.677	14.283	15.176	14.167	15.317	14.944	14.483	14.557	13.720	14.111
	Comercial	11.721	9.991	10.458	10.949	11.504	10.757	11.829	11.230	10.696	10.926	10.476	10.830
	Geral	1.678	1.826	2.324	2.425	2.672	2.449	2.427	2.625	2.604	2.334	1.992	2.176

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	469	438	261	100%
Segunda	494	468	268	103%
Terça	513	474	287	110%
Quarta	524	477	293	112%
Quinta	525	487	301	115%
Sexta	514	478	290	111%
Sábado	378	350	213	82%
Domingo	333	334	180	69%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 293, 301 e 290 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 18% aos sábados e 31% aos domingos, em relação à média diária de 261 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBBR-SBSP	3.847	4,0%
SBSP-SBBR	3.823	4,0%
SBGR-SBBR	3.804	4,0%
SBBR-SBGR	3.798	4,0%
SBBR-SBRJ	3.529	3,7%
SBRJ-SBBR	3.470	3,6%
SBBR-SBBR	2.024	2,1%
SBBR-SBKP	1.999	2,1%
SBKP-SBBR	1.876	2,1%
SBBR-SBCF	1.718	2,0%
SBCF-SBBR	1.715	1,8%
SBBR-SBGO	1.569	1,8%
SBRF-SBBR	1.514	1,6%
SBBR-SBRF	1.503	1,6%
SBGL-SBBR	1.489	1,6%
SBGO-SBBR	1.475	1,6%
SBEG-SBBR	1.456	1,5%
SBBR-SBGL	1.455	1,5%
SBBR-SBEG	1.429	1,5%
SBBR-SBFZ	1.203	1,5%
SBFZ-SBBR	1.171	1,5%
SBBR-SBSV	1.097	1,3%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	95.850	100,0%
Nacionais	90.471	94,4%
Internacionais	1.428	1,5%
Local não Identificado	3.951	4,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	90.471	100,0%
TMA Brasília	4.381	4,8%
Centro-Oeste	8.668	9,6%
Nordeste	17.609	19,5%
Norte	12.956	14,3%
Sudeste	40.450	44,7%
Sul	4.734	5,2%
Cruzamento	1.673	1,8%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	1.428	100,0%
África	29	2,0%
América Central	488	34,2%
América do Norte	206	14,4%
América do Sul	470	32,9%
Ásia	1	0,1%
Europa	215	15,1%
Cruzamento	19	1,3%

Os movimentos da TMA Brasília em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (94,4%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBBR e SBSP, com 8,0% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Nordeste foram as principais ligações da Terminal, somando 64,2% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América Central, com 488 movimentos.

Campo Grande

Terminal Campo Grande

Localidade: Campo Grande - MS

Código ICAO: SBWG

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	38.778	38.536	31.853	-17,3%
Comercial	13.182	14.193	5.887	-58,5%
Geral	19.137	18.186	23.008	26,5%
Militar	6.459	6.157	2.958	-52,0%

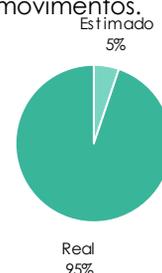
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 1.047 e 876 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram maio e abril, com 68 e 100, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi agosto de 2020 com 2.276 movimentos, e o menos movimentado foi janeiro, com 1.338 registros.

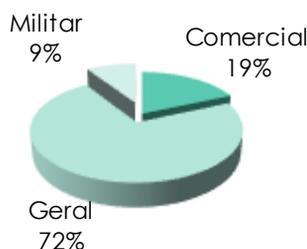
O movimento foi estimado em 5% dos dias em 2020.

A TMA Campo Grande, em 2020, apresentou redução de 17,3% em relação a 2019, fechando o ano com 31.853 movimentos. A aviação Geral teve a maior participação, com 72%, seguido das aviações Comercial e Militar, com 19% e 9%, respectivamente.

Observou-se que o mês de agosto foi o mais movimentado em 2020, com 3.028 voos, e, em seguida, o mês de setembro, com 2.995. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 1.975 movimentos.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



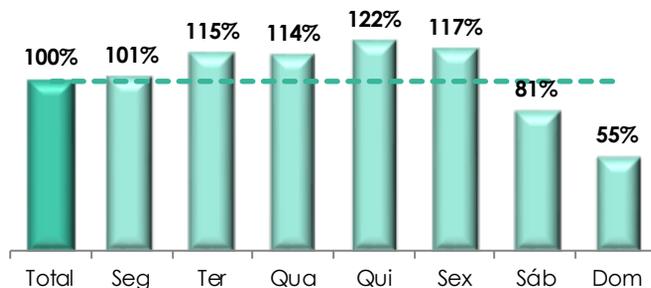
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.501	2.526	2.780	1.975	2.290	2.334	2.787	3.028	2.995	2.921	2.833	2.883
	Comercial	1.047	876	733	100	68	125	270	405	487	601	553	622
	Geral	1.338	1.532	1.888	1.731	1.987	2.019	2.209	2.276	2.092	1.969	2.023	1.944
2019	Total	4.436	2.728	3.284	3.346	3.858	2.741	3.283	3.381	2.947	3.163	2.734	2.635
	Comercial	2.530	1.094	1.176	1.026	1.040	980	1.120	1.116	1.013	1.042	1.022	1.034
	Geral	1.577	1.249	1.596	1.717	1.700	1.427	1.619	1.761	1.459	1.557	1.337	1.187
2018	Total	2.800	2.525	3.355	3.291	3.262	3.208	3.304	3.854	3.722	3.346	3.116	2.995
	Comercial	1.334	1.034	1.193	1.092	970	1.118	1.049	1.102	1.082	1.077	1.047	1.084
	Geral	1.169	1.160	1.676	1.666	1.482	1.574	1.823	1.979	1.929	1.632	1.582	1.465

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	106	106	86	100%
Segunda	88	91	87	101%
Terça	72	73	99	115%
Quarta	104	110	98	114%
Quinta	116	115	105	122%
Sexta	118	110	101	117%
Sábado	126	116	70	81%
Domingo	120	125	47	55%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as terças-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 99, 105 e 101 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 19% aos sábados e 45% aos domingos, em relação à média diária de 86 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBCG-SBCG	6.318	19,8%
SBCG-SBGR	1.210	3,8%
SBGR-SBCG	1.195	3,8%
SSKG-SSKG	1.030	3,2%
SSIE-SSIE	990	3,1%
SBCG-SBKP	818	2,6%
SBKP-SBCG	804	2,5%
SBCG-SBBR	526	1,7%
SBBR-SBCG	524	1,7%
SBCG-SBSP	419	1,6%
SBSP-SBCG	418	1,3%
SBCG-SBCY	397	1,3%
SBCY-SBCG	392	1,2%
SBGO-SBCG	290	1,2%
SBCG-SBGO	272	0,9%
SBCG-SBCR	241	0,9%
SBCR-SBCG	232	0,8%
SBPP-SSKG	201	0,7%
SJFJ-SJFJ	199	0,7%
SSKG-SBPP	188	0,6%
SBCG-SBCT	176	0,6%
SBCG-SSKG	176	0,6%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	31.853	100,0%
Nacionais	25.622	80,4%
Internacionais	76	0,2%
Local não Identificado	6.155	19,3%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	25.622	100,0%
TMA Campo Grande	9.129	35,6%
Centro-Oeste	6.789	26,5%
Nordeste	90	0,4%
Norte	328	1,3%
Sudeste	7.332	28,6%
Sul	1.500	5,9%
Cruzamento	454	1,8%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	76	100,0%
África	0	0,0%
América Central	1	1,3%
América do Norte	0	0,0%
América do Sul	61	80,3%
Ásia	0	0,0%
Europa	0	0,0%
Cruzamento	14	18,4%

Os movimentos da TMA Campo Grande em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (80,4%). A rota mais utilizada foi registrada entre os voos locais de SBCG, com 19,8% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Centro-Oeste foram as principais ligações da Terminal, somando 55,1% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 61 movimentos.

Terminal Cuiabá

Localidade: Cuiabá - MT
Código ICAO: SBWY

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	52.356	53.954	36.472	-32,4%
Comercial	27.193	26.789	13.061	-51,2%
Geral	24.184	25.904	22.531	-13,0%
Militar	979	1.261	880	-30,2%

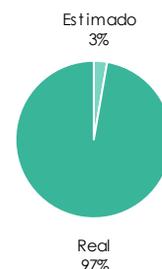
A TMA Cuiabá, em 2020, apresentou redução de 32,4% em relação a 2019, fechando o ano com 36.472 movimentos. A aviação Geral teve a maior participação, com 62%, seguido das aviações Comercial e Militar, com 36% e 2%, respectivamente.

Observou-se que o mês de setembro foi o mais movimentado em 2020, com 4.024 voos, e, em seguida, o mês de dezembro, com 3.870. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 1.384 movimentos.

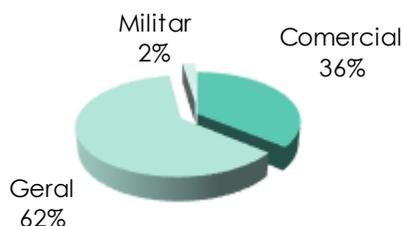
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 2.056 e 1.796 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 194 e 277, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi setembro de 2020, com 2.624 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 1.156 registros.

O movimento foi estimado em 3% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



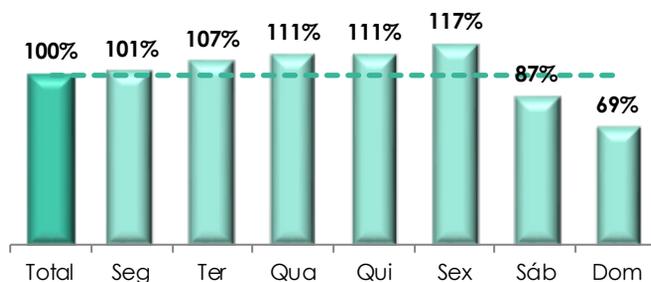
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	3.797	3.560	3.240	1.384	1.934	2.230	2.504	3.141	4.024	3.341	3.447	3.870
	Comercial	2.056	1.796	1.421	194	277	391	620	971	1.296	1.138	1.322	1.579
	Geral	1.691	1.706	1.776	1.156	1.574	1.737	1.823	2.076	2.624	2.115	2.058	2.195
2019	Total	5.446	4.018	5.119	4.183	4.496	4.197	4.674	4.754	4.543	4.401	4.052	4.071
	Comercial	3.542	2.115	3.024	2.012	2.018	1.906	2.093	2.075	2.028	2.063	1.892	2.021
	Geral	1.817	1.838	1.977	2.078	2.384	2.185	2.484	2.601	2.390	2.192	2.006	1.952
2018	Total	3.681	3.537	4.451	4.224	4.373	4.104	4.745	4.746	5.078	4.636	4.349	4.432
	Comercial	2.244	1.936	2.367	2.207	2.220	2.177	2.531	2.332	2.225	2.259	2.230	2.465
	Geral	1.355	1.548	2.029	1.960	2.074	1.850	2.139	2.262	2.759	2.285	2.053	1.870

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	144	148	99	100%
Segunda	104	162	100	101%
Terça	146	158	106	107%
Quarta	149	157	110	111%
Quinta	161	167	110	111%
Sexta	164	166	116	117%
Sábado	166	117	86	87%
Domingo	116	107	68	69%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 110, 110 e 116 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 13% aos sábados e 31% aos domingos, em relação à média diária de 99 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBCY-SBGR	1.671	4,6%
SBGR-SBCY	1.622	4,4%
SBKP-SBCY	1.048	2,9%
SBCY-SBKP	1.046	2,9%
SBCY-SBCY	799	2,2%
SBCY-SBBR	783	2,1%
SBBR-SBCY	773	2,1%
SBSP-SBCY	530	2,1%
SBCY-SBSP	515	1,5%
SBCY-SBSI	508	1,4%
SBSI-SBCY	489	1,4%
SBCY-SBPV	478	1,3%
SBPV-SBCY	438	1,3%
SBCG-SBCY	385	1,2%
SBCY-SBCG	384	1,1%
SBCY-SWHP	365	1,1%
SBRD-SBCY	337	1,0%
SBCY-SBAT	327	0,9%
SBCY-SBCF	306	0,9%
SBCY-SBRD	306	0,9%
SBCF-SBCY	302	0,8%
SWTS-SBCY	302	0,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	36.472	100,0%
Nacionais	23.951	65,7%
Internacionais	28	0,1%
Local não Identificado	12.493	34,3%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	23.951	100,0%
TMA Cuiabá	799	3,3%
Centro-Oeste	7.039	29,4%
Nordeste	158	0,7%
Norte	1.996	8,3%
Sudeste	8.679	36,2%
Sul	643	2,7%
Cruzamento	4.637	19,4%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	28	100,0%
África	0	0,0%
América Central	0	0,0%
América do Norte	2	7,1%
América do Sul	4	14,3%
Ásia	0	0,0%
Europa	0	0,0%
Cruzamento	22	78,6%

Os movimentos da TMA Cuiabá em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (65,7%). A rota mais utilizada foi registrada em os aeroporto de SBCY e SBGR, com 9,0% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Centro-Oeste foram as principais ligações da Terminal, somando 65,6% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 4 movimentos.

Terminal Curitiba

Localidade: Curitiba - PR
Código ICAO: SBWT

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	105.244	104.703	64.884	-38,0%
Comercial	67.397	67.641	27.564	-59,2%
Geral	34.263	33.530	35.422	5,6%
Militar	3.584	3.532	1.898	-46,3%

No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 6.084 e 5.442 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 346 e 442, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi novembro de 2020 com 3.461 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 1.873 registros.

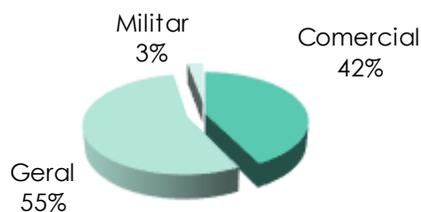
O movimento foi estimado em 0% dos dias em 2020.

A TMA Curitiba, em 2020, apresentou redução de 38,0% em relação a 2019, fechando o ano com 64.884 movimentos. A aviação Geral teve a maior participação, com 55%, seguido das aviações Comercial e Militar com 42% e 3%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 9.141 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 8.472. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 2.361 movimentos.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



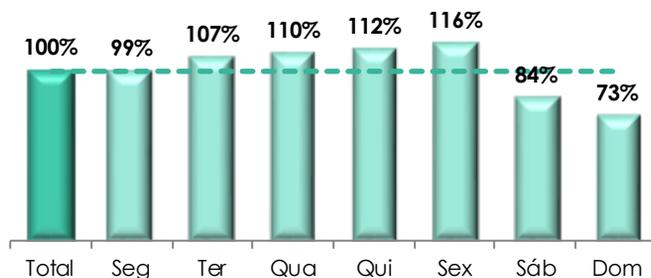
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	9.141	8.472	7.010	2.361	3.437	3.500	3.686	4.483	4.803	5.580	6.191	6.220
	Comercial	6.084	5.442	4.101	346	442	596	807	1.100	1.351	2.035	2.551	2.709
	Geral	2.934	2.890	2.753	1.873	2.830	2.740	2.672	3.216	3.307	3.431	3.461	3.315
2019	Total	8.808	7.926	8.452	8.496	8.163	7.976	9.151	9.179	8.681	9.327	9.196	9.348
	Comercial	5.704	5.407	5.598	5.446	5.385	4.992	5.907	5.887	5.872	5.979	5.622	5.842
	Geral	2.837	2.269	2.560	2.777	2.520	2.726	2.948	2.961	2.514	3.027	3.191	3.200
2018	Total	8.379	8.075	8.979	9.008	8.958	7.923	8.921	8.918	8.876	8.922	8.842	9.443
	Comercial	5.756	5.180	5.709	5.426	5.532	5.233	5.755	5.801	5.686	5.947	5.612	5.760
	Geral	2.360	2.688	2.986	3.252	3.046	2.427	2.860	2.803	2.893	2.669	2.924	3.355

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	288	287	177	100%
Segunda	291	293	176	99%
Terça	301	299	190	107%
Quarta	309	311	194	110%
Quinta	321	322	199	112%
Sexta	316	319	205	116%
Sábado	236	234	148	84%
Domingo	243	229	130	73%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 194, 199 e 205 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 16% aos sábados e 27% aos domingos, em relação à média diária de 177 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBBI-SBBI	5.707	8,8%
SBCT-SBGR	3.019	4,7%
SBGR-SBCT	2.970	4,6%
SBCT-SBSP	2.242	3,5%
SBSP-SBCT	2.221	3,4%
SBCT-SBKP	1.979	3,1%
SBKP-SBCT	1.871	2,9%
SBCT-SBRJ	1.124	1,7%
SBRJ-SBCT	1.110	1,7%
SBPA-SBCT	973	1,5%
SBCT-SBPA	969	1,5%
SBBR-SBCT	764	1,2%
SBCT-SBBR	747	1,2%
SBBI-ZZZZ	727	1,2%
SBCT-SBFI	465	0,7%
SBFI-SBCT	457	0,7%
SBPG-SBPG	450	0,7%
SBGL-SBCT	430	0,7%
SBGR-SBJV	420	0,7%
SBJV-SBGR	419	0,6%
SBJV-SBKP	406	0,6%
SBKP-SBJV	406	0,6%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	64.884	100,0%
Nacionais	57.679	88,9%
Internacionais	628	1,0%
Local não Identificado	6.577	10,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	57.679	100,0%
TMA Curitiba	6.938	12,0%
Centro-Oeste	2.931	5,1%
Nordeste	323	0,6%
Norte	107	0,2%
Sudeste	21.912	38,0%
Sul	15.588	27,0%
Cruzamento	9.880	17,1%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	628	100,0%
África	2	0,3%
América Central	8	1,3%
América do Norte	141	22,5%
América do Sul	415	66,1%
Ásia	0	0,0%
Europa	2	0,3%
Cruzamento	60	9,6%

Os movimentos da TMA Curitiba em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (88,9%). A rota mais utilizada foi registrada em os voos locais de SBBI, com 8,8% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Sul foram as principais ligações da Terminal, somando 65,0% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 415 movimentos.

Florianópolis

Terminal Florianópolis

Localidade: Florianópolis - SC

Código ICAO: SBXF

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	79.291	74.387	50.511	-32,1%
Comercial	47.969	45.630	21.423	-53,1%
Geral	28.337	26.143	27.998	7,1%
Militar	2.985	2.614	1.090	-58,3%

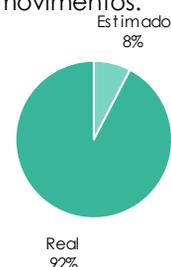
A TMA Florianópolis, em 2020, apresentou redução de 32,1% em relação a 2019, fechando o ano com 50.511 movimentos. A aviação Geral teve a maior participação com 56%, seguido das aviações Comercial e Militar, com 42% e 2%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 7.618 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 6.769. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 1.565 movimentos.

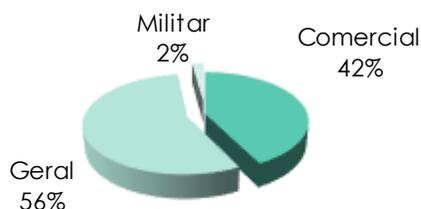
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 4.153 e 3.780 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 200 e 315, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi janeiro de 2020 com 3.383 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 1.300 registros.

