



Departamento de Controle do Espaço Aéreo



Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea



Relatório Diário Pós-Operações JULHO 2021 – Dia 1º



INTRODUÇÃO

CONTEXTO GERAL

O **Relatório Diário Pós-Operações – RD_POPS** faz parte de um conjunto de produtos do Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea (CGNA) com o objetivo de medir, investigar e informar sobre os processos e atividades operacionais executados para o desenvolvimento das melhores práticas e/ou lições aprendidas que, futuramente, melhorarão os processos e as atividades operacionais do CGNA e do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB) como um todo.

CONTEÚDO

Este documento contém informações sobre:

- a) Principais ocorrências operacionais registradas;
- b) Medidas ATFM aplicadas;
- c) Monitoramento da demanda nacional; e
- d) Índice nacional de atrasos.

Os dados utilizados foram coletados das seguintes fontes:

- a) Relatório Diário (CGNA e FMC);
- b) SIGMA e TATIC FLOW; e
- c) HST VOOS e Concessionárias.

PLANO DE OPERAÇÕES

Outras informações (comparação entre demanda prevista e realizada, capacidade de pista e espaço aéreo, entre outras) podem ser encontradas nas análises pós-operações realizadas semanalmente no âmbito do **Plano de Operações – Retomada COVID-19**, disponíveis para download no Portal Operacional do CGNA, aba RECURSOS, no link: <http://portal.cgna.gov.br>.

CONTATOS

Sugestões, dúvidas e críticas devem ser enviadas para a Subdivisão de Pós-Operações (POS-OPS) da Divisão de Operações (DO) do CGNA, por meio do endereço eletrônico pos-operacao@cgna.gov.br.

PARTE I – OCORRÊNCIAS OPERACIONAIS

Descrição dos principais eventos que causaram impactos operacionais em voos da aviação comercial, como esperas no solo ou em voo, relacionados à meteorologia, desbalanceamento entre capacidade e demanda ou degradação de infraestrutura aeroportuária ou de órgãos de controle de tráfego aéreo, com reflexos nas respectivas capacidades (entre 03:00 e 02:59UTC).

CIRCUNSTÂNCIA	IMPACTO
SBGL: padrão RWY 33 e RWY 02 SBRJ, das 10:28 às 10: 36.	Esperas: 2 GOL.
SBRF: reserva de RWY para o TAM3110 com pane no trem de pouso, das 14:23 às 14:57.	Esperas: 4 GOL, 8 AZUL e 1 LATAM.

PARTE II – MEDIDAS ATFM

Descrição das medidas ATFM aplicadas pelo CGNA visando o equilíbrio entre a demanda tática e a capacidade disponível (entre 03:00 e 02:59UTC).

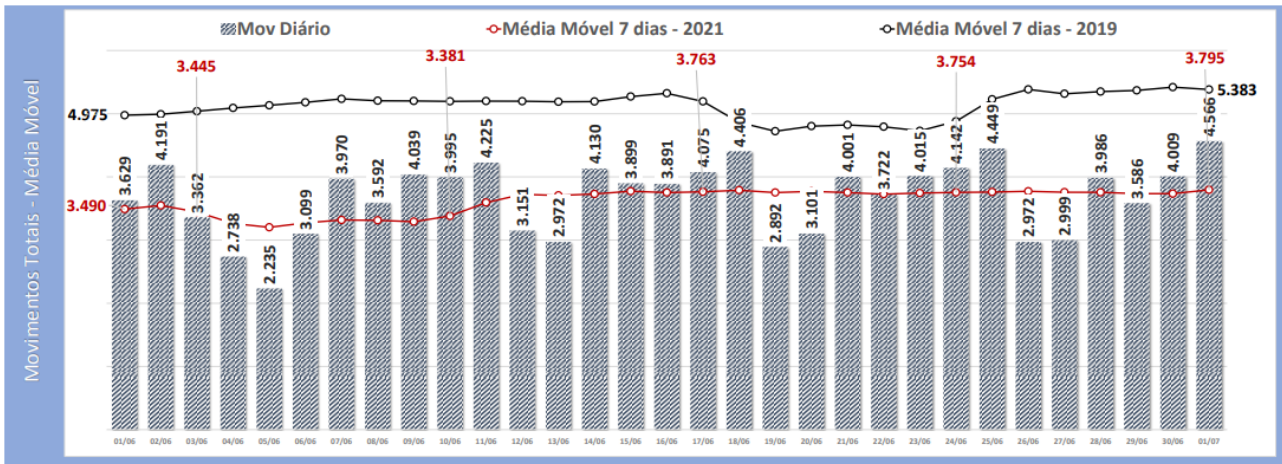
Início	Fim	Origem	Destino	Elemento Regulado	Tipo de Medida	Motivo	PDA
17:10	18:00	BS-15	RE-12	RE-12	MIT 20	VOLUME DE TRÁFEGO	SIM
22:50	23:40	CW-10	SBGR	XP-09	MIT 20	VOLUME DE TRÁFEGO	NÃO

