



Departamento
de Controle do Espaço Aéreo



Centro de Gerenciamento
da Navegação Aérea



Relatório Diário Pós-Operações setembro 2021 – Dia 22



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
SBCF: RWY interditada para medição (ICA) NOTAMF1590, das 09:42 às 09:53.	Esperas: 4 AZUL.
SBRF: bird strike TAM3112 DEP, das 14:11 às 14:30.	Esperas: 8 AZUL e 2 GOL.
SBPS: rajada de vento, das 17:05 às 18:43.	Esperas: 1 LATAM, 1 GOL e 1 AZUL. Alternados: 1 LATAM.
SBVT: RWY 20 PRB land ACFT turbo jato; RWY 06/24 CLSD NOTAM B0998, das 10:36 às 11:15.	Esperas: 1 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
-	-	-	-	-	-	-	-

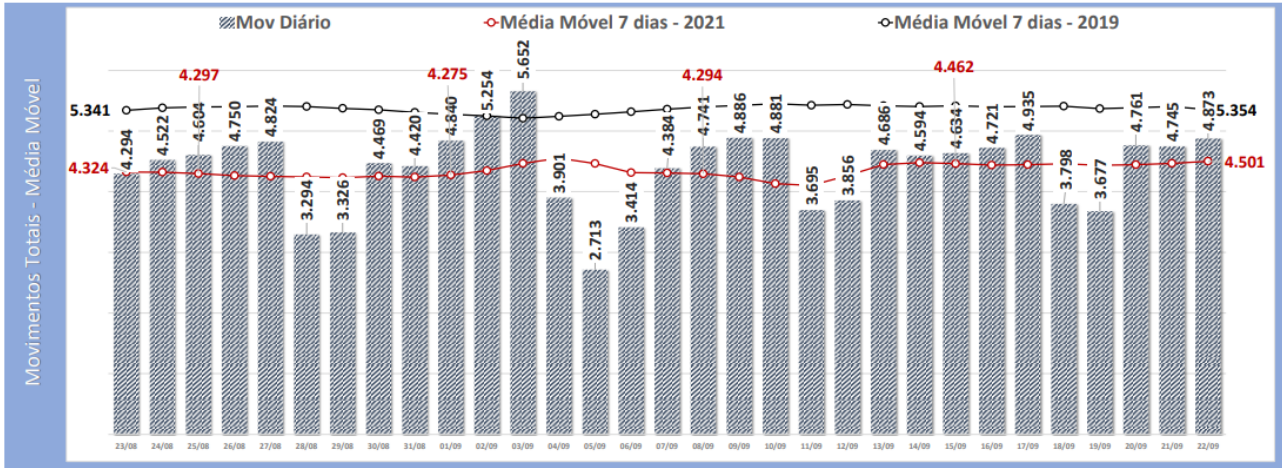
Legenda:

- **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

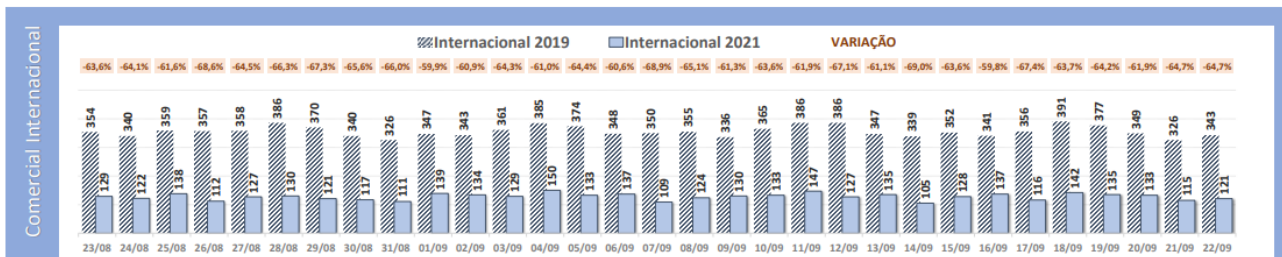
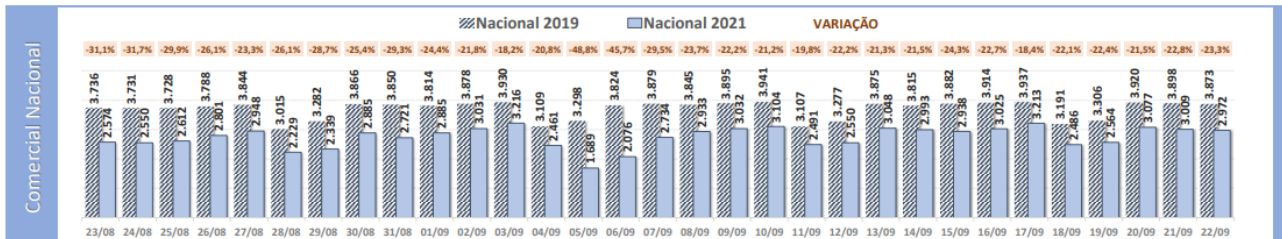
- **PDA:** indicação do possível desbalançamento entre a demanda e a capacidade no Plano Diário ATFM (PDA) – SIM, NÃO ou NA (não aplicável – quando o desbalançamento ocorrer por evento inesperado e que não poderia ser previsto).

PARTE III – MONITORAMENTO DA DEMANDA NACIONAL

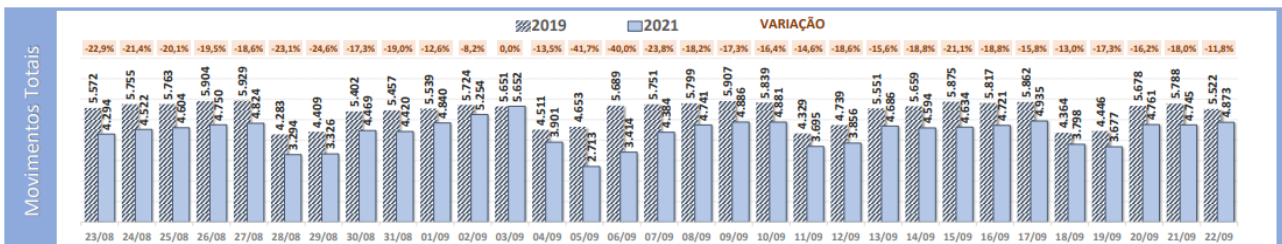
3.1 MÉDIA MÓVEL: últimos sete dias.




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 :: 22 SET 2021 (WED - WEEK 38)							2019/2021	
RANKING	EVOLUTION	AD	DEP/ARR	WED: WEEK - LAST WEEK		WED :: WEEK 38 / WEEK 38		
				DIFF	DIFF %	DIFF %		
1	■	SBGR	490	-	17	3,4%	-	34,8%
2	■	SBSP	375	+	4	1,1%	-	25,0%
3	■	SBKP	318	-	1	0,3%	+	16,9%
4	■	SBBR	299	+	17	6,0%	-	17,6%
5	■	SBRJ	210	+	3	1,4%	+	61,5%
6	■	SBCF	195	-	2	1,0%	-	28,0%
7	▲	SBSV	187	+	18	10,7%	-	1,6%
8	▼	SBRF	183	+	5	2,8%	-	5,2%
9	■	SBPA	126	-	1	0,8%	-	38,2%
10	▲	SBEG	112	+	4	3,7%		0,0%

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:

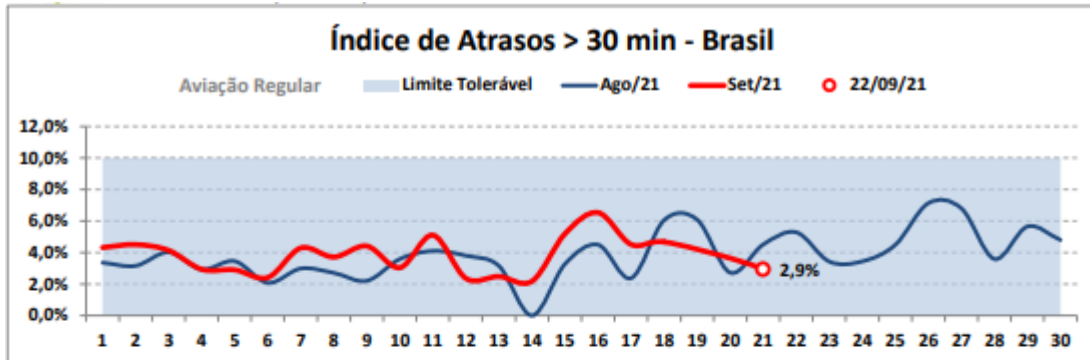
COLUNA	INFORMAÇÃO
<i>Ranking</i>	De 1 a 10, posição no ranking do dia.
<i>Evolution</i>	Informa se o aeroporto subiu ▲, desceu ▼ ou se manteve ■ a posição no ranking.
<i>AD</i>	Código ICAO do aeroporto.
<i>DEP/ARR</i>	Número de operações de Pouso e Decolagem (Fonte: TATIC FLOW).
<i>DIFF</i>	Variação 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: 22/09/21 - 4ºf	(Comparado à 4ºf anterior)	
	Aviação Regular	Movimentos Atrasos
1º Guarulhos	535 ▼	4,1% ▼
2º Congonhas	253 ▲	1,6% ▼
3º Confins	211 ▲	1,4% ▼
4º Santos Dumont	200 ▲	2,0% ▼
5º Recife	176 ▲	2,8% ▼
6º Galeão	101 ▼	3,0% ▼
7º Curitiba	101 ▲	5,0% ▲
8º Belém	58 ▲	1,7% ▼
9º Goiânia	58 ▼	5,2% ▲
10º Cuiabá	58 ■	1,7% ■
11º Manaus	53 ▼	3,8% ▲
12º Maceió - AL	41 ▼	4,9% ▼
13º São Gonçalo A.	39 ▲	7,7% ▼
14º Navegantes	38 ▼	0,0% ■
15º Campo Grande	30 ■	0,0% ▼
16º Uberlândia	27 ■	0,0% ■
17º São Luis	26 ■	3,8% ▲
18º João Pessoa	26 ▲	7,7% ▲
19º Aracaju - SE	24 ■	0,0% ■
20º Foz Do Iguaçu	22 ■	0,0% ■

RANKING por Cia Aérea

Dia: 22/09/21 - 4ºf	(Comparado à 4ºf anterior)	
	Aviação Regular	Movimentos Atrasos
1º AZUL	850 ▲	2,6% ▼
2º TAM	619 ▼	1,1% ▼
3º GOL	578 ■	3,6% ▼
4º SIDERAL AIR CARGO	20 ▼	5,0% ▼
5º PASSAREDO	14 ■	0,0% ■
6º COPA AIRLINES	10 ■	10,0% ▲
7º TAP PORTUGAL	7 ■	14,3% ▲
8º TURKISH AIRLINES	7 ■	0,0% ▼
9º TOTAL	7 ▲	14,3% ▼
10º "Outros"	6 ■	0,0% ■
11º American Airlines	5 ▼	20,0% ▲
12º KLM AIRLINES	4 ■	0,0% ■
13º UNITED AIRLINES	4 ■	0,0% ■
14º AIR FRANCE	4 ▼	0,0% ▼
15º QATAR	4 ■	0,0% ■
16º AVIANCA - AVA	4 ■	0,0% ■
17º SWISS	4 ■	0,0% ■
18º ETHIOPIAN AIRLINES	3 ▼	0,0% ■
19º DELTA AIR LINES	2 ■	0,0% ▼
20º IBERIA	2 ■	0,0% ■