O movimento foi estimado em 8% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



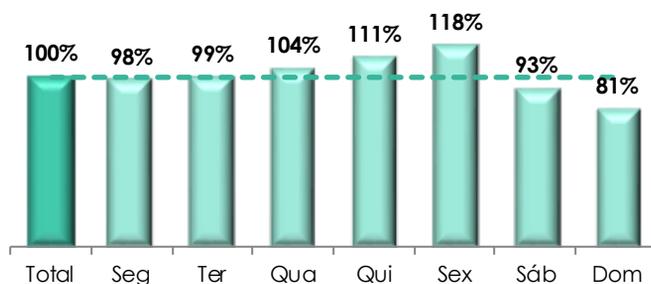
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	7.618	6.769	4.851	1.565	2.534	2.507	2.745	3.441	3.232	4.523	4.813	5.913
	Comercial	4.153	3.780	2.733	200	315	540	755	1.066	1.223	1.730	2.272	2.656
	Geral	3.383	2.897	2.072	1.300	2.137	1.901	1.905	2.315	1.955	2.667	2.389	3.077
2019	Total	8.710	6.171	6.340	5.528	5.366	5.678	5.995	5.949	5.696	6.073	6.283	6.598
	Comercial	5.401	4.046	3.938	3.366	3.327	3.206	3.783	3.674	3.641	3.944	3.528	3.776
	Geral	3.055	1.956	2.191	1.938	1.849	2.259	1.993	2.032	1.827	1.936	2.540	2.567
2018	Total	8.574	7.083	6.863	6.659	6.455	5.493	6.240	6.187	5.959	6.241	6.402	7.135
	Comercial	5.393	4.151	4.090	3.660	3.692	3.476	4.001	3.874	3.669	3.958	3.837	4.168
	Geral	2.864	2.657	2.516	2.693	2.485	1.842	2.036	2.079	2.052	2.072	2.327	2.714

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	217	204	137	100%
Segunda	214	204	134	98%
Terça	208	204	136	99%
Quarta	222	212	143	104%
Quinta	238	220	152	111%
Sexta	242	224	162	118%
Sábado	202	188	127	93%
Domingo	195	174	111	81%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 143, 152 e 162 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 7% aos sábados e 19% aos domingos, em relação à média diária de 137 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBGR-SBFL	2.448	4,8%
SBFL-SBGR	2.403	4,8%
SBSP-SBFL	1.451	2,9%
SBFL-SBSP	1.423	2,8%
SBFL-SBFL	1.416	2,8%
SBGR-SBNF	1.277	2,5%
SBNF-SBGR	1.213	2,4%
SBSP-SBNF	1.202	2,4%
SBNF-SBSP	1.163	2,4%
SBFL-SBKP	1.054	2,3%
SBKP-SBFL	1.050	2,1%
SBNF-SBKP	916	2,1%
SBKP-SBNF	909	1,8%
SSKT-SSKT	794	1,8%
SBFL-SBPA	552	1,6%
SBPA-SBFL	528	1,1%
SBFL-SDEN	527	1,0%
SSBL-SSBL	521	1,0%
SDEN-SBFL	489	1,0%
SBGL-SBFL	477	1,0%
SBFL-SBGL	475	1,0%
SBBR-SBFL	443	0,9%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	50.511	100,0%
Nacionais	43.368	85,9%
Internacionais	1.440	2,9%
Local não Identificado	5.703	11,3%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	43.368	100,0%
TMA Florianópolis	3.961	9,1%
Centro-Oeste	1.355	3,1%
Nordeste	52	0,1%
Norte	57	0,1%
Sudeste	13.365	30,8%
Sul	10.319	23,8%
Cruzamento	14.259	32,9%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	1.440	100,0%
África	2	0,1%
América Central	3	0,2%
América do Norte	18	1,3%
América do Sul	1.344	93,3%
Ásia	0	0,0%
Europa	3	0,2%
Cruzamento	70	4,9%

Os movimentos da TMA Florianópolis em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (85,9%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBGR e SBFL, com 9,6% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Sul foram as principais ligações da Terminal, somando 54,6% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 1.344 movimentos.

Fortaleza

Terminal Fortaleza

Localidade: Fortaleza - CE

Código ICAO: SBWZ

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	64.909	64.447	36.257	-43,7%
Comercial	44.982	47.762	19.956	-58,2%
Geral	17.852	14.885	15.110	1,5%
Militar	2.075	1.800	1.191	-33,8%

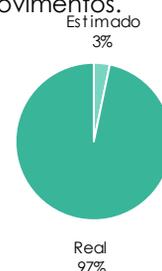
A TMA Fortaleza, em 2020, apresentou redução de 43,7% em relação a 2019, fechando o ano com 36.257 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação, com 55%, seguido das aviações Geral e Militar, com 42% e 3%, respectivamente.

Observou-se que o mês de fevereiro foi o mais movimentado em 2020, com 4.999 voos, e, em seguida, o mês de janeiro, com 4.990. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 961 movimentos.

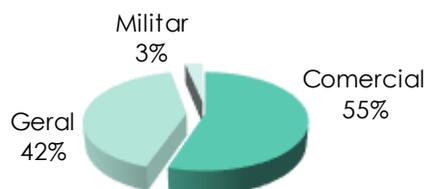
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro, com 3.513 e 3.542 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 200 e 282, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi dezembro de 2020 com 1.778, e o menos movimentado foi abril, com 727 registros.

O movimento foi estimado em 3% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



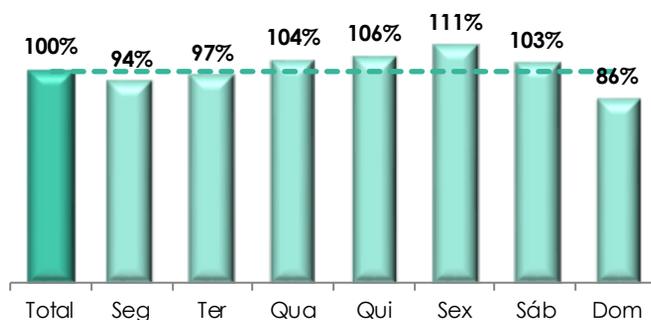
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	4.990	4.999	3.887	961	1.229	1.488	2.008	2.453	2.875	3.581	3.558	4.228
	Comercial	3.513	3.542	2.959	200	282	449	823	981	1.165	1.751	1.977	2.314
	Geral	1.389	1.311	850	727	894	968	1.077	1.344	1.588	1.706	1.478	1.778
2019	Total	6.719	4.913	5.273	4.864	4.775	4.667	5.712	5.490	5.215	5.428	5.398	5.993
	Comercial	5.151	3.834	4.075	3.637	3.338	3.305	4.218	3.989	3.941	3.998	3.899	4.377
	Geral	1.313	970	1.069	1.080	1.247	1.219	1.357	1.351	1.133	1.302	1.354	1.490
2018	Total	5.654	4.491	4.881	4.578	5.247	5.190	6.094	5.879	5.875	5.823	5.502	5.695
	Comercial	4.170	3.074	3.280	3.050	3.418	3.491	4.252	4.107	4.008	3.955	4.014	4.163
	Geral	1.376	1.289	1.462	1.416	1.587	1.456	1.658	1.582	1.686	1.576	1.355	1.409

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	177	175	99	100%
Segunda	168	170	93	94%
Terça	165	165	96	97%
Quarta	168	167	103	104%
Quinta	185	179	105	106%
Sexta	192	189	110	111%
Sábado	195	195	102	103%
Domingo	164	158	85	86%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 103, 105 e 110 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreu aumento de 3% aos sábados e redução de 14% aos domingos, em relação à média diária de 99 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBFZ-SBGR	2.593	7,2%
SBGR-SBFZ	2.581	7,1%
SBRF-SBFZ	1.717	4,7%
SBFZ-SBRF	1.589	4,4%
SBBR-SBFZ	1.132	3,1%
SBFZ-SBBR	1.124	3,1%
SBFZ-SBFZ	1.041	2,9%
SJCM-SJCM	943	2,9%
SBFZ-SBGL	896	2,6%
SBGL-SBFZ	889	2,5%
SBSV-SBFZ	884	2,5%
SBFZ-SBSV	867	2,4%
SNFF-SNFF	821	2,4%
SBFZ-SBBE	752	2,3%
SBBE-SBFZ	734	2,1%
SBFZ-SBJU	612	2,0%
SBJU-SBFZ	561	1,7%
SBFZ-SBEG	552	1,5%
SBFZ-SBSG	482	1,5%
SBSP-SBFZ	460	1,3%
SBFZ-SBSP	459	1,3%
SBEG-SBFZ	425	1,3%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	36.257	100,0%
Nacionais	31.215	86,1%
Internacionais	832	2,3%
Local não Identificado	4.210	11,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	31.215	100,0%
TMA Fortaleza	3.271	10,5%
Centro-Oeste	2.484	8,0%
Nordeste	12.205	39,1%
Norte	2.558	8,2%
Sudeste	9.730	31,2%
Sul	57	0,2%
Cruzamento	910	2,9%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	832	100,0%
África	157	18,9%
América Central	108	13,0%
América do Norte	144	17,3%
América do Sul	83	10,0%
Ásia	0	0,0%
Europa	336	40,4%
Cruzamento	4	0,5%

Os movimentos da TMA Fortaleza em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (86,1%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBFZ e SBGR, com 14,3% de participação nos movimentos.

As regiões Nordeste e Sudeste foram as principais ligações da Terminal, somando 70,3% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a Europa, com 336 movimentos.

Terminal Maceió

Localidade: Maceió - AL
Código ICAO: SBXM

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	21.273	25.809	17.124	-33,7%
Comercial	14.485	18.240	9.080	-50,2%
Geral	5.945	6.667	7.700	15,5%
Militar	843	902	344	-61,9%

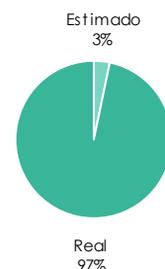
A TMA Maceió, em 2020, apresentou redução de 33,7% em relação a 2019, fechando o ano com 17.124 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação com 53%, seguido das aviações Geral e Militar, com 45% e 2%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 2.773 voos, e, em seguida, o mês de dezembro, com 2.298. Em 2020, o mês menos movimentado foi maio, com 501 movimentos.

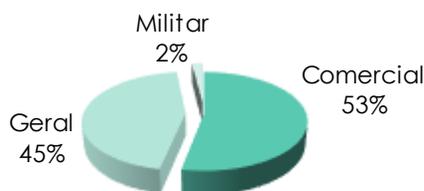
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 1.561 e 1.416 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 140 e 142, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi janeiro de 2020, com 1.189 movimentos, e o menos movimentado foi maio, com 329 registros.

O movimento foi estimado em 3% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



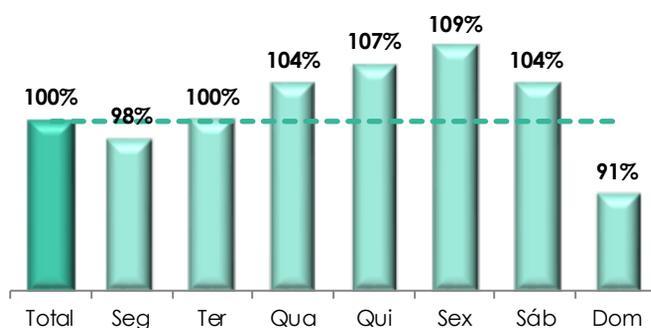
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.773	2.100	1.646	515	501	627	893	1.078	1.252	1.728	1.713	2.298
	Comercial	1.561	1.416	1.210	140	142	215	331	376	506	898	999	1.286
	Geral	1.189	661	416	365	329	396	540	665	697	807	667	968
2019	Total	2.327	1.969	2.022	2.011	2.084	1.835	2.412	1.995	2.048	2.354	2.184	2.568
	Comercial	1.797	1.435	1.587	1.386	1.430	1.344	1.868	1.423	1.421	1.432	1.424	1.693
	Geral	498	496	402	576	598	414	421	474	523	771	668	826
2018	Total	2.926	1.909	2.048	1.864	1.806	1.916	2.253	2.209	2.262	2.080	-	-
	Comercial	2.138	1.352	1.363	1.330	1.290	1.305	1.614	1.366	1.339	1.388	-	-
	Geral	729	521	615	478	477	540	494	701	804	586	-	-

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	70	71	46	100%
Segunda	63	63	45	98%
Terça	68	67	46	100%
Quarta	66	70	48	104%
Quinta	72	70	49	107%
Sexta	72	72	50	109%
Sábado	80	76	48	104%
Domingo	69	77	42	91%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 48, 49 e 50 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram aumento de 4% aos sábados e redução de 9% aos domingos, em relação à média diária de 46 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBGR-SBMO	1.707	10,0%
SBMO-SBGR	1.650	9,6%
SBRF-SBMO	1.272	7,4%
SBMO-SBRF	1.114	6,5%
SBBR-SBMO	725	4,2%
SBMO-SBBR	715	4,2%
SBAR-SBRF	652	3,8%
SBRF-SBAR	648	3,8%
SNML-SNML	479	2,8%
SNGS-SNGS	378	2,2%
SBMO-SBSV	299	1,7%
SBGL-SBMO	296	1,7%
SBMO-SBAR	285	1,7%
SBMO-SBGL	276	1,6%
SBSV-SBMO	270	1,6%
SBKP-SBMO	256	1,5%
SBMO-SBKP	250	1,5%
SNML-ZZZZ	214	1,2%
SBSP-SBMO	208	1,2%
SBMO-SBSP	208	1,2%
ZZZZ-SNML	192	1,2%
ZZZZ-ZZZZ	169	1,2%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	17.124	100,0%
Nacionais	15.169	88,6%
Internacionais	51	0,3%
Local não Identificado	1.904	11,1%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	15.169	100,0%
TMA Maceió	1.283	8,5%
Centro-Oeste	1.531	10,1%
Nordeste	4.603	30,3%
Norte	41	0,3%
Sudeste	5.328	35,1%
Sul	43	0,3%
Cruzamento	2.340	15,4%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	51	100,0%
África	0	0,0%
América Central	0	0,0%
América do Norte	0	0,0%
América do Sul	11	21,6%
Ásia	0	0,0%
Europa	27	52,9%
Cruzamento	13	25,5%

Os movimentos da TMA Maceió em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (88,6%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBGR e SBMO, com 19,6% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Nordeste foram as principais ligações da Terminal, somando 65,4% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a Europa, com 27 movimentos.

Manaus

Terminal Manaus

Localidade: Manaus - AM
Código ICAO: SBWN

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	56.319	56.146	45.594	-18,8%
Comercial	26.157	26.798	17.034	-36,4%
Geral	24.699	23.742	24.133	1,6%
Militar	5.463	5.606	4.427	-21,0%

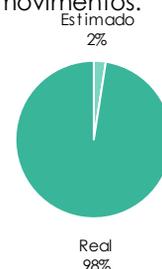
A TMA Manaus, em 2020, apresentou redução de 18,8% em relação a 2019, fechando o ano com 45.594 movimentos. A aviação Geral teve a maior participação com 53%, seguido das aviações Comercial e Militar com 37% e 10%, respectivamente.

Observou-se que o mês de novembro foi o mais movimentado em 2020, com 4.869 voos, e, em seguida, o mês de janeiro, com 4.733. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 2.347 movimentos.

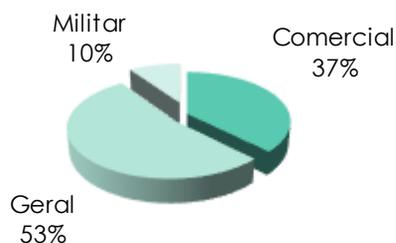
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 2.426 e 2.194 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 457 e 458, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi novembro de 2020 com 2.741 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 1.513 registros.

O movimento foi estimado em 2% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



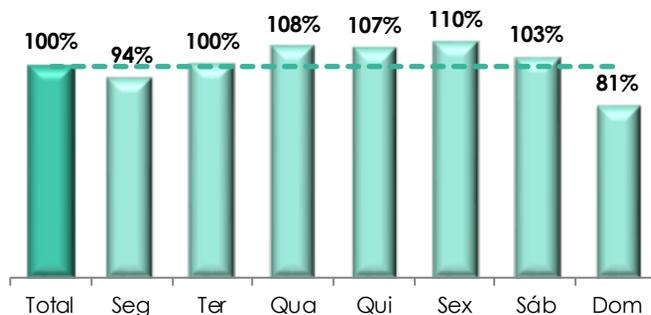
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	4.733	4.029	3.997	2.347	2.817	2.833	3.293	3.477	3.933	4.647	4.869	4.619
	Comercial	2.426	2.194	2.047	457	458	510	882	1.239	1.517	1.807	1.662	1.835
	Geral	2.102	1.614	1.627	1.513	1.997	1.916	1.976	1.872	1.973	2.438	2.741	2.364
2019	Total	4.584	4.055	4.385	4.169	4.450	4.434	4.984	4.875	4.874	5.273	5.107	4.956
	Comercial	2.438	2.055	2.199	2.007	2.091	2.085	2.450	2.322	2.253	2.327	2.170	2.401
	Geral	1.827	1.589	1.786	1.748	1.828	1.872	1.952	2.076	2.123	2.419	2.420	2.102
2018	Total	4.393	3.816	4.344	4.017	4.378	4.573	4.964	4.889	5.283	5.134	5.589	4.939
	Comercial	2.186	1.892	2.043	1.912	2.038	2.070	2.455	2.271	2.196	2.162	2.528	2.404
	Geral	1.893	1.636	1.704	1.670	1.905	2.018	2.009	2.118	2.609	2.463	2.537	2.137

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	154	154	124	100%
Segunda	149	148	116	94%
Terça	155	149	124	100%
Quarta	157	154	134	108%
Quinta	160	158	133	107%
Sexta	166	166	137	110%
Sábado	164	171	128	103%
Domingo	129	130	100	81%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 134, 133 e 137 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram aumento de 3% aos sábados e redução 19% aos domingos, em relação à média diária de 124 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBMN-SBMN	2.163	4,7%
SWFN-SWFN	2.016	4,4%
SBGR-SBEG	1.883	4,1%
SBEG-SBGR	1.863	4,1%
SBEG-SBBR	1.488	3,3%
SBBR-SBEG	1.393	3,1%
SBEG-SBKP	1.202	2,6%
SBKP-SBEG	1.194	2,6%
SBEG-SBTF	889	2,6%
SBEG-SBPV	779	1,9%
SBEG-ZZZZ	771	1,7%
ZZZZ-SBEG	735	1,7%
SBPV-SBEG	704	1,6%
SBEG-SWPI	654	1,5%
SBBE-SBEG	634	1,4%
SWFN-SWBR	628	1,4%
SBFZ-SBEG	585	1,4%
SBEG-SBBE	570	1,4%
SWFN-SBEG	523	1,3%
KMIA-SBEG	516	1,3%
SBTF-SBEG	495	1,1%
SBBV-SBEG	483	1,1%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	45.594	100,0%
Nacionais	39.358	86,3%
Internacionais	2.047	4,5%
Local não Identificado	4.189	9,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	39.358	100,0%
TMA Manaus	5.518	14,0%
Centro-Oeste	3.715	9,4%
Nordeste	1.602	4,1%
Norte	21.203	53,9%
Sudeste	7.247	18,4%
Sul	63	0,2%
Cruzamento	10	0,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	2.047	100,0%
África	1	0,0%
América Central	436	21,3%
América do Norte	842	41,1%
América do Sul	762	37,2%
Ásia	0	0,0%
Europa	5	0,2%
Cruzamento	1	0,0%

Os movimentos da TMA Manaus em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (86,3%). A rota mais utilizada foi registrada entre os voos locais de SBMN, com 4,7% de participação nos movimentos.