Legenda:

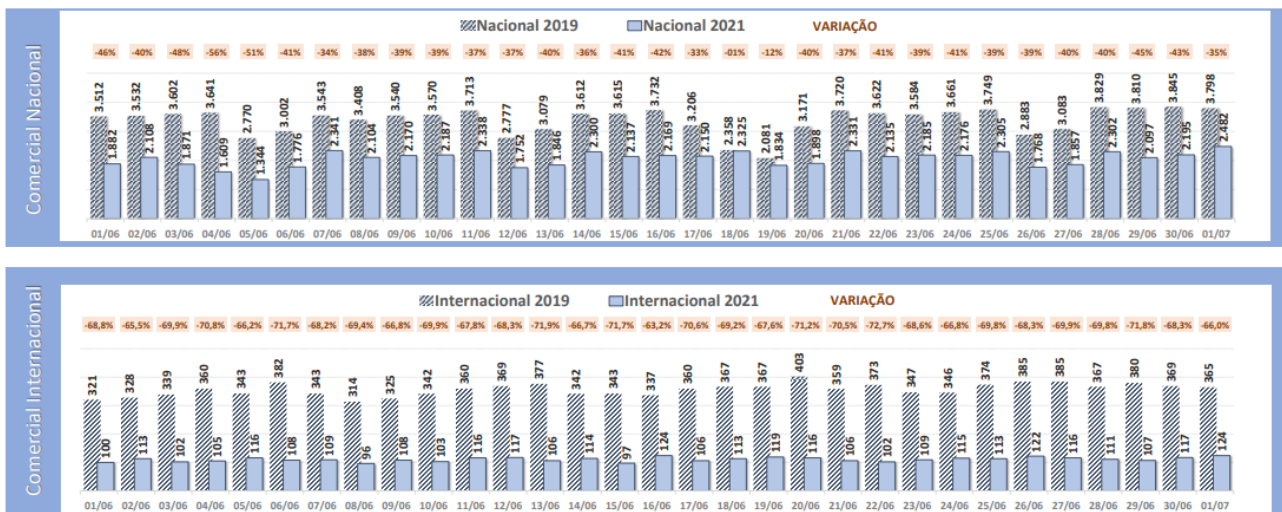
- **Início:** hora de início da aplicação da medida ATFM;
- **Fim:** hora do término da aplicação da medida ATFM;
- **Origem:** setor de espaço aéreo ou aeródromo que aplicou a medida ATFM;
- **Destino:** setor de espaço aéreo ou aeródromo que recebeu a demanda regulada;
- **Elemento Regulado:** setor de espaço aéreo ou aeródromo que possui capacidade declarada no qual foi detectado possível desbalanceamento entre demanda e capacidade;
- **Tipo de Medida:** tipo de medida ATFM aplicada, nos termos da ICA 100-22;
- **Motivo:** descrição do evento que causou (ou contribuiu para) o desbalanceamento entre a demanda e a capacidade; e
- **PDA:** indicação do possível desbalanceamento entre a demanda e a capacidade no Plano Diário ATFM (PDA) – SIM, NÃO ou NA (não aplicável – quando o desbalanceamento ocorrer por evento inesperado e que não poderia ser previsto).

