



Departamento
de Controle do Espaço Aéreo



Centro de Gerenciamento
da Navegação Aérea



Relatório Diário Pós-Operações setembro 2021 – Dia 25



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
SBPA: abaixo dos mínimos IFR ARR/DEP, das 10:26 às 10:58.	Esperas: 2 AZUL e 1 IPM. Aternados: 2 AZUL e 1 IPM.
SBGR: mudança para RWY 27L, das 15:15 às 15:22.	Esperas: 4 GOL e 1 IPM.
SBGR: meteorologia adversa e mudança para RWY 09R, das 18:40 às 19:27.	Esperas: 6 GOL e 11 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).

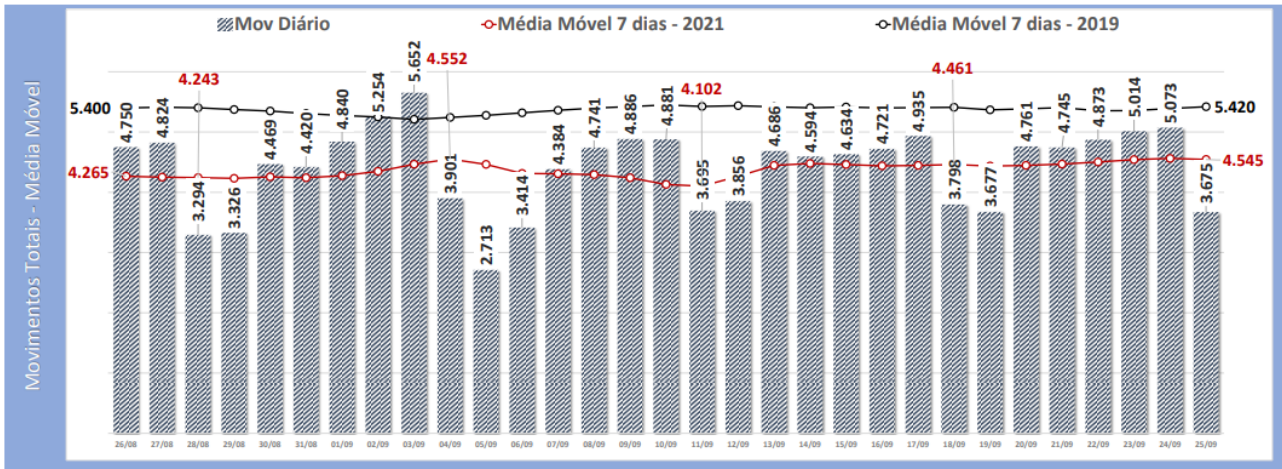
Início	Fim	Origem	Destino	Elemento Regulado	Tipo de Medida	Motivo	PDA
18:45	19:10	BS-02	SBGR	XP-06	MIT 20	DESVIOS METEOROLÓGICOS	NA

Legenda:

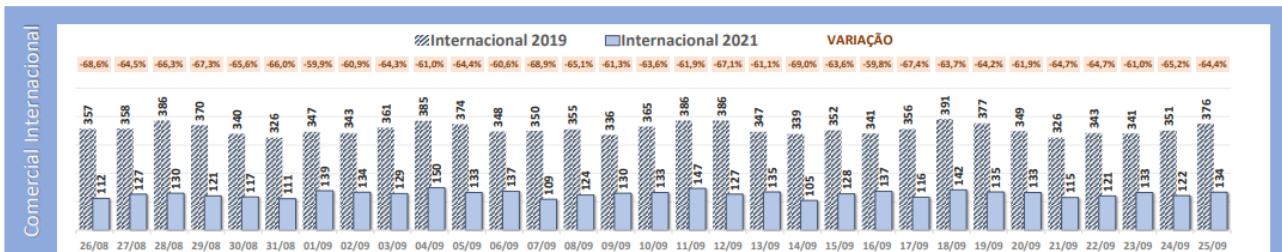
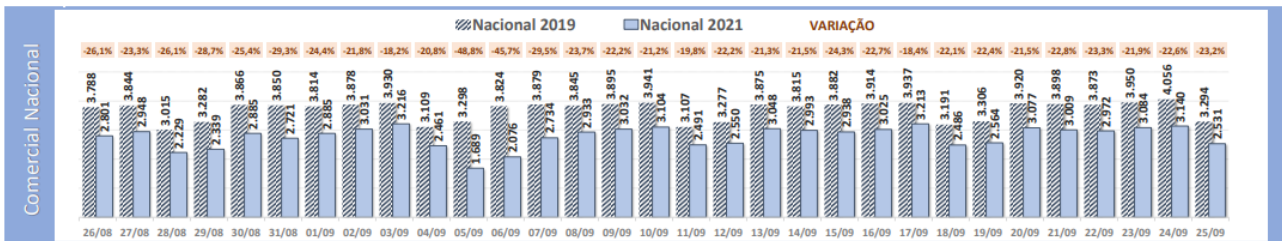
- **Início:** hora de início da aplicação da medida ATFM;
- **Fim:** hora do término da aplicação da medida ATFM;
- **Origem:** setor de espaço aéreo ou aeródromo que aplicou a medida ATFM;
- **Destino:** setor de espaço aéreo ou aeródromo que recebeu a demanda regulada;
- **Elemento Regulado:** setor 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

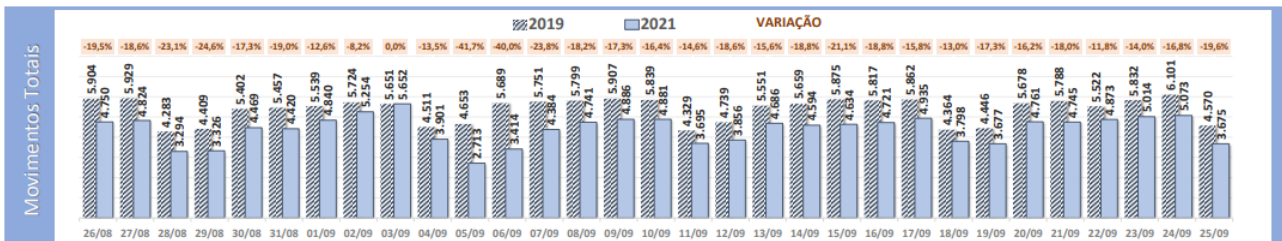
3.1 MÉDIA MÓVEL: últimos sete dias.




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 :: 25 SET 2021 (SAT - WEEK 39)							2019/2021	
RANKING	EVOLUTION	AD	DEP/ARR	SAT: WEEK - LAST WEEK		SAT :: WEEK 39 / WEEK 39		
				DIFF	DIFF %	DIFF %		
1	■	SBGR	516	-	16	3,0%	-	34,4%
2	▲	SBBR	296	+	11	3,9%	+	1,4%
3	▼	SBSP	285	-	16	5,3%	-	37,1%
4	■	SBKP	278	+	3	1,1%	+	4,5%
5	▲	SBRF	192	+	20	11,6%	-	14,7%
6	▼	SBSV	190	+	5	2,7%	-	3,6%
7	▼	SBRJ	178	-	6	3,3%	-	21,2%
8	■	SBCF	173	+	4	2,4%	-	29,4%
9	▲	SBEG	141	+	20	16,5%	+	0,7%
10	▼	SBPA	126	-	3	2,3%	-	22,2%

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:

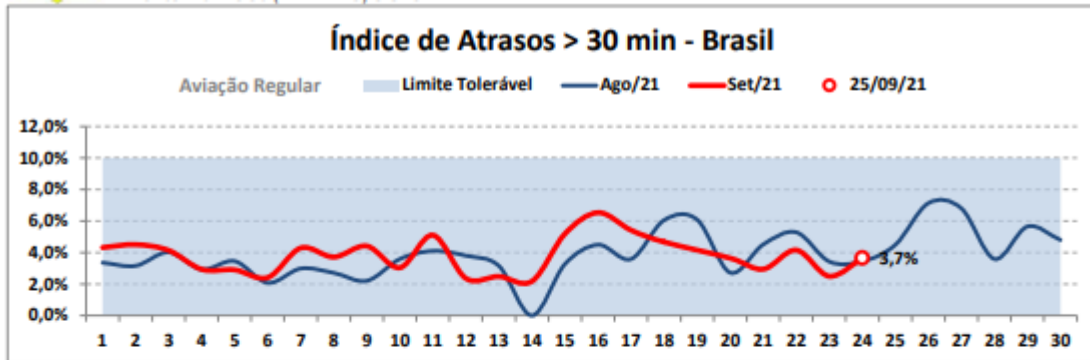
COLUNA	INFORMAÇÃO
<i>Ranking</i>	De 1 a 10, posição no ranking do dia.
<i>Evolution</i>	Informa se o aeroporto subiu ▲, desceu ▼ ou se manteve ■ a posição no ranking.
<i>AD</i>	Código ICAO do aeroporto.
<i>DEP/ARR</i>	Número de operações de Pouso e Decolagem (Fonte: TATIC FLOW).
<i>DIFF</i>	Variação 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: 25/09/21 - Sáb		(Comparado à Sáb anterior)	
Aviação Regular	Movimentos	Atrasos	
BRASIL (58 Aero.)	1.939 ▼	3,7% ▼	
2º Congonhas	208 ▼	0,0%	▼
3º Confins	165 ▲	1,8%	▲
4º Recife	149 ▼	4,7%	▲
5º Santos Dumont	148 ▼	0,0%	▼
6º Galeão	86 ▼	1,2%	▼
7º Curitiba	69 ▼	2,9%	▼
8º Belém	62 ▲	1,6%	▲
9º Manaus	52 ▼	3,8%	▼
10º Goiânia	51 ▲	0,0%	■
11º Maceió - AL	48 ▲	2,1%	▼
12º Cuiabá	44 ▼	9,1%	▲
13º São Gonçalo A.	41 ▼	0,0%	▼
14º São Luis	30 ▲	0,0%	■
15º Navegantes	28 ▼	10,7%	▲
16º João Pessoa	25 ▲	0,0%	■
17º Uberlândia	23 ▼	4,3%	▲
18º Foz Do Iguaçu	23 ▲	4,3%	▼
19º Campo Grande	22 ▲	4,5%	▼
20º Aracaju - SE	21 ▲	0,0%	■

RANKING por Cia Aérea

Dia: 25/09/21 - Sáb		(Comparado à Sáb anterior)	
Aviação Regular	Movimentos	Atrasos	
BRASIL	1.939 ▼	3,7% ▼	
2º TAM	588 ▼	1,7%	▼
3º GOL	487 ▼	2,5%	▼
4º SIDERAL AIR CARGO	21 ▼	0,0%	■
5º TAP PORTUGAL	12 ▲	8,3%	▲
6º COPA AIRLINES	10 ▼	0,0%	▼
7º TOTAL	9 ▲	0,0%	■
8º UNITED AIRLINES	6 ■	50,0%	▲
9º TURKISH AIRLINES	6 ■	16,7%	■
10º American Airlines	4 ■	25,0%	■
11º KLM AIRLINES	4 ■	0,0%	■
12º LAN-CHILE	4 ■	50,0%	▲
13º PASSAREDO	4 ▼	25,0%	▲
14º QATAR	4 ■	25,0%	▲
15º AVIANCA - AVA	4 ■	0,0%	■
16º SWISS	3 ■	0,0%	■
17º DELTA AIR LINES	2 ■	50,0%	▲
18º AIR FRANCE	2 ■	0,0%	■
19º LUFTHANSA	2 ■	50,0%	▲
20º IBERIA	2 ■	0,0%	■