A região Norte foi a principal ligação da Terminal, totalizando 53,9% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Norte, com 842 movimentos.

Natal

Terminal Natal

Localidade: Natal - RN
Código ICAO: SBXT

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	33.504	28.946	18.557	-35,9%
Comercial	17.650	16.344	8.176	-50,0%
Geral	5.937	4.465	5.925	32,7%
Militar	9.917	8.137	4.456	-45,2%

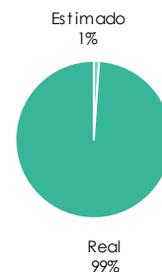
A TMA Natal, em 2020, apresentou redução de 35,9% em relação a 2019, fechando o ano com 18.557 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação, com 44%, seguido das aviações Geral e Militar, com 32% e 24%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 2.365 voos, e, em seguida, o mês de dezembro, com 1.995. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 599 movimentos.

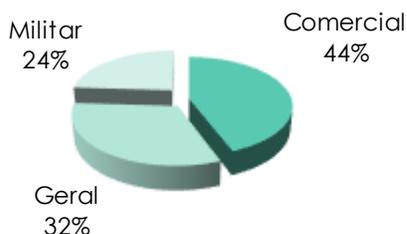
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 1.508 e 1.275 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram maio e abril, com 158 e 160, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi janeiro de 2020, com 748 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 253 registros.

O movimento foi estimado em 1% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



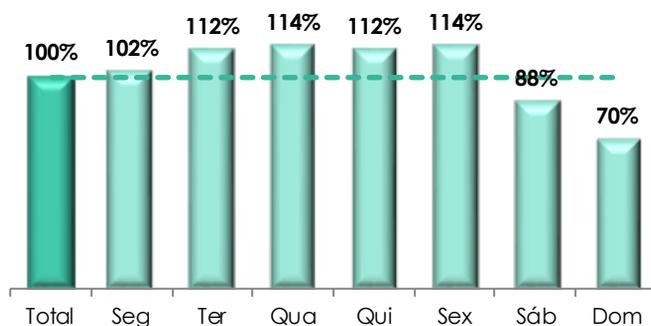
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	2.365	1.922	1.522	599	954	1.032	1.325	1.532	1.659	1.951	1.701	1.995
	Comercial	1.508	1.275	1.066	160	158	218	314	382	507	750	819	1.019
	Geral	748	512	342	253	518	537	504	500	421	535	419	636
2019	Total	2.604	1.897	2.145	2.484	2.723	2.291	2.779	2.703	2.515	2.298	2.224	2.283
	Comercial	1.893	1.305	1.276	1.123	1.129	1.139	1.571	1.263	1.262	1.359	1.405	1.619
	Geral	412	253	308	356	403	289	407	440	441	377	385	394
2018	Total	2.514	2.041	2.515	2.757	3.232	2.766	3.299	2.896	2.903	3.165	2.788	2.628
	Comercial	1.885	1.371	1.415	1.281	1.340	1.303	1.783	1.382	1.344	1.365	1.441	1.740
	Geral	407	336	486	386	587	373	452	555	566	698	564	527

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	92	79	50	100%
Segunda	95	78	51	102%
Terça	100	87	56	112%
Quarta	104	86	57	114%
Quinta	100	82	56	112%
Sexta	91	82	57	114%
Sábado	84	76	44	88%
Domingo	68	64	35	70%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 57 voos. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 12% aos sábados e 30% aos domingos, em relação à média diária de 50 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBNT-SBNT	4.715	25,4%
SBGR-SBSG	1.608	8,7%
SBSG-SBGR	1.597	8,6%
SBSG-SBRF	1.107	6,0%
SBRF-SBSG	927	5,0%
SJBX-SJBX	658	3,5%
SBSG-SBGL	579	3,1%
SBGL-SBSG	561	3,1%
SBSG-SBBR	546	3,0%
SBBR-SBSG	542	2,9%
SBFZ-SBSG	514	2,9%
SBNT-SBRF	341	2,8%
SBRF-SBNT	339	1,8%
SBSG-SBFZ	335	1,8%
SBNT-SBSV	192	1,8%
SBSG-SBSV	185	1,0%
SBSV-SBNT	183	1,0%
SBSV-SBSG	178	1,0%
AFIL-ZZZZ	173	1,0%
SBKP-SBSG	156	1,0%
SSAZ-SSAZ	139	0,9%
SBSG-SBSP	108	0,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	18.557	100,0%
Nacionais	18.101	97,5%
Internacionais	238	1,3%
Local não Identificado	218	1,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	18.101	100,0%
TMA Natal	5.453	30,1%
Centro-Oeste	1.249	6,9%
Nordeste	5.845	32,3%
Norte	92	0,5%
Sudeste	5.158	28,5%
Sul	24	0,1%
Cruzamento	280	1,5%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	238	100,0%
África	59	24,8%
América Central	0	0,0%
América do Norte	0	0,0%
América do Sul	66	27,7%
Ásia	0	0,0%
Europa	112	47,1%
Cruzamento	1	0,4%

Os movimentos da TMA Natal em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (97,5%). A rota mais utilizada foi registrada entre os voos locais de SBNT, com 25,4% de participação nos movimentos.

As regiões Nordeste e Sudeste foram as principais ligações da Terminal, somando 60,8% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a Europa, com 112 movimentos.

Porto Alegre

Terminal Porto Alegre

Localidade: Porto Alegre - RS

Código ICAO: SBWP

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	95.215	94.361	49.439	-47,6%
Comercial	71.247	69.863	28.886	-58,7%
Geral	19.345	19.431	16.670	-14,2%
Militar	4.623	5.067	3.883	-23,4%

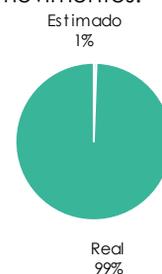
A TMA Porto Alegre, em 2020, apresentou redução de 47,6% em relação a 2019, fechando o ano com 49.439 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação, com 58%, seguido das aviações Geral e Militar, com 34% e 8%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 8.148 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 7.661. Em 2020 o mês menos movimentado foi abril, com 1.306 movimentos.

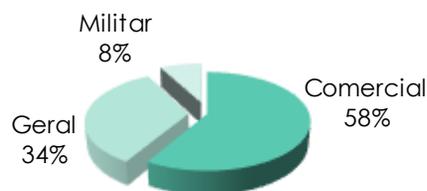
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 6.235 e 5.647 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 312 e 388, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi novembro de 2020, com 1.846 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 679 registros.

O movimento foi estimado em 1% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



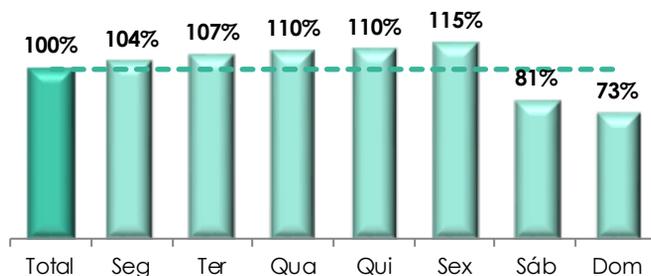
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	8.148	7.661	5.980	1.306	1.894	2.126	2.407	2.658	2.937	3.973	5.047	5.302
	Comercial	6.235	5.647	4.213	312	388	623	993	1.128	1.418	2.073	2.718	3.138
	Geral	1.692	1.732	1.375	679	1.194	1.201	1.117	1.261	1.229	1.520	1.846	1.824
2019	Total	10.161	7.104	7.427	7.439	7.084	7.387	7.732	8.210	7.686	7.654	7.653	8.824
	Comercial	7.944	5.461	5.502	5.398	5.309	5.187	5.920	5.955	5.723	5.891	5.474	6.099
	Geral	1.902	1.300	1.492	1.446	1.360	1.796	1.390	1.820	1.597	1.404	1.688	2.236
2018	Total	7.995	7.132	9.791	7.880	8.447	7.366	8.130	8.100	7.363	8.028	7.442	7.541
	Comercial	6.086	5.236	7.235	5.759	5.995	5.656	6.276	6.004	5.587	5.987	5.651	5.775
	Geral	1.518	1.578	2.075	1.724	1.882	1.347	1.450	1.712	1.402	1.631	1.517	1.509

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	261	259	135	100%
Segunda	262	278	140	104%
Terça	270	260	145	107%
Quarta	280	272	148	110%
Quinta	291	289	149	110%
Sexta	280	278	155	115%
Sábado	218	211	109	81%
Domingo	226	223	99	73%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 148, 149 e 155 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 19% aos sábados e 27% aos domingos, em relação à média diária de 135 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBGR-SBPA	4.480	9,1%
SBPA-SBGR	4.471	9,0%
SBSP-SBPA	2.513	5,1%
SBPA-SBSP	2.498	5,1%
SBPA-SBGR	2.334	4,7%
SBKP-SBPA	1.880	3,8%
SBPA-SBKP	1.871	3,8%
SBPA-SBRJ	1.301	2,6%
SBRJ-SBPA	1.278	2,6%
SBCT-SBPA	973	2,0%
SBPA-SBCT	970	2,0%
SBCX-SBCX	832	1,7%
SBBR-SBPA	825	1,7%
SBPA-SBBR	825	1,7%
SSBN-SSBN	748	1,5%
SIXE-SIXE	721	1,5%
SBPA-SBPA	714	1,4%
SBGL-SBPA	672	1,4%
SBPA-SBGL	658	1,4%
SBFL-SBPA	562	1,3%
SBPA-SBFL	534	1,3%
SBPA-SBNF	408	1,1%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	49.439	100,0%
Nacionais	46.352	93,8%
Internacionais	1.251	2,5%
Local não Identificado	1.836	3,7%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	46.352	100,0%
TMA Porto Alegre	5.671	12,2%
Centro-Oeste	2.129	4,6%
Nordeste	270	0,6%
Norte	32	0,1%
Sudeste	23.540	50,8%
Sul	10.627	22,9%
Cruzamento	4.083	8,8%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	1.251	100,0%
África	59	4,7%
América Central	181	14,5%
América do Norte	11	0,9%
América do Sul	926	74,0%
Ásia	0	0,0%
Europa	27	2,2%
Cruzamento	47	3,8%

Os movimentos da TMA Porto Alegre em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (93,8%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBGR e SBPA, com 18,1% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Sul foram as principais ligações da Terminal, somando 73,7% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 926 movimentos.

Terminal Recife

Localidade: Recife - PE

Código ICAO: SBWF

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	92.577	95.584	58.829	-38,5%
Comercial	75.898	79.482	41.453	-47,8%
Geral	13.603	13.201	15.563	17,9%
Militar	3.076	2.901	1.813	-37,5%

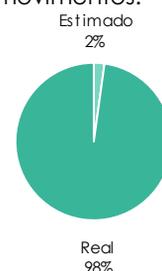
A TMA Recife, em 2020, apresentou redução de 38,5% em relação a 2019, fechando o ano com 58.829 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação, com 71%, seguido das aviações Geral e Militar com 26% e 3%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 9.365 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro com 7.894. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 1.242 movimentos.

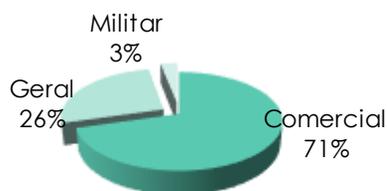
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 7.029 e 6.187 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 528 e 685, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi janeiro de 2020, com 2.252 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 655 registros.

O movimento foi estimado em 2% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



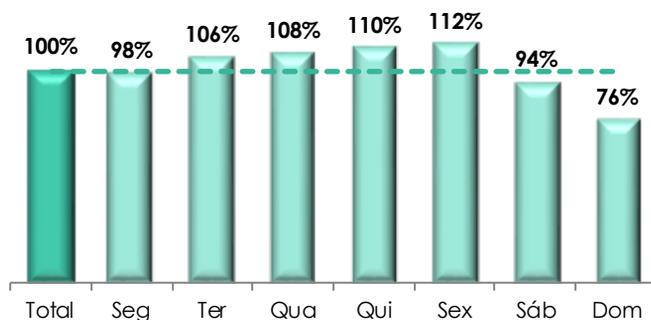
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	9.365	7.894	5.831	1.242	1.717	2.172	3.138	3.697	4.296	5.643	6.123	7.711
	Comercial	7.029	6.187	4.753	528	685	1.125	1.993	2.296	2.649	3.929	4.455	5.824
	Geral	2.252	1.613	1.016	655	901	869	938	1.171	1.361	1.531	1.531	1.725
2019	Total	8.966	7.503	8.210	7.457	7.529	7.405	8.335	7.744	7.601	8.227	7.885	8.722
	Comercial	7.637	6.383	6.899	6.179	6.112	6.184	7.141	6.466	6.295	6.677	6.322	7.187
	Geral	1.219	998	1.135	1.056	1.062	916	946	996	1.044	1.200	1.285	1.344
2018	Total	8.708	7.101	7.459	6.828	7.284	7.828	8.721	7.663	7.222	7.715	7.251	8.797
	Comercial	7.267	5.851	6.095	5.774	6.013	6.372	7.353	6.219	5.654	6.163	5.917	7.220
	Geral	1.265	1.077	1.094	908	1.046	1.159	1.020	1.126	1.248	1.215	1.062	1.383

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	251	260	160	100%
Segunda	248	254	157	98%
Terça	263	265	169	106%
Quarta	248	264	172	108%
Quinta	267	268	176	110%
Sexta	254	273	179	112%
Sábado	259	267	150	94%
Domingo	216	228	122	76%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 172, 176 e 179 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 6% aos sábados e 24% aos domingos, em relação à média diária de 160 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBGR-SBRF	4.041	6,9%
SBRF-SBGR	3.997	6,8%
SIFC-SIFC	2.415	4,1%
SBRF-SBFZ	1.799	3,1%
SBFZ-SBRF	1.662	2,8%
SBKP-SBRF	1.653	2,8%
SBRF-SBKP	1.586	2,7%
SBRF-SBBR	1.534	2,6%
SBBR-SBRF	1.498	2,5%
SBRF-SBSV	1.367	2,3%
SBSV-SBRF	1.344	2,3%
SBSP-SBRF	1.273	2,2%
SBRF-SBMO	1.271	2,2%
SBRF-SBSP	1.262	2,1%
SBJP-SBGR	1.129	1,9%
SBGR-SBJP	1.123	1,9%
SBSG-SBRF	1.115	1,9%
SBRF-SBGL	1.083	1,8%
SBGL-SBRF	1.080	1,8%
SBMO-SBRF	1.071	1,8%
SBRF-SBSG	922	1,8%
SBRF-SBFN	799	1,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	58.829	100,0%
Nacionais	55.996	95,2%
Internacionais	1.092	1,9%
Local não Identificado	1.741	3,0%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	55.996	100,0%
TMA Recife	5.152	9,2%
Centro-Oeste	4.388	7,8%
Nordeste	22.156	39,6%
Norte	1.443	2,6%
Sudeste	22.212	39,7%
Sul	133	0,2%
Cruzamento	512	0,9%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	1.092	100,0%
África	204	18,7%
América Central	50	4,6%
América do Norte	207	19,0%
América do Sul	265	24,3%
Ásia	2	0,2%
Europa	360	33,0%
Cruzamento	4	0,4%

Os movimentos da TMA Recife em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (95,2%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBGR e SBRF, com 13,7% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Nordeste foram as principais ligações da Terminal, somando 79,3% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a Europa, com 360 movimentos.

Rio de Janeiro

Terminal Rio de Janeiro

Localidade: Rio de Janeiro - RJ

Código ICAO: SBWJ

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	287.491	252.798	134.807	-46,7%
Comercial	215.968	202.397	86.808	-57,1%
Geral	59.236	41.218	39.993	-3,0%
Militar	12.287	9.183	8.006	-12,8%

A TMA Rio de Janeiro, em 2020, apresentou redução de 46,7% em relação a 2019, fechando o ano com 134.807 movimentos. A aviação Comercial teve a maior participação, com 64%, seguido das aviações Geral e Militar, com 30% e 6%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 24.484 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 21.376. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 2.916 movimentos.

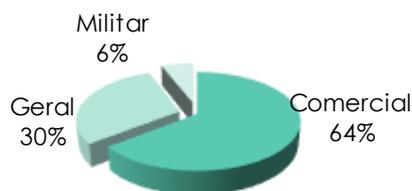
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 19.111 e 17.029 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 796 e 976, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi janeiro de 2020 com 4.901, e o menos movimentado foi abril, com 1.641 registros.

O movimento foi estimado em 0% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



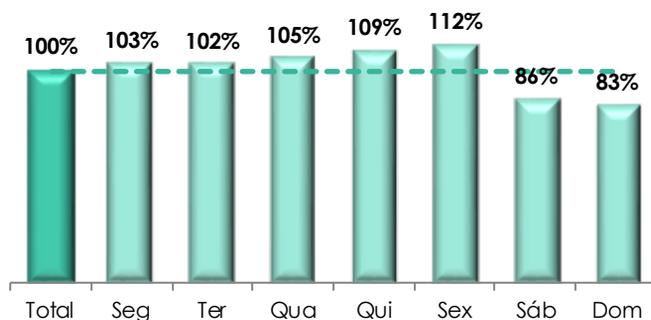
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	24.484	21.376	15.728	2.916	3.717	4.829	6.600	7.875	9.610	11.628	11.806	14.238
	Comercial	19.111	17.029	12.362	796	976	1.793	3.003	3.889	4.934	6.680	7.400	8.835
	Geral	4.901	3.871	2.776	1.641	2.227	2.433	2.843	3.218	3.880	3.980	3.623	4.600
2019	Total	24.603	19.452	21.347	19.795	19.194	18.962	21.349	20.572	20.480	22.148	21.566	23.330
	Comercial	19.561	16.078	17.099	15.655	15.024	14.651	17.125	16.526	16.814	17.589	17.298	18.977
	Geral	4.445	2.781	3.574	3.309	3.327	3.546	3.344	3.288	2.973	3.678	3.335	3.618
2018	Total	27.464	24.530	26.079	23.395	24.065	21.898	24.888	23.375	22.796	22.587	22.425	23.989
	Comercial	20.770	18.162	18.890	17.127	17.679	16.859	19.225	17.712	16.891	17.286	17.079	18.288
	Geral	6.103	5.667	6.158	5.308	5.322	3.970	4.469	4.372	4.788	4.170	4.260	4.649

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	788	693	368	100%
Segunda	803	726	379	103%
Terça	798	692	377	102%
Quarta	810	705	387	105%
Quinta	828	728	400	109%
Sexta	836	754	411	112%
Sábado	712	619	316	86%
Domingo	727	625	307	83%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 387, 400 e 411 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 14% aos sábados e 17% aos domingos, em relação à média diária de 368 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBSP-SBRJ	8.293	6,2%
SBRJ-SBSP	8.228	6,1%
SBRJ-SBBR	3.489	2,6%
SBBR-SBRJ	3.455	2,6%
SBRJ-SBGR	2.758	2,0%
SBGR-SBRJ	2.744	2,0%
SBGR-SBGL	2.679	2,0%
SBGL-SBGR	2.533	2,0%
SBJR-SBJR	2.465	1,9%
SBKP-SBRJ	2.372	1,8%
SBRJ-SBKP	2.357	1,8%
SBJR-ZZZZ	1.950	1,7%
SBSV-SBGR	1.834	1,4%
SBVT-SBGR	1.814	1,4%
SBGR-SBVT	1.763	1,3%
SBCF-SBRJ	1.726	1,3%
SBRJ-SBCF	1.726	1,3%
ZZZZ-SBJR	1.536	1,3%
SBGL-SBBR	1.517	1,3%
SBBR-SBGL	1.453	1,1%
SBPA-SBRJ	1.282	1,1%
SBRJ-SBPA	1.271	1,1%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	134.807	100,0%
Nacionais	116.969	86,8%
Internacionais	8.920	6,6%
Local não Identificado	8.918	6,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	116.969	100,0%
TMA Rio	9.480	8,1%
Centro-Oeste	12.583	10,8%
Nordeste	13.522	11,6%
Norte	1.065	0,9%
Sudeste	55.964	47,8%
Sul	11.352	9,7%
Cruzamento	13.003	11,1%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	8.920	100,0%
África	53	0,6%
América Central	440	4,9%
América do Norte	1.075	12,1%
América do Sul	3.761	42,2%
Ásia	153	1,7%
Europa	1.482	16,6%
Cruzamento	1.956	21,9%

Os movimentos da TMA Rio de Janeiro em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (86,8%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBSP e SBRJ, com 12,3% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Nordeste foram as principais ligações da Terminal, somando 59,4% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 3.761 movimentos.