PARTE III – MONITORAMENTO DA DEMANDA NACIONAL

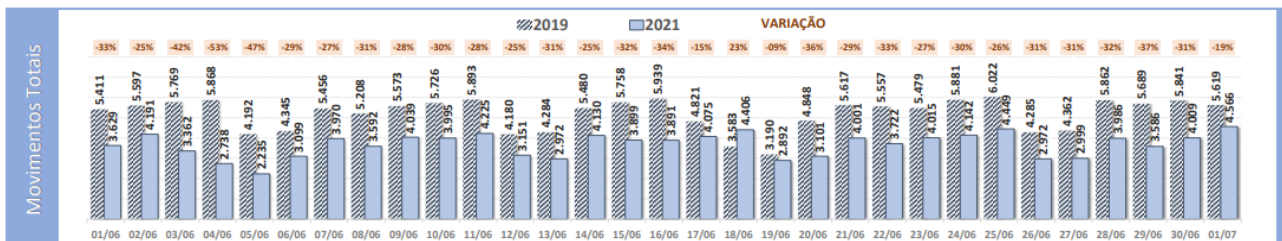
3.1 MÉDIA MÓVEL: últimos sete dias.




3.2 MOVIMENTOS DA AVIAÇÃO COMERCIAL: últimos trinta dias.



3.3 MOVIMENTOS TOTAIS: últimos trinta dias.



3.4 RANKING AEROPORTOS: Top 10 diário.



TOP 10 :: 01 JUL 2021 (THU - WEEK 27)							2019/2021	
RANKING	EVOLUTION	AD	DEP/ARR	THU: WEEK - LAST WEEK		THU :: WEEK 27 / WEEK 27		
				DIFF	DIFF %	DIFF %		
1	■	SBGR	586	+	115	24,4%	-	25,7%
2	■	SBSP	356	+	16	4,7%	-	40,0%
3	■	SBBR	339	+	10	3,0%	-	31,4%
4	■	SBKP	291	-	9	3,0%	-	13,4%
5	▲	SBRF	234	+	30	14,7%	-	7,5%
6	▼	SBRJ	224	+	15	7,2%	-	26,3%
7	▲	SBSV	211	+	84	66,1%	-	8,7%
8	▼	SBCF	187	+	28	17,6%	-	39,5%
9	▲	SBPA	140	+	22	18,6%	-	39,4%
10	▲	SBFZ	135	+	41	43,6%	-	23,3%

O ranking acima apresenta a evolução da demanda nos principais aeroportos brasileiros. Não foram considerados, para efeitos do ranqueamento, os aeródromos cuja operação não possua quantidade relevante de aviação comercial (SBBI, SBMT, SBJR e outros) ou aeródromos militares (SBYS, SBMN etc.).

Legenda:

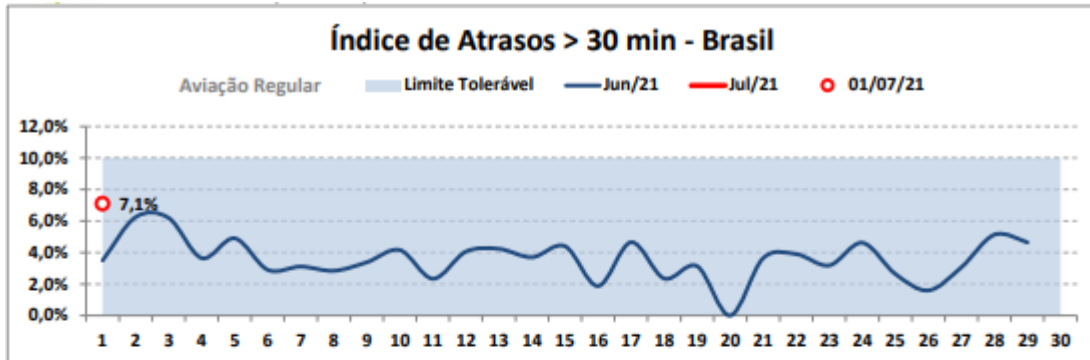
COLUNA	INFORMAÇÃO
<i>Ranking</i>	De 1 a 10, posição no ranking do dia.
<i>Evolution</i>	Informa se o aeroporto subiu ▲, desceu ▼ ou se manteve ■ a posição no ranking.
<i>AD</i>	Código ICAO do aeroporto.
<i>DEP/ARR</i>	Número de operações de Pouso e Decolagem (Fonte: TATIC FLOW).
<i>DIFF</i>	Variação no total de operações (comparação com semana anterior).
<i>DIFF %</i>	Percentual da variação no total de operações (comparação com semana anterior).
<i>DIFF %</i>	Percentual da variação no total de operações (comparação com 2019).