Salvador

Terminal Salvador

Localidade: Salvador - BA

Código ICAO: SBXS

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	63.477	77.027	51.013	-33,8%
Comercial	45.274	55.902	27.549	-50,7%
Geral	15.887	18.117	21.836	20,5%
Militar	2.316	3.008	1.628	-45,9%

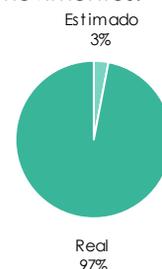
A TMA Salvador, em 2020, apresentou redução de -33,8% em relação a 2019, fechando o ano com 51.013 movimentos. A aviação Comercial, com participação de 54%, seguido das aviações Geral e Militar, com 43% e 3%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 8.004 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 7.249. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 1.486 movimentos.

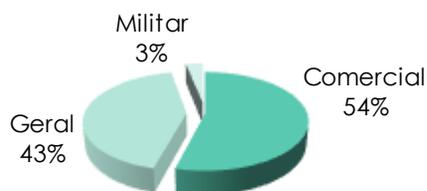
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 5.238 e 4.842 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 256 e 321, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi dezembro de 2020, com 2.900 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 1.130 registros.

O movimento foi estimado em 3% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



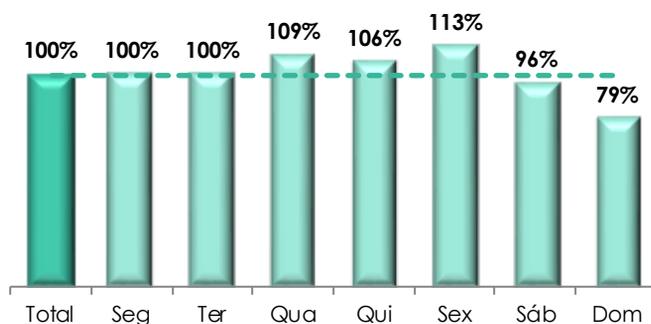
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	8.004	7.249	4.659	1.486	1.770	1.915	2.531	3.087	3.689	4.905	5.064	6.654
	Comercial	5.238	4.842	3.201	256	321	528	1.017	1.309	1.729	2.610	2.939	3.559
	Geral	2.682	2.314	1.349	1.130	1.375	1.293	1.338	1.600	1.780	2.113	1.962	2.900
2019	Total	7.254	6.530	6.795	5.658	5.336	5.496	6.938	6.005	6.000	6.636	6.993	7.386
	Comercial	5.479	4.828	4.948	4.082	3.683	3.870	5.274	4.444	4.331	4.650	5.031	5.282
	Geral	1.651	1.513	1.634	1.394	1.448	1.353	1.321	1.264	1.442	1.593	1.649	1.855
2018	Total	8.764	7.218	6.932	6.323	6.708	6.518	7.300	6.636	7.078	-	-	-
	Comercial	6.364	5.014	4.943	4.624	4.963	4.606	5.402	4.667	4.691	-	-	-
	Geral	2.236	2.029	1.769	1.514	1.535	1.590	1.531	1.652	2.031	-	-	-

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	233	211	139	100%
Segunda	228	202	139	100%
Terça	230	212	139	100%
Quarta	230	218	151	109%
Quinta	244	226	147	106%
Sexta	252	229	157	113%
Sábado	231	206	133	96%
Domingo	214	185	110	79%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 151, 147 e 157 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 4% aos sábados e 21% aos domingos, em relação à média diária de 139 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBSV-SBGR	3.626	7,1%
SBGR-SBSV	3.561	7,0%
SBSP-SBSV	1.599	3,1%
SBSV-SBSP	1.594	3,1%
SBSV-SBSV	1.475	2,9%
SBRF-SBSV	1.414	2,8%
SBSV-SBRF	1.334	2,6%
SBSV-SBKP	1.235	2,4%
SBKP-SBSV	1.231	2,4%
SBCF-SBSV	1.142	2,4%
SBSV-SBCF	1.128	2,2%
SBGL-SBSV	1.096	2,2%
SBSV-ZZZZ	1.074	2,1%
SBSV-SBBR	1.066	2,1%
SBBR-SBSV	1.061	2,1%
ZZZZ-SBSV	1.057	2,1%
SBSV-SBVC	1.033	2,1%
SBSV-SBGL	1.016	2,0%
SBSV-SBRJ	988	2,0%
SBRJ-SBSV	980	1,9%
SBFZ-SBSV	931	1,9%
SBSV-SBFZ	908	1,9%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	51.013	100,0%
Nacionais	43.730	85,7%
Internacionais	840	1,6%
Local não Identificado	6.443	12,6%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	43.730	100,0%
TMA Salvador	2.439	5,6%
Centro-Oeste	2.641	6,0%
Nordeste	15.834	36,2%
Norte	238	0,5%
Sudeste	21.356	48,8%
Sul	342	0,8%
Cruzamento	880	2,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	840	100,0%
África	72	8,6%
América Central	58	6,9%
América do Norte	60	7,1%
América do Sul	357	42,5%
Ásia	0	0,0%
Europa	280	33,3%
Cruzamento	13	1,5%

Os movimentos da TMA Salvador em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (85,7%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBSV e SBGR, com 14,1% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Nordeste foram as principais ligações da Terminal, somando 85% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 357 movimentos.

Santa Maria

Terminal Santa Maria

Localidade: Santa Maria - RS

Código ICAO: SBWM

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	6.423	7.127	5.196	-27,1%
Comercial	625	602	282	-53,2%
Geral	2.934	3.138	3.278	4,5%
Militar	2.864	3.387	1.636	-51,7%

A TMA Santa Maria, em 2020, apresentou redução de -27,1% em relação a 2019, fechando o ano com 5.196 movimentos. A aviação Geral, com participação de 63%, seguido das aviações Militar e Comercial, com 32% e 5%, respectivamente.

Observou-se que o mês de novembro foi o mais movimentado em 2020, com 607 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 502. Em 2020, o mês menos movimentado foi junho, com 332 movimentos.

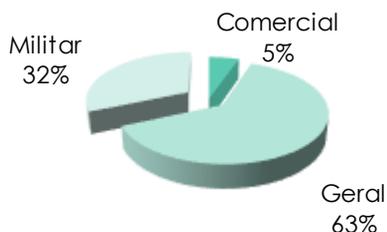
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro com 78 e 74 movimentos, respectivamente, e alguns meses não apresentaram movimentos.

O mês pico da aviação Geral foi abril de 2020, com 347 movimentos, e o menos movimentado foi dezembro, com 196 registros.

O movimento foi estimado em 0% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



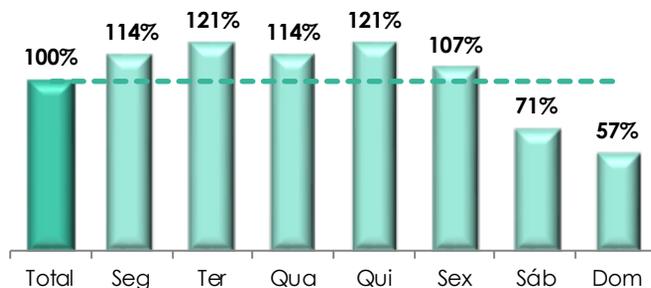
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	433	502	422	483	373	332	387	389	451	428	607	389
	Comercial	78	74	59	0	2	0	0	46	0	0	0	23
	Geral	280	318	268	347	262	233	269	253	320	264	268	196
2019	Total	386	514	619	364	455	700	770	697	573	632	757	660
	Comercial	54	47	48	47	50	50	53	48	55	57	43	50
	Geral	190	257	316	185	177	350	328	330	236	209	257	303
2018	Total	379	411	738	625	507	539	587	524	529	719	447	418
	Comercial	63	52	51	50	53	46	54	54	48	51	46	57
	Geral	154	200	327	317	221	226	282	249	193	332	212	221

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	18	20	14	100%
Segunda	19	22	16	114%
Terça	22	22	17	121%
Quarta	23	23	16	114%
Quinta	21	24	17	121%
Sexta	18	20	15	107%
Sábado	9	12	10	71%
Domingo	10	13	8	57%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as terças-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 17 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 29% aos sábados e 43% aos domingos, em relação à média diária de 14 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBSM-SBSM	2.245	43,2%
AFIL-ZZZZ	188	3,6%
SBSM-SBPA	186	3,6%
SBCO-SBSM	167	3,2%
SBPA-SBSM	166	3,2%
SBSM-SBCO	154	3,0%
SBCO-SBCO	60	1,2%
SBPA-SSSB	58	1,1%
ZZZZ-ZZZZ	53	1,1%
SBSM-SSCQ	52	1,0%
SSSB-SBPA	47	1,0%
SSCQ-SBSM	43	0,9%
SIXE-SIXE	37	0,8%
SBSM-SBCG	34	0,7%
SDJZ-SBSM	32	0,7%
SBSM-SBCT	30	0,6%
SBSM-SDJZ	29	0,6%
SBCG-SBSM	28	0,6%
SSSC-SSSC	27	0,6%
SSST-SIXE	26	0,5%
SSBN-SSBN	23	0,5%
SSRZ-SIXE	23	0,5%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	5.196	100,0%
Nacionais	4.325	83,2%
Internacionais	2	0,0%
Local não Identificado	869	16,7%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	4.325	100,0%
TMA Santa Maria	2.245	51,9%
Centro-Oeste	123	2,8%
Nordeste	3	0,1%
Norte	19	0,4%
Sudeste	164	3,8%
Sul	1.194	27,6%
Cruzamento	577	13,3%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	2	100,0%
África	0	0,0%
América Central	0	0,0%
América do Norte	0	0,0%
América do Sul	0	0,0%
Ásia	0	0,0%
Europa	0	0,0%
Cruzamento	2	100,0%

Os movimentos da TMA Santa Maria em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (83,2%). A rota mais utilizada foi registrada entre os voos locais de SBSM, com 43,2% de participação nos movimentos.

As regiões Sul e Sudeste foram as principais ligações da Terminal, somando 31,4% dos movimentos domésticos.

São Paulo

Terminal São Paulo

Localidade: São Paulo - SP

Código ICAO: SBXP

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	660.843	660.110	372.897	-43,5%
Comercial	548.978	553.674	264.590	-52,2%
Geral	103.525	98.839	101.238	2,4%
Militar	8.340	7.597	7.069	-7,0%

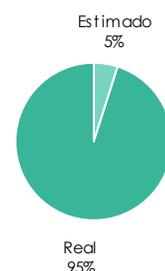
No ano de 2020, a aviação Comercial teve pico mensal nos meses de janeiro e fevereiro, com 49.914 e 43.917 movimentos, respectivamente. Os meses menos movimentados foram abril e maio, com 4.566 e 5.568, respectivamente.

O mês pico da aviação Geral foi dezembro de 2020, com 11.837 movimentos, e o menos movimentado foi abril, com 4.191 registros.

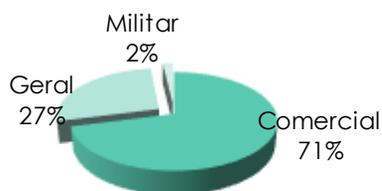
O movimento foi estimado em 5% dos dias em 2020.

A TMA São Paulo, em 2020, apresentou redução de -43,5% em relação a 2019, fechando o ano com 372.897 movimentos. A aviação Comercial, com participação de 71,0%, seguido das aviações Geral e Militar, com 27% e 2%, respectivamente.

Observou-se que o mês de janeiro foi o mais movimentado em 2020, com 60.044 voos, e, em seguida, o mês de fevereiro, com 52.685. Em 2020, o mês menos movimentado foi abril, com 9.125 movimentos.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



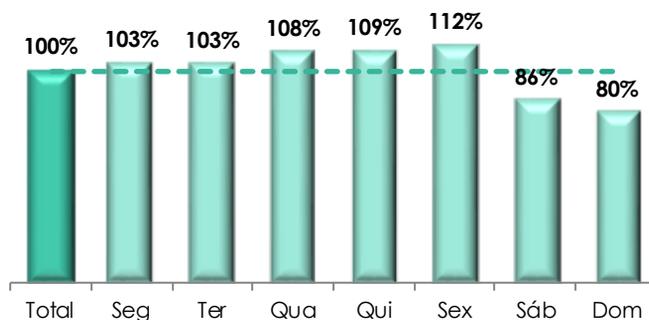
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	60.044	52.685	42.054	9.125	11.810	14.680	20.241	25.098	27.311	32.596	35.857	41.396
	Comercial	49.914	43.917	34.390	4.566	5.568	7.520	11.652	14.356	16.680	21.765	25.394	28.868
	Geral	9.730	8.356	7.129	4.191	5.801	6.611	7.920	9.947	9.920	10.049	9.747	11.837
2019	Total	58.340	51.428	55.942	54.612	52.646	50.638	56.346	55.998	55.135	57.047	55.554	56.424
	Comercial	49.981	44.282	47.005	45.680	43.627	41.722	47.135	46.496	46.555	47.360	45.974	47.857
	Geral	7.980	6.731	8.347	8.214	8.362	8.374	8.524	8.815	7.894	8.901	8.695	8.002
2018	Total	56.817	50.705	56.426	55.593	55.913	52.675	56.170	56.919	54.060	54.904	54.405	56.256
	Comercial	48.657	41.981	46.302	44.749	46.079	43.892	47.282	47.112	44.524	46.285	44.942	47.173
	Geral	7.852	8.300	9.431	10.151	9.133	8.051	8.144	8.875	8.705	7.807	8.693	8.383

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Comparado com o Total
Total	1.811	1.809	1.018	100%
Segunda	1.829	1.854	1.049	103%
Terça	1.873	1.827	1.046	103%
Quarta	1.907	1.891	1.104	108%
Quinta	1.966	1.945	1.107	109%
Sexta	1.940	1.942	1.137	112%
Sábado	1.601	1.629	871	86%
Domingo	1.557	1.571	815	80%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as sextas-feiras, quintas-feiras e quartas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 1.137, 1.107 e 1.104 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 14% aos sábados e 20% aos domingos, em relação à média diária de 1.018 movimentos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBSP-SBRJ	8.340	2,2%
SBRJ-SBSP	8.237	2,2%
SBGR-SBPA	4.453	1,2%
SBPA-SBGR	4.425	1,2%
SBMT-SBMT	4.357	1,2%
SBGR-SBRF	4.037	1,1%
SBRF-SBGR	3.951	1,1%
SBSP-SBBR	3.814	1,0%
SBGR-SBBR	3.791	1,0%
SBBR-SBSP	3.779	1,0%
SBBR-SBGR	3.754	1,0%
SBSV-SBGR	3.645	1,0%
SBGR-SBSV	3.572	1,0%
SBGR-SBCF	3.338	1,0%
SBJD-SBJD	3.333	0,9%
SBCF-SBGR	3.303	0,9%
SBCF-SBSP	3.036	0,9%
SBCT-SBGR	2.993	0,8%
SBSP-SBCF	2.988	0,8%
SBGR-SBCT	2.908	0,8%
SBGR-SBRJ	2.768	0,8%
SBRJ-SBGR	2.767	0,8%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	372.897	100,0%
Nacionais	328.047	88,0%
Internacionais	32.830	8,8%
Local não Identificado	12.020	3,2%

Movimentos Nacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	328.047	100,0%
TMA São Paulo	22.995	7,0%
Centro-Oeste	45.894	14,0%
Nordeste	61.272	18,7%
Norte	12.829	3,9%
Sudeste	104.321	31,8%
Sul	71.952	21,9%
Cruzamento	8.784	2,7%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	32.830	100,0%
África	907	2,8%
América Central	1.567	4,8%
América do Norte	8.237	25,1%
América do Sul	13.435	40,9%
Ásia	661	2,0%
Europa	6.305	19,2%
Cruzamento	1.718	5,2%

Os movimentos da TMA São Paulo em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos nacionais (88,0%). A rota mais utilizada foi registrada entre os aeroportos de SBSP e SBRJ, com 2,2% de participação nos movimentos.

As regiões Sudeste e Sul foram as principais ligações da Terminal, somando 53,7% dos movimentos domésticos. Entre os voos internacionais, a principal ligação foi a América do Sul, com 13435 movimentos.



APP Não Automatizado

Os Controles de Aproximação (APP) considerados não automatizados possuem integração com o módulo *off-line* do SETA Millennium. Os dados são inseridos no sistema de forma manual através do preenchimento dos formulários IEPV-100-35, de acordo com as instruções em vigor na CIRCEA-100-55.





CTR Aldeia

Localidade: São Pedro da Aldeia - RJ

Código ICAO: SBES

Total de Movimentos Anual

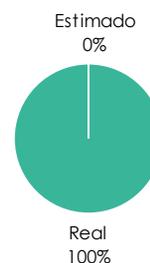
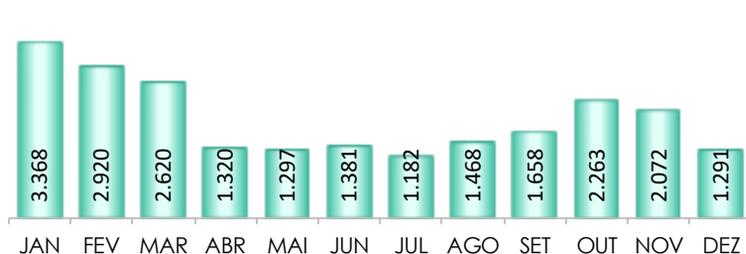
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
28.742	29.569	22.840	-22,8%

A CTR Aldeia apresentou redução em seus movimentos, registrando 22,8% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 28.742, 29.569 e 22.840, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 3.368 voos. O mês de julho de 2020 foi o menos movimentado, com 1.182 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	3.368	2.920	2.620	1.320	1.297	1.381	1.182	1.468	1.658	2.263	2.072	1.291
2019	2.925	2.386	2.483	3.327	2.617	2.276	2.132	2.227	1.943	2.547	2.125	2.581
2018	2.910	2.482	2.798	2.418	2.554	2.412	2.123	2.193	2.321	2.157	1.746	2.628

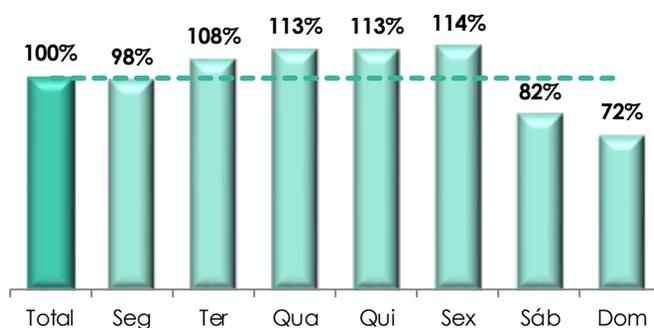
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	82	82	62	100%
Segunda	76	80	61	98%
Terça	84	82	67	108%
Quarta	89	84	70	113%
Quinta	90	93	70	113%
Sexta	92	94	71	114%
Sábado	71	71	51	82%
Domingo	69	68	45	72%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 70, 70 e 71 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 18% aos sábados e de 28% aos domingos, em relação à média diária de 62 movimentos.

Aracaju

Terminal Aracaju

Localidade: Aracaju - SE

Código ICAO: SBXA

Total de Movimentos Anual

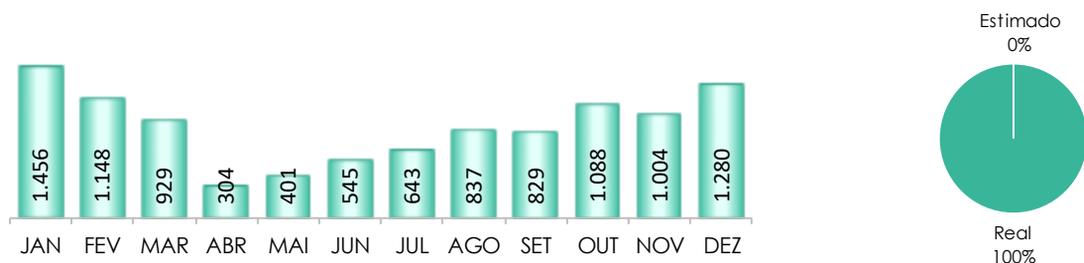
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
14.195	15.792	10.464	-33,7%

A TMA Aracaju apresentou redução em seus movimentos, registrando 33,7% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 14.195, 15.792 e 10.464, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 1.456 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 304 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.456	1.148	929	304	401	545	643	837	829	1.088	1.004	1.280
2019	1.367	1.136	1.151	1.113	1.192	1.165	1.487	1.289	1.330	1.505	1.473	1.584
2018	1.213	1.010	1.152	1.075	1.088	1.129	1.435	1.213	1.174	1.188	1.190	1.328

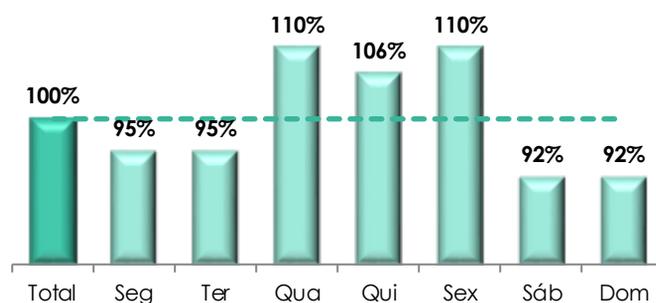
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	39	43	28	100%
Segunda	38	42	27	95%
Terça	37	43	27	95%
Quarta	43	43	31	110%
Quinta	43	47	30	106%
Sexta	40	45	31	110%
Sábado	36	40	26	92%
Domingo	36	43	26	92%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 31 voos. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 8% aos sábados e de 8% aos domingos, em relação à média diária de 28 movimentos.

Terminal Bauru

Localidade: Bauru - SP
Código ICAO: SBWU

Total de Movimentos Anual

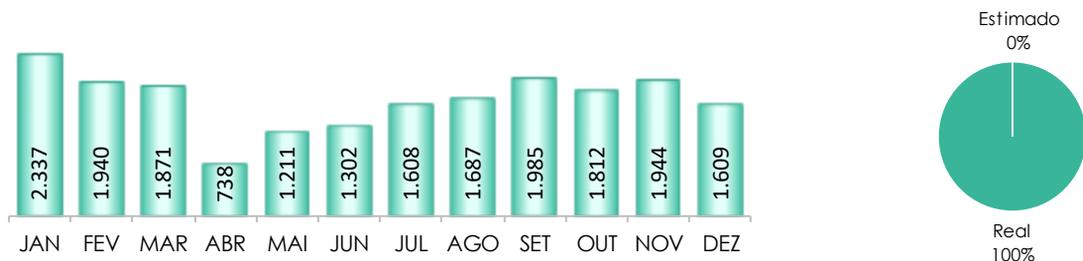
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
28.738	28.672	20.044	-30,1%

A TMA Bauru apresentou redução em seus movimentos, registrando 30,1% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 28.738, 28.672 e 20.044, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 2.337 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 738 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	2.337	1.940	1.871	738	1.211	1.302	1.608	1.687	1.985	1.812	1.944	1.609
2019	2.099	1.890	2.305	2.308	2.587	2.482	2.334	2.583	2.424	2.690	2.468	2.502
2018	1.961	1.964	2.367	2.431	2.454	2.600	2.631	2.685	2.517	2.442	2.397	2.289

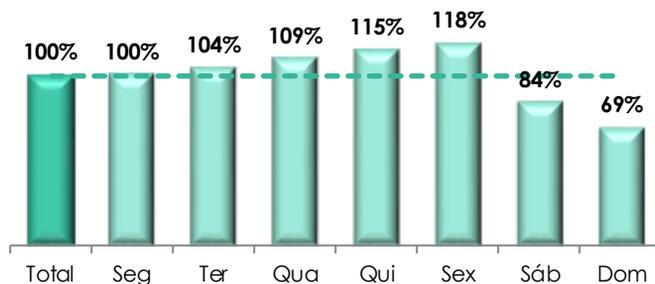
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	79	78	55	100%
Segunda	76	80	55	100%
Terça	82	82	57	104%
Quarta	86	82	60	109%
Quinta	89	85	63	115%
Sexta	93	90	65	118%
Sábado	67	71	46	84%
Domingo	60	58	38	69%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as sextas-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 65 e 63 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 16% aos sábados e de 31% aos domingos, em relação à média diária de 55 movimentos.

Terminal Boa Vista

Localidade: Boa Vista - RR
Código ICAO: SBWQ

Total de Movimentos Anual

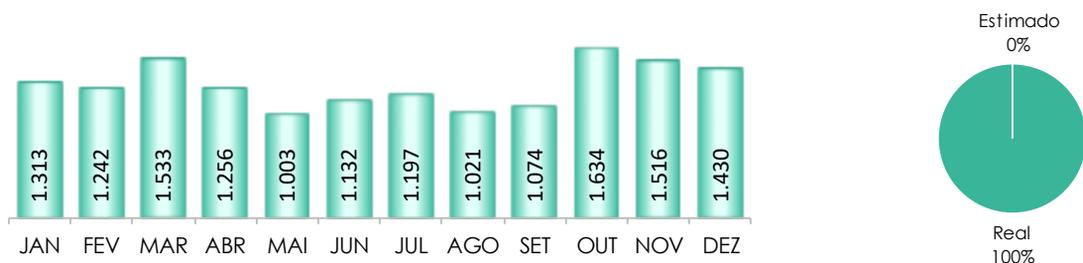
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
17.709	16.796	15.351	-8,6%

A TMA Boa Vista apresentou redução em seus movimentos, registrando 8,6% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 17.709, 16.796 e 15.351, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi outubro, com 1.634 voos. O mês de maio de 2020 foi o menos movimentado, com 1.003 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.313	1.242	1.533	1.256	1.003	1.132	1.197	1.021	1.074	1.634	1.516	1.430
2019	1.289	1.436	1.557	1.410	1.325	1.294	1.425	1.296	1.560	1.474	1.474	1.256
2018	1.204	1.324	1.626	1.590	1.322	1.488	1.293	1.777	1.721	1.468	1.440	1.456

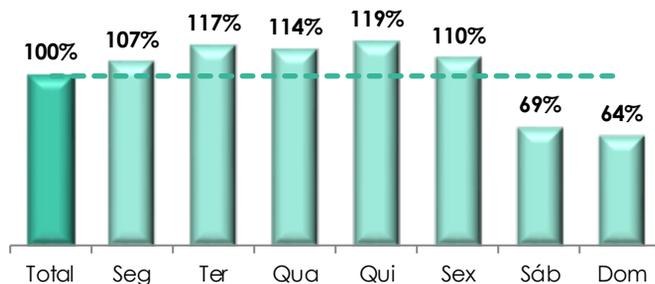
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	49	46	42	100%
Segunda	51	50	45	107%
Terça	53	49	49	117%
Quarta	57	54	48	114%
Quinta	57	53	50	119%
Sexta	53	48	46	110%
Sábado	38	39	29	69%
Domingo	33	32	27	64%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quintas-feiras e terças-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 50 e 49 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 31% aos sábados e de 36% aos domingos, em relação à média diária de 42 movimentos.

Guaratinguetá

CTR Guaratinguetá

Localidade: Guaratinguetá - SP

Código ICAO: SBGW

Total de Movimentos Anual

2018	2019	2020	Cresc. em 2020
4.434	3.686	3.020	-18,1%

A CTR Guaratinguetá apresentou redução em seus movimentos, registrando 18,1% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 4.434, 3.686 e 3.020, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi outubro, com 373 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 113 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	212	157	201	113	168	288	308	320	316	373	302	262
2019	259	281	334	321	291	378	368	283	182	379	322	288
2018	250	276	455	409	406	387	435	483	357	297	368	311

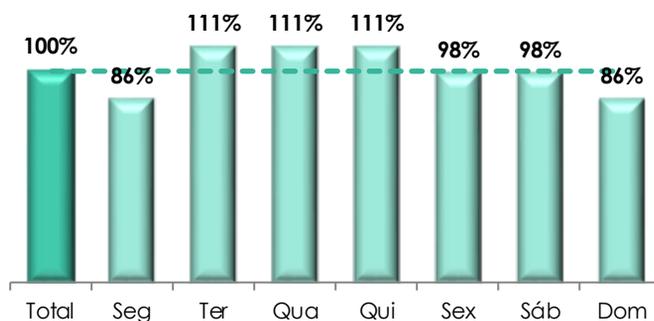
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	12	10	8	100%
Segunda	10	8	7	86%
Terça	14	11	9	111%
Quarta	14	12	9	111%
Quinta	15	12	9	111%
Sexta	13	10	8	98%
Sábado	11	10	8	98%
Domingo	9	8	7	86%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as terças-feiras, quartas-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 9 voos. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 2% aos sábados e de 14% aos domingos, em relação à média diária de 8 movimentos.

Terminal Ilhéus

Localidade: Ilhéus - BA

Código ICAO: SBWL

Total de Movimentos Anual

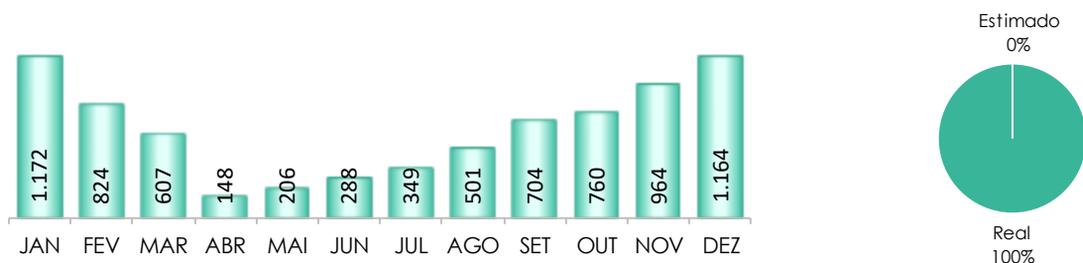
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
11.811	10.083	7.687	-23,8%

A TMA Ilhéus apresentou redução em seus movimentos, registrando 23,8% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 11.811, 10.083 e 7.687, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 1.172 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 148 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.172	824	607	148	206	288	349	501	704	760	964	1.164
2019	1.434	741	858	828	689	672	830	628	672	810	835	1.086
2018	1.505	891	917	855	777	869	951	921	1.082	928	925	1.190

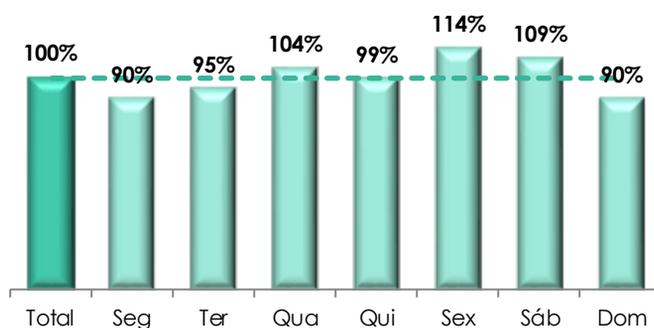
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	32	28	21	100%
Segunda	28	24	19	90%
Terça	30	24	20	95%
Quarta	32	27	22	104%
Quinta	33	29	21	99%
Sexta	34	30	24	114%
Sábado	36	30	23	109%
Domingo	35	29	19	90%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as sextas-feiras e sábados foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 24 e 23 voos, respectivamente. Aos domingos, ocorreram reduções de 10%, em relação à média diária de 21 movimentos.

Londrina

Terminal Londrina

Localidade: Londrina - PR

Código ICAO: SBXO

Total de Movimentos Anual

2018	2019	2020	Cresc. em 2020
45.036	45.125	33.313	-26,2%

A TMA Londrina apresentou redução em seus movimentos, registrando 26,2% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 45.036, 45.125 e 33.313, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 3.560 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 1.674 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	3.560	3.557	3.164	1.674	2.179	1.919	2.355	2.440	3.066	3.369	3.298	2.732
2019	3.299	3.171	3.707	3.851	3.817	3.788	3.879	3.945	3.881	4.085	4.087	3.615
2018	3.170	3.345	3.740	4.314	3.899	3.620	4.065	3.978	3.828	3.661	3.657	3.759

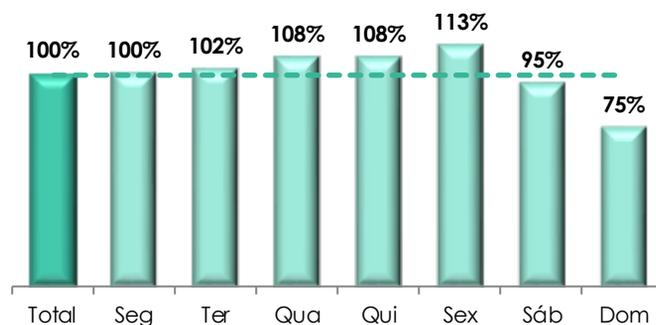
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	124	124	91	100%
Segunda	123	124	91	100%
Terça	130	128	93	102%
Quarta	132	128	98	108%
Quinta	139	136	98	108%
Sexta	140	142	103	113%
Sábado	107	111	87	95%
Domingo	97	97	68	75%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 98, 98 e 103 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 5% aos sábados e de 25% aos domingos, em relação à média diária de 91 movimentos.

Terminal Macaé

Localidade: Macaé - RJ
Código ICAO: SBWE

Total de Movimentos Anual

2018	2019	2020	Cresc. em 2020
72.827	83.016	57.910	-30,2%

A TMA Macaé apresentou redução em seus movimentos, registrando 30,2% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 72.827, 83.016 e 57.910, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 6.913 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 3.519 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	6.913	6.804	5.739	3.519	3.804	3.896	4.139	3.921	3.849	4.665	5.007	5.654
2019	7.530	6.611	7.105	6.672	6.536	6.487	7.040	6.537	6.837	7.405	7.431	6.825
2018	5.791	5.254	5.842	6.344	6.193	5.814	5.784	6.080	5.631	6.414	6.432	7.248

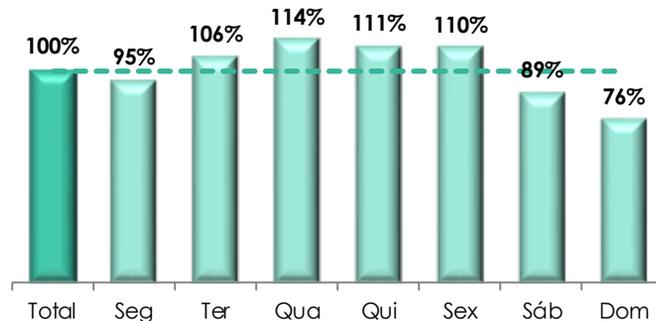
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	200	227	158	100%
Segunda	180	219	150	95%
Terça	210	236	167	106%
Quarta	213	244	180	114%
Quinta	208	239	175	111%
Sexta	206	236	174	110%
Sábado	203	224	141	89%
Domingo	179	194	121	76%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 180 e 175 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 11% aos sábados e de 24% aos domingos, em relação à média diária de 158 movimentos.

Macapá

Terminal Macapá

Localidade: Macapá - AP

Código ICAO: SBXK

Total de Movimentos Anual

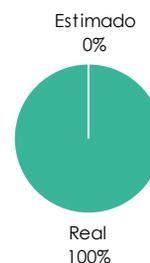
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
9.686	9.645	8.609	-10,7%

A TMA Macapá apresentou redução em seus movimentos, registrando 10,7% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 9.686, 9.645 e 8.609, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi outubro, com 900 voos. O mês de maio de 2020 foi o menos movimentado, com 585 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	780	660	840	612	585	599	587	599	803	900	802	842
2019	768	676	748	657	765	776	884	842	807	901	940	881
2018	796	588	733	714	847	823	849	851	855	932	845	853

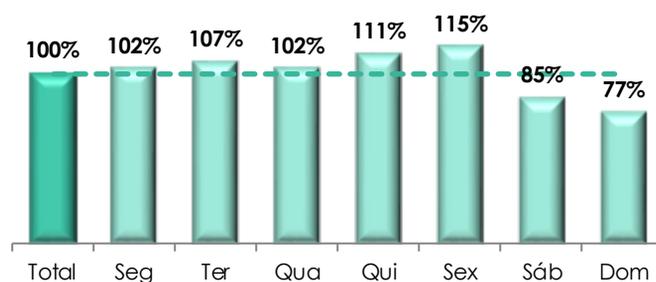
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	27	27	23	100%
Segunda	30	29	24	102%
Terça	27	27	25	107%
Quarta	29	30	24	102%
Quinta	28	28	26	111%
Sexta	32	30	27	115%
Sábado	23	21	20	85%
Domingo	19	22	18	77%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as sextas-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 27 e 26 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 15% aos sábados e de 23% aos domingos, em relação à média diária de 23 movimentos.

Palmas

Terminal Palmas

Localidade: Palmas - TO
Código ICAO: SBXD

Total de Movimentos Anual

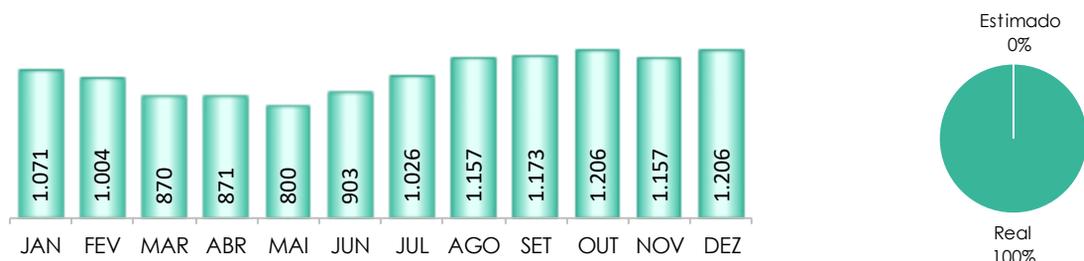
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
16.876	16.260	12.444	-23,5%

A TMA Palmas apresentou redução em seus movimentos, registrando 23,5% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 16.876, 16.260 e 12.444, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi outubro, com 1.206 voos. O mês de maio de 2020 foi o menos movimentado, com 800 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.071	1.004	870	871	800	903	1.026	1.157	1.173	1.206	1.157	1.206
2019	1.136	1.187	1.303	1.413	1.617	1.354	1.606	1.460	1.320	1.421	1.326	1.117
2018	1.226	1.156	1.324	1.298	1.714	1.553	1.681	1.605	1.748	1.371	1.103	1.097

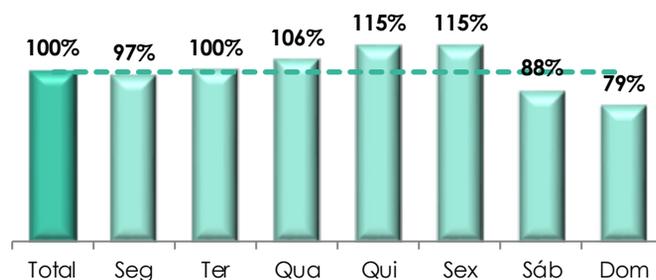
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	46	44	34	100%
Segunda	46	45	33	97%
Terça	47	43	34	100%
Quarta	49	48	36	106%
Quinta	52	47	39	115%
Sexta	53	48	39	115%
Sábado	40	43	30	88%
Domingo	36	37	27	79%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 39 voos. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 12% aos sábados e de 21% aos domingos, em relação à média diária de 34 movimentos.