Informações mais detalhadas quanto ao monitoramento da demanda nos principais aeroportos do Brasil estão disponíveis nos relatórios semanais produzidos no âmbito do **Plano de Operações – Retomada COVID19**, no Portal Operacional do CGNA, aba RECURSOS, link: <http://portal.cgna.gov.br>.

PARTE IV – ÍNDICE DE ATRASOS

Monitoramento do índice nacional de atrasos (média dos principais aeroportos do país), considerados atrasos as operações realizadas em horário superior a 30 minutos do horário previsto.

4.1 ÍNDICE NACIONAL DE ATRASOS:



RANKING por Aeroporto

Dia: 01/07/21 - 5ªf	(Comparado à 5ªf anterior)	
	Aviação Regular	Movimentos Atrasos
1º Guarulhos	517 ▲	9,5% ▲
2º Recife	182 ▲	17,6% ▲
3º Congonhas	179 ▲	0,0% ▫
4º Confins	169 ▲	4,1% ▼
5º Santos Dumont	155 ▲	4,5% ▲
6º Galeão	73 ▲	8,2% ▲
7º Curitiba	68 ▲	2,9% ▲
8º Maceió - AL	49 ▲	18,4% ▲
9º Belém	48 ▲	0,0% ▼
10º Manaus	44 ▲	6,8% ▼
11º Cuiabá	42 ▲	4,8% ▲
12º Goiânia	41 ▲	4,9% ▲
13º São Gonçalo A.	41 ▲	4,9% ▲
14º João Pessoa	30 ▲	3,3% ▼
15º Navegantes	27 ▲	0,0% ▫
16º Campo Grande	21 ▲	0,0% ▼
17º São Luis	20 ▲	0,0% ▫
18º Aracaju - SE	20 ▫	20,0% ▲
19º Teresina	19 ▲	10,5% ▲
20º Uberlândia	18 ▼	5,6% ▲

RANKING por Cia Aérea

Dia: 01/07/21 - 5ªf	(Comparado à 5ªf anterior)	
	Aviação Regular	Movimentos Atrasos
1º AZUL	689 ▲	8,0% ▲
2º TAM	588 ▲	5,4% ▲
3º GOL	445 ▲	2,5% ▲
4º SIDERAL AIR CARGO	22 ▫	4,5% ▫
5º COPA AIRLINES	12 ▫	16,7% ▲
6º TAP PORTUGAL	8 ▲	0,0% ▫
7º UNITED AIRLINES	6 ▫	33,3% ▲
8º TOTAL	6 ▲	33,3% ▲
9º ETHIOPIAN AIRLINES	5 ▲	40,0% ▲
10º American Airlines	4 ▫	50,0% ▲
11º QATAR	4 ▫	50,0% ▫
12º PASSAREDO	3 ▼	0,0% ▫
13º TURKISH AIRLINES	3 ▫	66,7% ▫
14º DELTA AIR LINES	2 ▫	50,0% ▲
15º KLM AIRLINES	2 ▫	0,0% ▼
16º LAN-CHILE	2 ▲	50,0% ▼
17º AIR FRANCE	2 ▼	0,0% ▫
18º LUFTHANSA	2 ▫	0,0% ▫
19º IBERIA	2 ▫	0,0% ▫
20º AEROMEXICO	2 ▫	0,0% ▫