Presidente Prudente

Terminal Presidente Prudente

Localidade: Presidente Prudente - SP
Código ICAO: SBXG

Total de Movimentos Anual

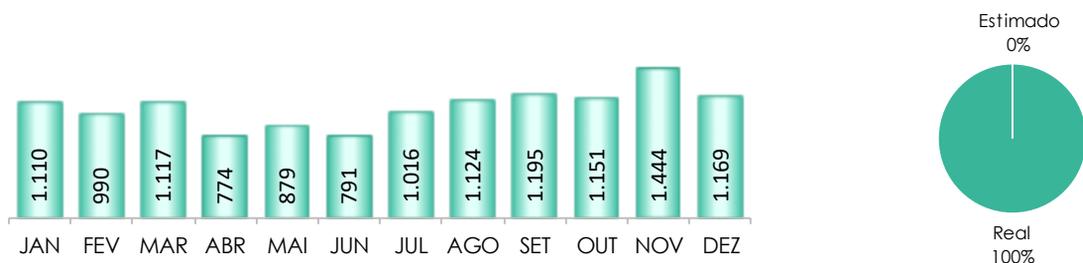
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
15.986	15.904	12.760	-19,8%

A TMA Presidente Prudente apresentou redução em seus movimentos, registrando 19,8% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 15.986, 15.904 e 12.760, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi novembro, com 1.444 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 774 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.110	990	1.117	774	879	791	1.016	1.124	1.195	1.151	1.444	1.169
2019	1.093	1.103	1.216	1.344	1.719	1.401	1.440	1.490	1.354	1.338	1.240	1.166
2018	968	1.082	1.309	1.497	1.490	1.414	1.527	1.515	1.362	1.262	1.284	1.276

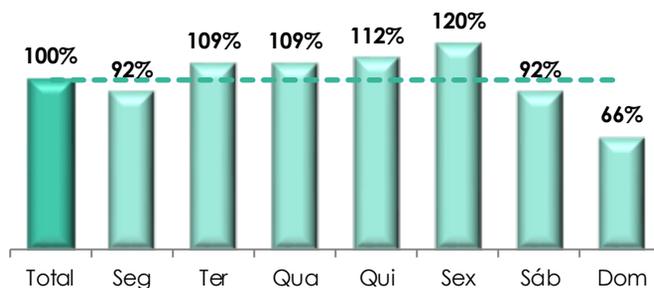
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	44	44	35	100%
Segunda	41	42	32	92%
Terça	46	45	38	109%
Quarta	47	45	38	109%
Quinta	51	48	39	112%
Sexta	54	52	42	120%
Sábado	40	41	32	92%
Domingo	30	32	23	66%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as sextas-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 42 e 39 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 8% aos sábados e de 34% aos domingos, em relação à média diária de 35 movimentos.

Rio Branco

Terminal Rio Branco

Localidade: Rio Branco - AC

Código ICAO: SBXB

Total de Movimentos Anual

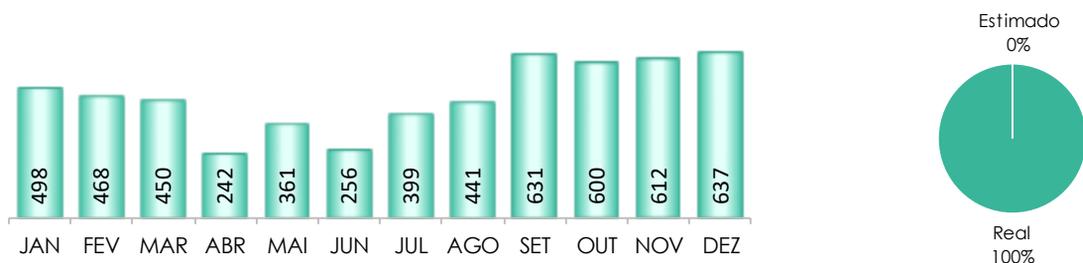
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
7.488	6.734	5.595	-16,9%

A TMA Rio Branco apresentou redução em seus movimentos, registrando 16,9% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 7.488, 6.734 e 5.595, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi dezembro, com 637 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 242 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	498	468	450	242	361	256	399	441	631	600	612	637
2019	515	482	536	517	517	542	623	639	587	600	608	568
2018	514	466	537	647	598	608	717	859	725	723	478	616

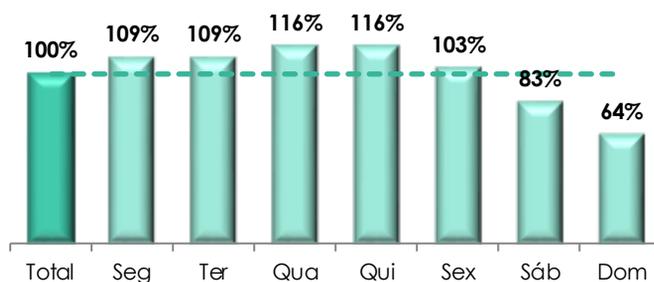
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	21	19	16	100%
Segunda	20	20	17	109%
Terça	22	20	17	109%
Quarta	23	19	18	116%
Quinta	23	22	18	116%
Sexta	22	21	16	103%
Sábado	21	18	13	83%
Domingo	12	10	10	64%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 18 voos. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 17% aos sábados e de 36% aos domingos, em relação à média diária de 16 movimentos.

Santarém

Terminal Santarém

Localidade: Santarém - PA

Código ICAO: SBWX

Total de Movimentos Anual

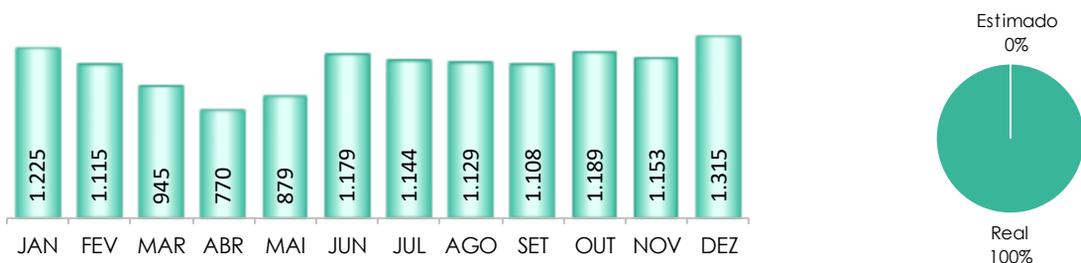
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
14.429	14.904	13.151	-11,8%

A TMA Santarém apresentou redução em seus movimentos, registrando 11,8% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 14.429, 14.904 e 13.151, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi dezembro, com 1.315 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 770 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.225	1.115	945	770	879	1.179	1.144	1.129	1.108	1.189	1.153	1.315
2019	1.167	1.049	1.106	1.159	1.358	1.177	1.356	1.319	1.324	1.395	1.209	1.285
2018	1.165	1.003	1.152	1.119	1.221	1.240	1.281	1.229	1.287	1.408	1.110	1.214

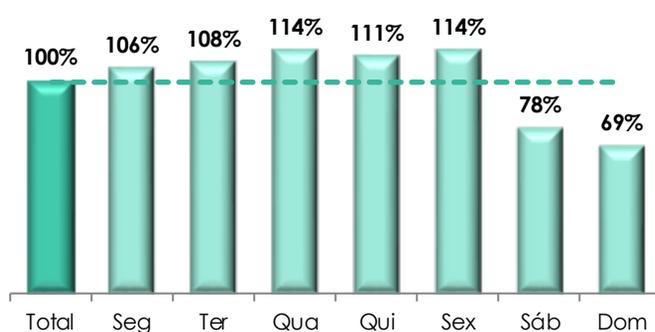
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	40	41	36	100%
Segunda	44	44	38	106%
Terça	43	46	39	108%
Quarta	41	43	41	114%
Quinta	47	48	40	111%
Sexta	46	48	41	114%
Sábado	31	34	28	78%
Domingo	25	24	25	69%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quartas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 41 voos. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 22% aos sábados e de 31% aos domingos, em relação à média diária de 36 movimentos.

Teresina

Terminal Teresina

Localidade: Teresina - PI

Código ICAO: SBXE

Total de Movimentos Anual

2018	2019	2020	Cresc. em 2020
15.764	14.061	9.122	-35,1%

A TMA Teresina apresentou redução em seus movimentos, registrando 35,1% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 15.764, 14.061 e 9.122, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 1.199 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 286 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.199	967	815	286	368	421	577	774	817	895	879	1.124
2019	1.253	1.012	1.086	1.064	1.236	1.170	1.315	1.212	1.225	1.153	1.136	1.199
2018	1.384	1.103	1.307	1.274	1.367	1.344	1.441	1.431	1.512	1.318	1.103	1.180

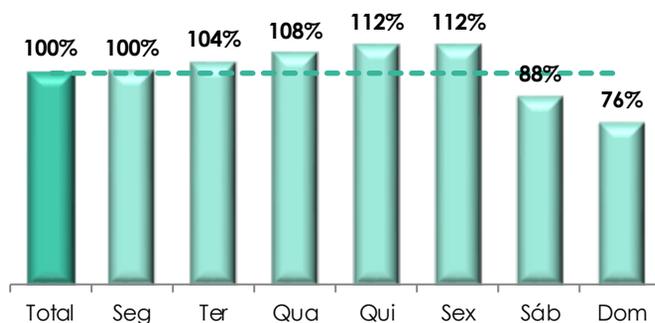
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	43	38	25	100%
Segunda	39	38	25	100%
Terça	43	38	26	104%
Quarta	42	38	27	108%
Quinta	49	41	28	112%
Sexta	50	43	28	112%
Sábado	47	38	22	88%
Domingo	32	33	19	76%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com média de 28 voos. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 12% aos sábados e de 24% aos domingos, em relação à média diária de 25 movimentos.

Terminal Uberaba

Localidade: Uberaba - MG

Código ICAO: SBXU

Total de Movimentos Anual

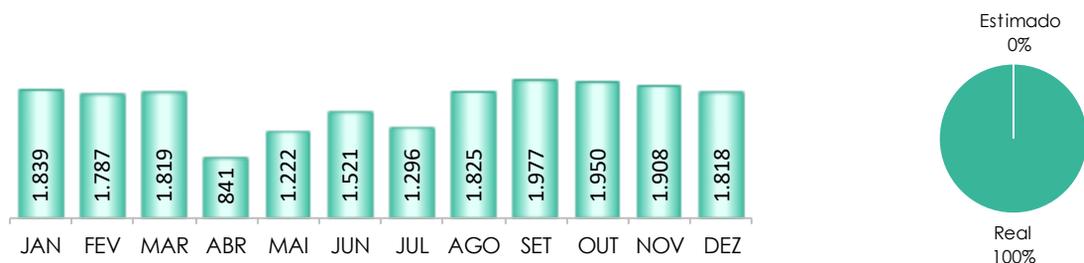
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
27.261	28.759	19.803	-31,1%

A TMA Uberaba apresentou redução em seus movimentos, registrando 31,1% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 27.261, 28.759 e 19.803, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi setembro, com 1.977 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 841 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	1.839	1.787	1.819	841	1.222	1.521	1.296	1.825	1.977	1.950	1.908	1.818
2019	1.957	1.973	2.137	2.684	2.708	2.695	2.680	2.680	2.378	2.415	2.227	2.225
2018	1.754	1.855	1.801	2.614	2.705	2.573	2.554	2.768	2.492	2.411	1.598	2.136

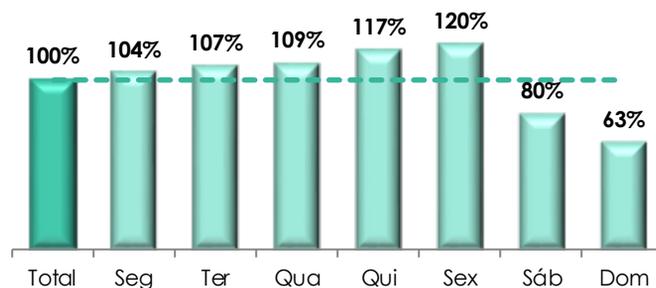
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	75	79	54	100%
Segunda	78	82	56	104%
Terça	81	80	58	107%
Quarta	80	83	59	109%
Quinta	86	90	63	117%
Sexta	88	92	65	120%
Sábado	61	65	43	80%
Domingo	49	58	34	63%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as sextas-feiras e quintas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 65 e 63 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 20% aos sábados e de 37% aos domingos, em relação à média diária de 54 movimentos.

Terminal Vitória

Localidade: Vitória - ES
Código ICAO: SBXR

Total de Movimentos Anual

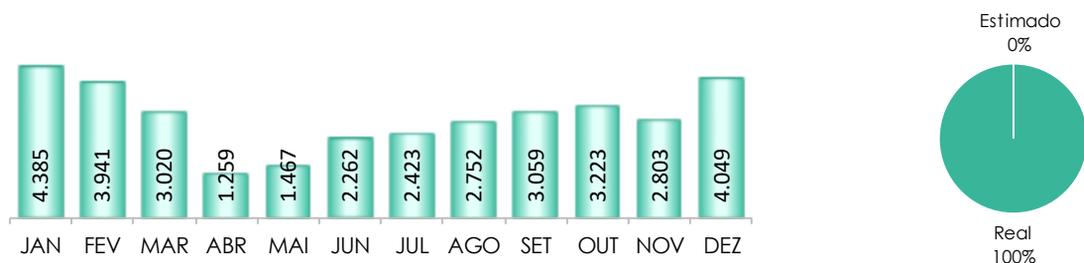
2018	2019	2020	Cresc. em 2020
57.405	57.376	34.643	-39,6%

A TMA Vitória apresentou redução em seus movimentos, registrando 39,6% no total. Considerando os anos de 2018, 2019 e 2020, foram registrados totais de movimentos de 57.405, 57.376 e 34.643, respectivamente. O mês mais movimentado de 2020 foi janeiro, com 4.385 voos. O mês de abril de 2020 foi o menos movimentado, com 1.259 registros.

Total de Movimentos por Mês – 2020

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	4.385	3.941	3.020	1.259	1.467	2.262	2.423	2.752	3.059	3.223	2.803	4.049
2019	5.304	4.719	4.869	4.896	4.720	4.913	5.389	4.956	4.424	4.688	4.050	4.448
2018	5.047	4.282	4.887	4.921	4.885	4.603	4.727	4.869	5.150	4.961	4.382	4.691

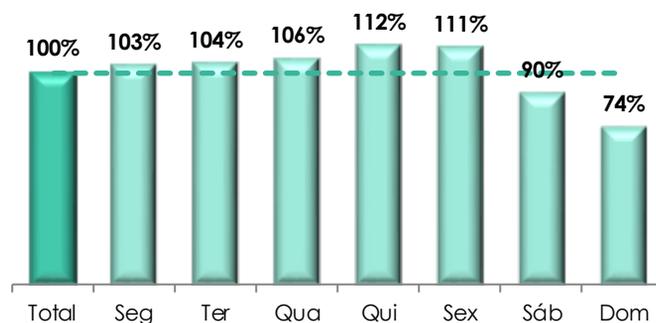
Total de Movimentos por Mês – 2020



Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	157	158	94	100%
Segunda	154	162	97	103%
Terça	164	160	98	104%
Quarta	173	166	100	106%
Quinta	170	172	106	112%
Sexta	174	171	105	111%
Sábado	138	141	85	90%
Domingo	129	132	70	74%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quintas-feiras e sextas-feiras foram os dias mais movimentados da semana em 2020, com médias de 106 e 105 voos, respectivamente. Nos fins de semana, ocorreram reduções de 10% aos sábados e de 26% aos domingos, em relação à média diária de 94 movimentos.





Seção 3

FIR

Esta Seção apresenta informações sobre as 5 Regiões de Informação de Voo brasileiras (FIR Brasília, FIR Curitiba, FIR Recife, FIR Atlântico e FIR Amazônica), nos seguintes cenários: ranking de movimentos; evolução dos movimentos anual e mensal; movimentos por tipo de voo (comercial, geral e militar); total de movimentos por setor; avaliação do comportamento do movimento médio por dia da semana; movimentos nacionais e internacionais; e ranking de rotas nacionais e internacionais. Essas Regiões têm dimensões definidas, indicadas nas cartas e manuais publicados pelo DECEA, e abrangem diversas TMA (Áreas de Controle Terminal) e rotas de voo, denominadas aerovias.

O órgão ATS responsável por prestar os serviços de controle de área em uma FIR, em todas as CTA (Áreas de Controle) e nas áreas e/ou rotas de assessoramento contidas na FIR, é o ACC (Centro de Controle de Área), a fim de garantir que os voos ocorram de forma ordenada, eficiente e segura.

FIR	Indicativo	Órgão responsável
Amazônica	SBAZ	ACC AZ
Atlântico	SBAO	ACC AO
Brasília	SBBS	ACC BS
Curitiba	SBCW	ACC CW
Recife	SBRE	ACC RE

Nesta Seção, é apresentada a evolução dos movimentos anuais e mensais de aeronaves nas cinco Regiões de Informação de Voo. Os dados dos ACC são coletados dos seguintes sistemas: X-4000 (Sistema de Tratamento e Visualização Radar), no ACC AO; e SAGITÁRIO (Sistema Avançado de Gerenciamento de Informações de Tráfego Aéreo), nos demais Centros. A coleta dos dados é realizada por meio do Módulo Extrator do SETA Millennium.

NOTAS:

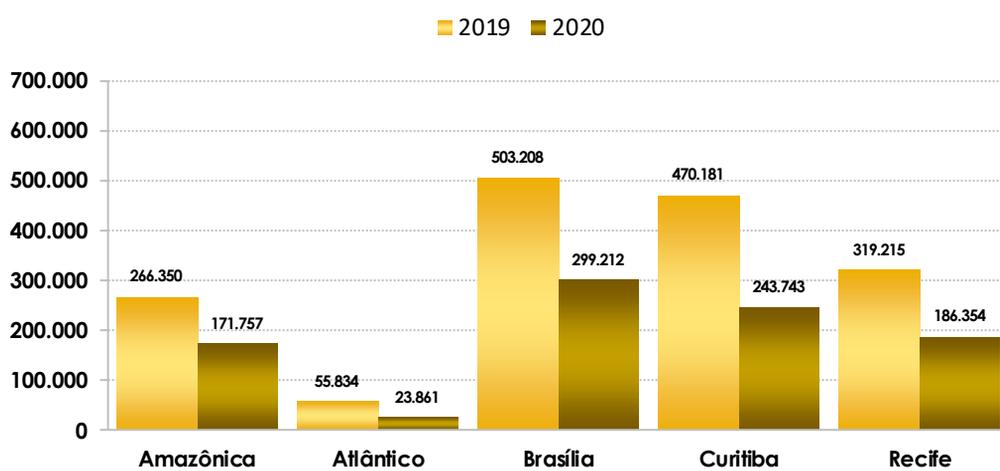
(1) Devido a falhas ocorridas nas fitas DAT e nos Extratores, houve necessidade de se estimar o movimento de aeronaves nos ACC, conforme o “gráfico de pizza” apresentado em cada uma das FIR.



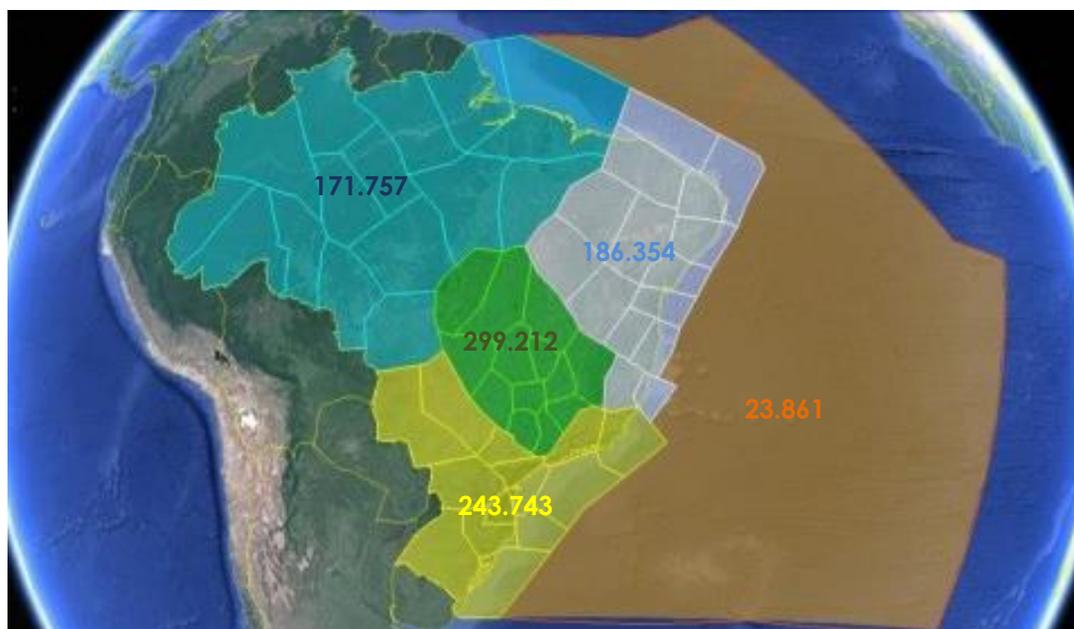
Evolução Anual do Movimento em FIR, 2019-2020

FIR	Indicativo	Movimento		Variação 19/20
		2019	2020	
Amazônica	SBAZ	266.350	171.757	-35,5%
Atlântico	SBAO	55.834	23.861	-57,3%
Brasília	SBBS	503.208	299.212	-40,5%
Curitiba	SBCW	470.181	243.743	-48,2%
Recife	SBRE	319.215	186.354	-41,6%

Comparativo Anual



Total de Movimentos em 2020 por FIR



Amazônica

FIR Amazônica

Localidade: SBAZ

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	233.713	266.350	171.757	-35,5%
Comercial	160.688	179.277	81.935	-54,3%
Geral	65.855	78.377	82.811	5,7%
Militar	7.170	8.696	7.011	-19,4%

A FIR Amazônica registrou 171.757 movimentos em 2020, apresentando redução de 35,5% com relação ao ano anterior.

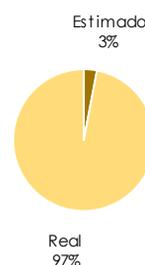
Observou-se redução de 54,3% dos movimentos na aviação Comercial, responsável por 48% dos voos em 2020. Entretanto, a aviação Geral apresentou aumento de 5,7% de voos.

Observou-se que os meses de janeiro e dezembro foram os mais movimentados em 2020, com 20.384 e 18.430 voos, respectivamente. O mês de menor movimento foi abril, com 7.198 registros. Entretanto, o pico mensal dos últimos três anos ocorreu no mês de maio de 2019, quando foi registrado 22.800 voos.

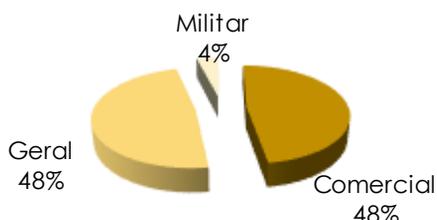
Em 2020, a aviação Comercial teve pico mensal em janeiro, com 14.093 movimentos, e mínimo em abril de 2020, quando foram registrados 1.689 movimentos.

O mês pico da aviação Geral em 2020 foi em novembro, com 8.373 voos, e o menos movimentado foi abril, quando foram registrados 5.113 voos.

O movimento foi estimado em 3% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



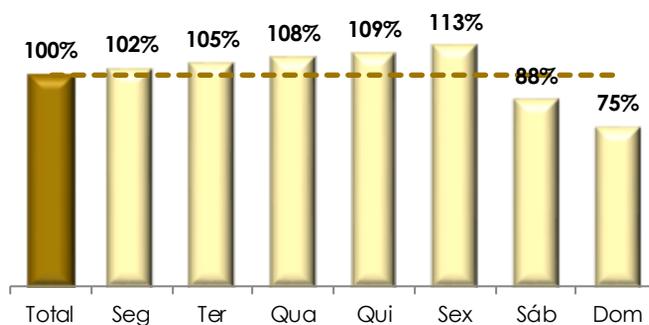
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	20.384	18.224	16.083	7.198	9.074	9.785	11.488	12.815	14.528	16.675	17.073	18.430
	Comercial	14.093	12.430	9.882	1.689	1.978	2.348	3.662	4.992	6.163	7.528	7.790	9.380
	Geral	5.942	5.418	5.748	5.113	6.566	6.863	7.170	7.196	7.796	8.332	8.373	8.294
2019	Total	22.755	20.419	22.517	21.879	22.800	21.725	22.660	22.725	21.701	22.773	21.930	22.466
	Comercial	15.264	13.746	15.176	14.761	15.259	14.674	15.257	15.251	14.679	15.273	14.742	15.195
	Geral	6.752	6.009	6.603	6.408	6.789	6.342	6.669	6.724	6.318	6.752	6.469	6.542
2018	Total	21.067	17.118	18.695	17.720	18.529	17.851	19.104	20.127	19.791	21.190	19.995	22.526
	Comercial	14.294	12.232	13.169	12.284	12.808	12.574	13.584	14.183	13.392	13.742	13.319	15.107
	Geral	6.381	4.559	5.052	4.872	5.101	4.687	4.874	5.308	5.723	6.707	5.948	6.643

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	640	730	469	100%
Segunda	658	682	480	102%
Terça	661	765	491	105%
Quarta	669	781	506	108%
Quinta	693	795	513	109%
Sexta	700	792	529	113%
Sábado	592	706	412	88%
Domingo	511	587	352	75%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Os movimentos por dia da semana em 2020, apresentaram redução quando comparados ao comportamento do ano anterior, inclusive nos finais de semana. Observou-se que as sextas-feiras foram os dias mais movimentados, com média de 529 voos. Nos finais de semana, ocorreram reduções de 12% aos sábados e de 25% aos domingos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. **Quantidade** Particip. (%)

SBGR-SBEG	1.876	1,1%
SBEG-SBGR	1.848	1,1%
SBCY-SBGR	1.746	1,0%
SBGR-SBCY	1.743	1,0%
SBMQ-SBBE	1.743	1,0%
SBBE-SBMQ	1.727	1,0%
SBEG-SBBR	1.457	0,8%
SBBR-SBEG	1.372	0,8%
SBSN-SBBE	1.322	0,8%
SBBE-SBGR	1.299	0,8%
SBGR-SBBE	1.283	0,7%
SBBE-SBSN	1.256	0,7%
SBKP-SBEG	1.198	0,7%
SBEG-SBKP	1.189	0,7%
KMIA-SBKP	1.154	0,7%
SBKP-SBCY	1.113	0,6%
SBCY-SBKP	1.104	0,6%
SBBR-SBBE	1.057	0,6%
SBBE-SBBR	1.028	0,6%
SBEK-SNRQ	908	0,5%
SBEG-SBTF	876	0,5%
KMIA-SAEZ	866	0,5%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	171.757	100,0%
Nacionais	116.140	67,6%
Internacionais	24.120	14,0%
Local não Identificado	31.497	18,3%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	116.140	100,0%
FIR Amazônica	54.345	46,8%
Centro-Oeste	20.544	17,7%
Nordeste	8.211	7,1%
Norte	1.656	1,4%
Sudeste	29.390	25,3%
Sul	1.574	1,4%
Cruzamento	420	0,4%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	24.120	100,0%
África	23	0,1%
América Central	537	2,2%
América do Norte	883	3,7%
América do Sul	889	3,7%
Ásia	0	0,0%
Europa	73	0,3%
Cruzamento	21.715	90,0%

O principal fluxo da FIR foi entre o Aeroporto de Guarulhos e o Aeroporto de Eduardo Gomes (3.724 voos), considerando ambos os sentidos.

A região Sudeste foi a principal ligação nacional da FIR com 25,3% dos voos. Considerando o movimento internacional, a América do Norte e América do Sul, registraram percentuais de 3,7%, com 883 e 899 movimentos, respectivamente.

Atlântico

FIR Atlântico

Localidade: SBAO

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	51.808	55.834	23.861	-57,3%
Comercial	48.976	52.456	22.470	-57,2%
Geral	2.702	3.216	1.297	-59,7%
Militar	130	162	94	-42,0%

A FIR Atlântico registrou 23.861 movimentos em 2020, apresentando redução de 57,3% com relação ao ano anterior.

Observou-se redução de 57,2% dos movimentos na aviação Comercial, responsável por 94% dos voos em 2010. A aviação Geral e Militar, apresentaram reduções de 59,7% e 42%, respectivamente.

Observou-se que os meses de janeiro e fevereiro foram os mais movimentados em 2020, com 4.771 e 4.413 voos, respectivamente. O mês de menor movimento foi abril, com 558 registros. Entretanto, o pico mensal dos últimos três anos ocorreu no mês de julho de 2019, quando foi registrado 5.020 voos.

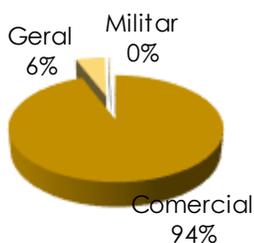
Em 2020, a aviação Comercial teve pico mensal em janeiro, com 4.669 movimentos, e mínimo em abril de 2020, quando foram registrados 499 movimentos.

O mês pico da aviação Geral em 2020 foi em junho, com 136 voos, e o menos movimentado foi abril, quando foram registrados 52 voos.

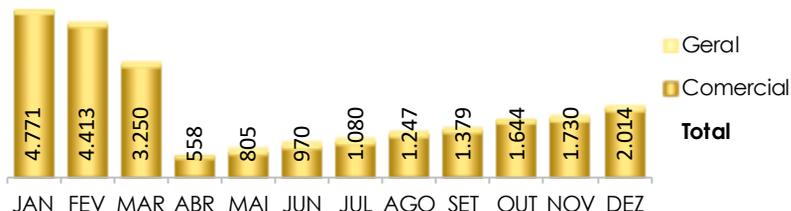
O movimento foi estimado em 0% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



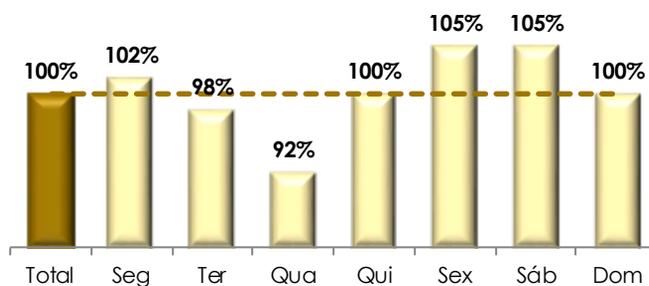
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	4.771	4.413	3.250	558	805	970	1.080	1.247	1.379	1.644	1.730	2.014
	Comercial	4.669	4.313	3.154	499	661	832	950	1.130	1.268	1.528	1.586	1.880
	Geral	88	87	95	52	135	136	127	113	104	100	133	127
2019	Total	4.714	4.180	4.661	4.454	4.752	4.712	5.020	4.867	4.789	4.770	4.533	4.382
	Comercial	4.463	3.981	4.387	4.159	4.405	4.360	4.702	4.616	4.508	4.480	4.253	4.142
	Geral	242	197	261	268	327	334	308	244	267	265	269	234
2018	Total	4.182	3.737	4.129	3.957	4.144	4.277	4.587	4.576	4.458	4.577	4.419	4.765
	Comercial	4.031	3.547	3.907	3.747	3.930	4.052	4.311	4.350	4.209	4.301	4.151	4.440
	Geral	140	189	212	191	209	212	246	217	248	263	256	319

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	142	153	65	100%
Segunda	143	154	66	102%
Terça	139	145	64	98%
Quarta	138	148	60	92%
Quinta	142	155	65	100%
Sexta	142	157	68	105%
Sábado	141	155	68	105%
Domingo	148	158	65	100%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Os movimentos por dia da semana em 2020, apresentaram redução quando comparados ao comportamento do ano anterior, inclusive nos finais de semana. Observou-se que as sextas-feiras e sábados foram os dias mais movimentados, com média de 68 voos. Nas terças-feiras e quartas-feiras, ocorreram reduções de 2% e 8%, respectivamente.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBGR-LPPT	627	2,6%
LPPT-SBGR	615	2,6%
LEMD-SAEZ	496	2,1%
EGLL-SBGR	491	2,1%
SBGR-EGLL	488	2,0%
SAEZ-LEMD	488	2,0%
SBGR-LFPG	451	1,9%
LFPG-SBGR	448	1,9%
EDDF-SBGR	446	1,9%
SBGR-EDDF	438	1,8%
SBGR-LEMD	420	1,8%
LEMD-SBGR	419	1,8%
EHAM-SBGR	362	1,5%
SCEL-LEMD	359	1,5%
LEMD-SCEL	356	1,5%
SBGR-EHAM	337	1,4%
OTHH-SBGR	312	1,3%
SBGR-OTHH	305	1,3%
OMDB-SBGR	301	1,3%
SBGR-OMDB	276	1,2%
EHAM-SBKP	251	1,1%
GOBD-SBKP	241	1,0%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	23.861	100,0%
Nacionais	28	0,1%
Internacionais	21.771	91,2%
Local não Identificado	2.062	8,6%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	21.771	100,0%
África - FIR Amazônica	24	0,1%
África - FIR Brasília	233	1,1%
África - FIR Curitiba	1.104	5,1%
África - FIR Recife	523	2,4%
América do Norte - FIR Recife	2	0,0%
América do Sul - FIR Recife	3	0,0%
Ásia - FIR Brasília	27	0,1%
Ásia - FIR Curitiba	1.459	6,7%
Ásia - FIR Recife	2	0,0%
Europa - FIR Amazônica	76	0,3%
Europa - FIR Brasília	1.559	7,2%
Europa - FIR Curitiba	9.430	43,3%
Europa - FIR Recife	1.412	6,5%
Cruzamento	5.917	27,2%

Os movimentos da FIR Atlântico em 2020 seguiram, predominantemente, fluxos internacionais (91,2%). As rotas mais utilizadas foram registradas entre os Aeroportos de Guarulhos e Lisboa (Portugal), com 1.242 movimentos e entre os Aeroportos Ezeiza (Argentina) e Madrid (Espanha), com 984 movimentos.

O principal fluxo internacional foi a ligação entre a Europa e a FIR Curitiba, com 43,3% de participação. Os cruzamentos, voos com origem e destino fora do Brasil, somaram 27,2% dos voos internacionais.

Brasília

FIR Brasília

Localidade: SBBS

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	514.951	503.208	299.212	-40,5%
Comercial	416.457	410.144	198.080	-51,7%
Geral	86.003	81.966	90.049	9,9%
Militar	12.491	11.098	11.083	-0,1%

A FIR Brasília registrou 299.212 movimentos em 2020, apresentando redução de 40,5% com relação ao ano anterior.

Observou-se redução de 51,7% dos movimentos na aviação Comercial, responsável por 66% dos voos em 2020. Entretanto, a aviação Geral apresentou aumento de 9,9% de voos.

Observou-se que os meses de janeiro e fevereiro foram os mais movimentados em 2020, com 44.550 e 39.636 voos, respectivamente. O mês de menor movimento foi abril, com 8.038 registros. Entretanto, o pico mensal dos últimos três anos ocorreu no mês de julho de 2018, quando foi registrado 47.683 voos.

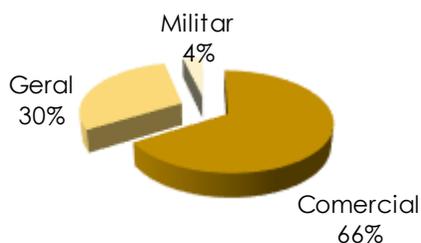
Em 2020, a aviação Comercial teve pico mensal em janeiro, com 35.116 movimentos, e mínimo em abril de 2020, quando foram registrados 2.890 movimentos.

O mês pico da aviação Geral em 2020 foi em dezembro, com 10.701 voos, e o menos movimentado foi abril, quando foram registrados 4.575 voos.

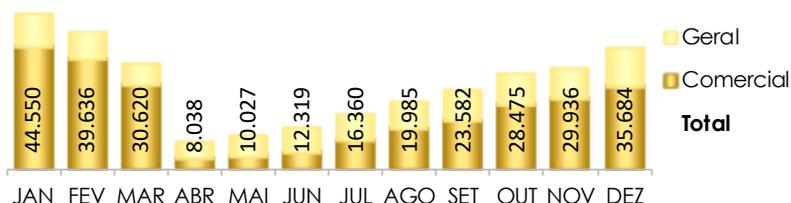
O movimento foi estimado em 1% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



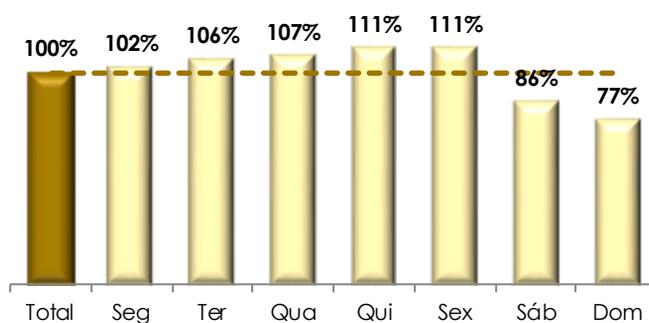
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	44.550	39.636	30.620	8.038	10.027	12.319	16.360	19.985	23.582	28.475	29.936	35.684
	Comercial	35.116	31.541	23.949	2.890	3.346	4.866	8.314	11.442	14.072	18.349	20.382	23.813
	Geral	8.875	7.443	6.016	4.575	5.957	6.575	6.997	7.367	8.391	8.878	8.274	10.701
2019	Total	46.090	39.306	42.431	40.535	39.784	39.709	44.999	42.422	40.941	42.866	40.283	43.842
	Comercial	39.196	32.679	35.168	32.704	31.555	31.684	36.581	33.975	33.167	34.568	32.515	36.352
	Geral	6.207	6.023	6.537	6.943	7.224	6.907	7.403	7.389	6.707	7.278	6.725	6.623
2018	Total	44.578	38.609	42.429	40.937	39.676	40.167	47.683	45.496	43.412	44.310	41.910	45.744
	Comercial	38.203	31.933	34.454	32.740	31.506	32.181	38.970	36.074	34.303	35.476	33.786	36.831
	Geral	5.774	5.985	7.020	7.262	7.170	6.952	7.594	8.220	7.859	7.612	6.966	7.589

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	1.411	1.379	817	100%
Segunda	1.452	1.408	833	102%
Terça	1.473	1.424	864	106%
Quarta	1.477	1.444	877	107%
Quinta	1.531	1.481	907	111%
Sexta	1.505	1.477	907	111%
Sábado	1.258	1.230	700	86%
Domingo	1.180	1.185	631	77%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Em 2020, os dias mais movimentados da semana foram as quintas e sextas-feiras, que registraram média de 907 voos. Nos finais de semana, os movimentos tiveram reduções de 14% aos sábados e de 23% aos domingos, em relação ao movimento médio diário de 817 voos.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBGR-SBRF	4.043	1,4%
SBRF-SBGR	3.962	1,3%
SBBR-SBSP	3.868	1,3%
SBSP-SBBR	3.836	1,3%
SBGR-SBBR	3.816	1,3%
SBBR-SBGR	3.809	1,3%
SBGR-SBSV	3.551	1,2%
SBBR-SBRJ	3.536	1,2%
SBRJ-SBBR	3.459	1,2%
SBGR-SBCF	3.367	1,1%
SBCF-SBGR	3.358	1,1%
SBCF-SBSP	3.082	1,0%
SBSP-SBCF	3.040	1,0%
SBGR-SBFZ	2.727	0,9%
SBFZ-SBGR	2.720	0,9%
SBGR-SBGO	2.059	0,7%
SBCF-SBKP	2.008	0,7%
SBGO-SBGR	2.004	0,7%
SBKP-SBCF	1.953	0,7%
SBBR-SBKP	1.939	0,6%
SBGR-SBEG	1.875	0,6%
SBKP-SBBR	1.870	0,6%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	299.212	100,0%
Nacionais	266.577	89,1%
Internacionais	19.840	6,6%
Local não identificado	12.795	4,3%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	266.577	100,0%
FIR Brasília	49.163	18,4%
Centro-Oeste	9.984	3,7%
Nordeste	40.835	15,3%
Norte	19.063	7,2%
Sudeste	74.289	27,9%
Sul	9.278	3,5%
Cruzamento	63.965	24,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	19.840	100,0%
África	218	1,1%
América Central	782	3,9%
América do Norte	1.827	9,2%
América do Sul	1.405	7,1%
Ásia	6	0,0%
Europa	799	4,0%
Cruzamento	14.803	74,6%

O principal fluxo da FIR foi entre o Aeroporto de Guarulhos e o Aeroporto de Recife (8.005 voos), considerando ambos os sentidos.

A região Sudeste foi a principal ligação nacional da FIR com 27,9% dos voos. Considerando o movimento internacional, destacaram-se os cruzamentos, com 74,6% dos registros, onde foram computados voos que cruzaram a FIR, entre a América do Norte e os Aeroportos de Guarulhos e Galeão, por exemplo.

Localidade: SBCW

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	488.743	470.181	243.743	-48,2%
Comercial	376.535	364.559	146.254	-59,9%
Geral	101.245	95.623	88.724	-7,2%
Militar	10.963	9.999	8.765	-12,3%

A FIR Curitiba registrou 243.743 movimentos em 2020, apresentando redução de 48,2% com relação ao ano anterior.

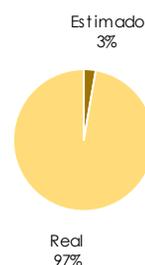
Observou-se redução de 59,9% dos movimentos na aviação Comercial, responsável por 60% dos voos em 2020. A aviação Geral e Militar também apresentaram reduções de 7,2% e 12,3% de voos, respectivamente.

Observou-se que os meses de janeiro e fevereiro foram os mais movimentados em 2020, com 40.949 e 36.670 voos, respectivamente. O mês de menor movimento foi abril, com 5.677 registros. Entretanto, o pico mensal dos últimos três anos ocorreu no mês de janeiro de 2019, quando foi registrado 46.941 voos.

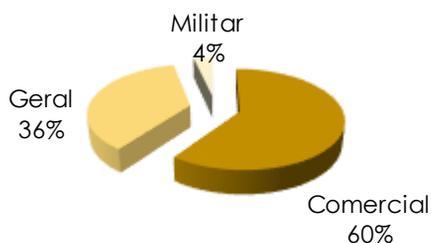
Em 2020, a aviação Comercial teve pico mensal em janeiro, com 32.032 movimentos, e mínimo em abril de 2020, quando foram registrados 688 movimentos.

O mês pico da aviação Geral em 2020 foi em dezembro, com 9.141 voos, e o menos movimentado foi abril, quando foram registrados 4.535 voos.

O movimento foi estimado em 3% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



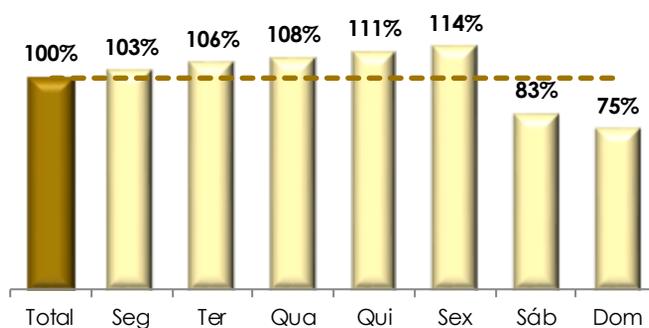
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	40.949	36.670	28.412	5.677	7.786	9.513	12.381	14.995	16.860	21.339	23.757	25.404
	Comercial	32.032	28.393	21.126	688	1.040	2.451	4.874	6.797	7.888	11.781	14.013	15.171
	Geral	8.477	7.776	6.730	4.535	6.113	6.406	6.671	7.319	8.093	8.684	8.779	9.141
2019	Total	46.941	36.787	38.552	36.912	35.980	35.855	39.508	39.827	38.601	40.165	39.464	41.589
	Comercial	38.100	29.675	30.209	28.290	27.307	26.805	30.582	30.503	29.886	31.097	29.735	32.370
	Geral	8.223	6.578	7.599	7.777	7.744	8.160	8.034	8.465	7.776	8.198	8.739	8.330
2018	Total	45.370	40.343	44.287	41.044	39.351	37.637	42.465	40.569	38.667	39.493	38.405	41.112
	Comercial	37.541	31.965	34.107	30.779	29.624	28.939	32.753	30.717	29.181	30.458	29.098	31.373
	Geral	7.312	7.868	9.307	9.422	8.782	7.717	8.694	8.786	8.373	7.929	8.248	8.807

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	1.339	1.288	665	100%
Segunda	1.352	1.304	683	103%
Terça	1.367	1.323	708	106%
Quarta	1.404	1.363	721	108%
Quinta	1.457	1.401	741	111%
Sexta	1.458	1.423	758	114%
Sábado	1.156	1.126	549	83%
Domingo	1.178	1.077	501	75%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quintas e sextas-feiras foram consideradas os dias mais movimentados da semana, com 741 e 758 voos, respectivamente, e variação positiva de 11% e 14%, respectivamente, em relação à média diária total (665 voos). Nos finais de semana, ocorreram reduções de 17% aos sábados e de 25% aos domingos, em relação à média diária total.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. Quantidade Particip. (%)

SBGR-SBPA	4.181	1,7%
SBPA-SBGR	4.155	1,7%
SBBR-SBRJ	3.426	1,4%
SBRJ-SBBR	3.409	1,4%
SBCT-SBGR	2.823	1,2%
SBGR-SBCT	2.794	1,1%
SBSP-SBPA	2.467	1,0%
SBPA-SBSP	2.380	1,0%
SBGR-SBFL	2.301	0,9%
SBFL-SBGR	2.274	0,9%
SBCT-SBSP	2.100	0,9%
SBSP-SBCT	2.079	0,9%
SBVT-SBGR	1.918	0,8%
SBSV-SBGR	1.846	0,8%
SBGR-SBVT	1.712	0,7%
SBCY-SBGR	1.670	0,7%
SBCF-SBRJ	1.636	0,7%
SBKP-SBPA	1.615	0,7%
SBRJ-SBCF	1.614	0,7%
SBPA-SBKP	1.530	0,6%
SBCT-SBKP	1.496	0,6%
SBKP-SBCT	1.491	0,6%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	243.743	100,0%
Nacionais	212.634	87,2%
Internacionais	10.689	4,4%
Local não identificado	20.420	8,4%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	212.634	100,0%
FIR Curitiba	109.850	51,7%
Centro-Oeste	27.013	12,7%
Nordeste	15.987	7,5%
Norte	2.390	1,1%
Sudeste	50.936	24,0%
Sul	114	0,1%
Cruzamento	6.344	3,0%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	10.689	100,0%
África	27	0,3%
América Central	668	6,2%
América do Norte	10	0,1%
América do Sul	8.800	82,3%
Ásia	8	0,1%
Europa	6	0,1%
Cruzamento	1.170	10,9%

As principais rotas da FIR Curitiba, foram entre os Aeroportos de Guarulhos e Porto Alegre, com 8.336 voos e entre Brasília e Santos Dumont, com 6.835. Dentre os movimentos nacionais, as ligações dentro da FIR Curitiba totalizaram 212.634 voos (54,1%). Quanto aos movimentos internacionais, observou-se a predominância da América do Sul, com 82,3% dos voos.

Recife

FIR Recife

Localidade: SBRE

Total de Movimentos Anual

	2018	2019	2020	Cresc. em 2020
Total	321.022	319.215	186.354	-41,6%
Comercial	269.717	274.426	130.946	-52,3%
Geral	46.817	41.334	51.774	25,3%
Militar	4.488	3.455	3.634	5,2%

A FIR Recife registrou 186.354 movimentos em 2020, apresentando redução de 41,6% com relação ao ano anterior.

Observou-se redução de 52,3% dos movimentos na aviação Comercial, responsável por 70% dos voos em 2020. A aviação Geral e Militar apresentaram aumentos de 25,3% e 5,2%, respectivamente.

Observou-se que os meses de janeiro e fevereiro foram os mais movimentados em 2020, com 31.402 e 26.172 voos, respectivamente. O mês de menor movimento foi abril, com 3.771 registros. Entretanto, o pico mensal dos últimos três anos ocorreu no mês de janeiro de 2019, quando foi registrado 32.953 voos.

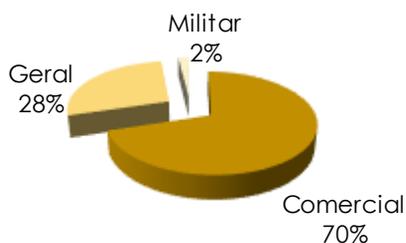
Em 2020, a aviação Comercial teve pico mensal em janeiro, com 23.924 movimentos, e mínimo em abril de 2020, quando foram registrados 1.695 movimentos.

O mês pico da aviação Geral em 2020 foi em dezembro, com 7.881 voos, e o menos movimentado foi abril, quando foram registrados 1.973 voos.

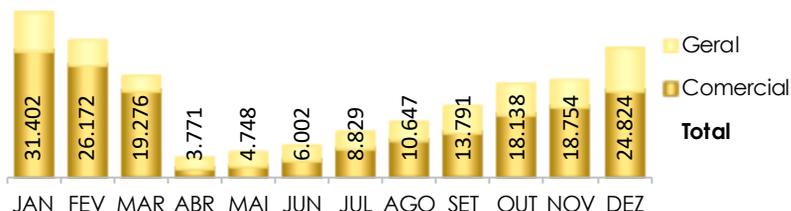
O movimento foi estimado em 0% dos dias em 2020.



Participação – 2020



Total de Movimentos por Mês – 2020



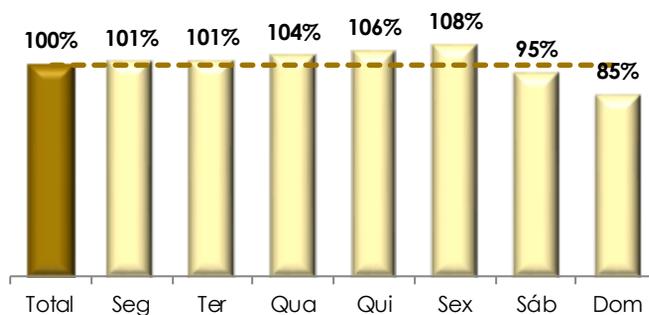
Total de Movimentos por Mês e Tipo de Voo

		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
2020	Total	31.402	26.172	19.276	3.771	4.748	6.002	8.829	10.647	13.791	18.138	18.754	24.824
	Comercial	23.924	21.380	16.446	1.695	2.074	3.103	5.407	6.922	8.350	11.807	13.285	16.553
	Geral	7.317	4.575	2.672	1.973	2.516	2.669	3.015	3.257	4.997	5.798	5.104	7.881
2019	Total	32.953	25.309	27.166	24.386	23.584	23.515	29.080	26.076	25.299	26.265	25.976	29.606
	Comercial	28.808	21.842	23.468	20.767	19.548	19.780	25.403	22.429	21.788	22.465	22.491	25.637
	Geral	4.001	3.302	3.516	3.382	3.685	3.365	3.314	3.198	3.169	3.414	3.242	3.746
2018	Total	30.458	23.319	24.570	24.372	24.209	25.938	30.584	27.111	27.156	27.665	26.406	29.234
	Comercial	25.987	19.898	20.780	20.575	20.203	21.672	26.048	22.665	22.038	22.886	22.185	24.780
	Geral	4.283	3.238	3.487	3.586	3.647	3.839	4.026	3.998	4.682	4.236	3.741	4.054

Média Diária de Movimentos por Dia da Semana

	2018	2019	2020	Compara com Total
Total	880	875	509	100%
Segunda	870	850	512	101%
Terça	862	855	515	101%
Quarta	868	856	527	104%
Quinta	907	894	538	106%
Sexta	909	907	552	108%
Sábado	927	919	486	95%
Domingo	815	841	434	85%

Comparação da Média Diária por Dia da Semana com a Média Diária Total - 2020



Observou-se que as quintas e sextas-feiras foram consideradas os dias mais movimentados da semana, com 538 e 552 voos, respectivamente, e variação de 6% e 8%, respectivamente, em relação à média diária total (509 voos). Nos finais de semana, ocorreram reduções de 5% aos sábados e de 15% aos domingos, em relação à média diária total.

Ranking das Rotas 2020

Origem-Dest. **Quantidade** Particip. (%)

SBGR-SBRF	4.067	2,2%
SBRF-SBGR	4.022	2,2%
SBSV-SBGR	3.703	2,0%
SBGR-SBSV	3.585	1,9%
SBFZ-SBGR	2.746	1,5%
SBGR-SBFZ	2.728	1,5%
SBRF-SBFZ	1.798	1,0%
SBGR-SBMO	1.705	0,9%
SBMO-SBGR	1.669	0,9%
SBFZ-SBRF	1.666	0,9%
SBKP-SBRF	1.654	0,9%
SBSP-SBSV	1.652	0,9%
SBSV-SBSP	1.617	0,9%
SBGR-SBSG	1.602	0,9%
SBSG-SBGR	1.598	0,9%
SBRF-SBKP	1.580	0,8%
SBRF-SBBR	1.523	0,8%
SBBR-SBRF	1.509	0,8%
SBSP-SBRF	1.284	0,7%
SBRF-SBSP	1.264	0,7%
SBRF-SBSV	1.250	0,7%
SBSV-SBRF	1.237	0,7%

Movimentos Nacionais/Internacionais

	2020	Particip.
Total de Movimentos	186.354	100,0%
Nacionais	155.752	83,6%
Internacionais	20.300	10,9%
Local não identificado	10.302	5,5%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Nacionais	155.752	100,0%
FIR Recife	35.072	22,5%
Centro-Oeste	18.075	11,6%
Nordeste	2.336	1,5%
Norte	4.828	3,1%
Sudeste	88.426	56,8%
Sul	942	0,6%
Cruzamento	6.073	3,9%

Movimentos Internacionais por Região

	2020	Particip.
Internacionais	20.300	100,0%
África	524	2,6%
América Central	225	1,1%
América do Norte	490	2,4%
América do Sul	929	4,6%
Ásia	2	0,0%
Europa	1.442	7,1%
Cruzamento	16.688	82,2%

Os principais fluxos da FIR são entre os Aeroportos de Guarulhos e Recife (8.089 voos) e Salvador e Guarulhos (7.288 voos). Os voos nacionais foram responsáveis pela maior parte dos movimentos, registrando 83,6% dos voos. Os movimentos na região Sudeste e dentro da própria FIR Recife totalizaram 56,8% dos voos nacionais. Dentre os movimentos internacionais, destacam-se os cruzamentos, com 82,2% dos voos.



CGNA
Centro de Gerenciamento
da Navegação Aérea

EQUIPE TÉCNICA

CHEFIAS:

Marcelo Jorge Pessoa Cavalcante Cel Av
Comandante do CGNA

Fábio da Silva Santos Ten Cel Av
Chefe da Divisão de Operações – DO

Ricardo David Benedictis Cap Esp CTA
Chefe da Subdivisão de Pós-Operações

Coordenação de Estatísticas/Subdivisão de Pós-Operações – DO

Adriano Duarte da Silva DACTA EST
Carolina Marques Portilho 1º Ten QOCON EST
Gerson Rodrigues Carvalho 1º SGT SAI
Leonardo Silva de Barros Ribeiro CV
Juliana Corrêa Rodrigues CV

Apuração, Tabulação e Análise dos Dados/Subdivisão de Pós-Operações – DO

Carolina Marques Portilho 1º Ten QOCON EST
Mario Luiz Lago Maciel SO R1
Gerson Rodrigues Carvalho 1º SGT SAI
Marco Antônio dos Santos 1º SGT SAI
Sylvio Augusto Rocha Machado CV
Leonardo Silva de Barros Ribeiro CV
Juliana Corrêa Rodrigues CV

Apoio Técnico – Acabamento e Impressão Assessoria de Comunicação Social – ASCOM

Paulo Sérgio Barbosa Esteves Cel R1
Aline da Silva Prete CV
Fotografias:
Luiz Eduardo Perez CV
Fábio Maciel CV





 Departamento de Controle do Espaço Aéreo

WWW.DECEA.GOV.BR

Ministério da Defesa
Comando da Aeronáutica

GL01310
060B 070
247 S7
D SBCF

TAM4604
144 ↑ 340
337 S2
SCB
D SBLO

SBGR
ONE6148
035B 350
152 S7
D SBCF

PTB2222
079B 090
174 I5
D SBUL

ONE6132
174 ↑ 370
401 S8
D SBVT
VIA

GL01044

GL01310
060B 070
247 S7
D SBCF

TAM4604
144 ↑ 340
337 S2
SCB
D SBLO

SBGR
ONE6148
035B 350
152 S7
D SBCF

PTB2222
079B 090
174 I5
D SBUL

ONE6132
174 ↑ 370
401 S8
D SBVT
VIA

GL01044

A SBKP

AZU5758
140 140
304 S7
A S

TAM3939
150 ↑ 100
269 S6
A SBGR
23KT

S8 121.35

GL01044