



Departamento
de Controle do Espaço Aéreo



Centro de Gerenciamento
da Navegação Aérea



Relatório Diário Pós-Operações setembro 2021 – Dia 30



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
SBRF: manutenção do radar de TMA, das 14:45 às 15:03.	Esperas: 3 AZUL, 3 GOL, 1 Aviação Geral e 2 LATAM. Alternados: 1 Aviação Geral e 1 LATAM.
SBPA: animal na RWY, das 17:40 às 17:49.	Esperas: 2 AZUL.
SBEG: chuva forte, das 21:37 às 22:00.	Esperas: 1 AZUL e 1 LATAM.
SBRJ: bird strike AZU4478 DEP, das 01:17 às 01:21.	Esperas: 1 GOL e 1 AZUL.

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
12:30	15:00	RE-07	SBRF	SBWF	MIT 25	OPERAÇÃO CONVENCIONAL	NA
12:30	15:00	RE-07	SBJP	SBWF	MIT 25	OPERAÇÃO CONVENCIONAL	NA

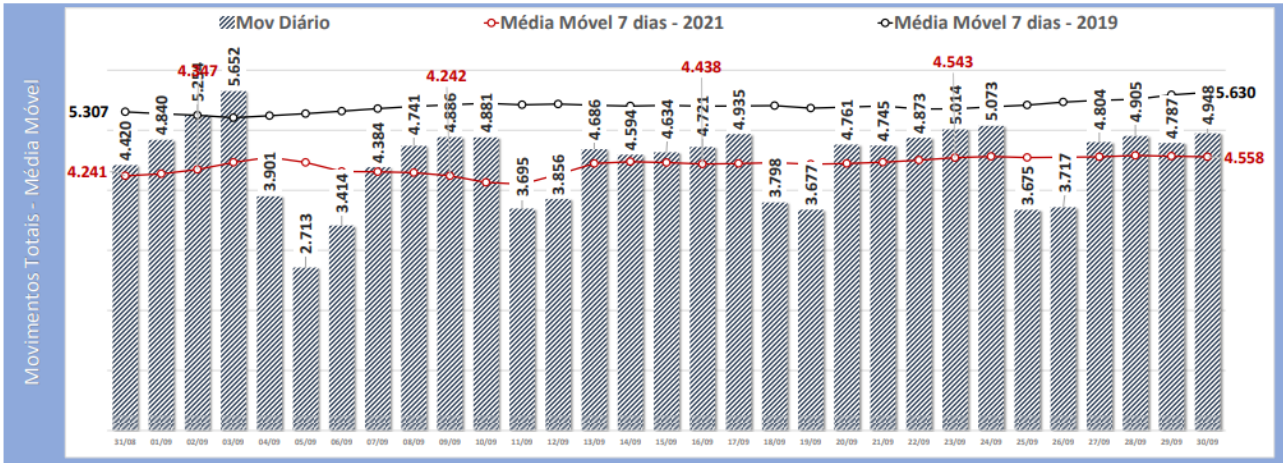
Legenda:

- **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;

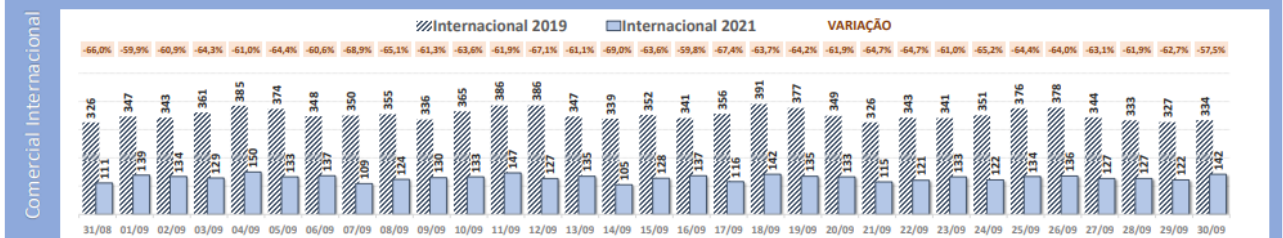
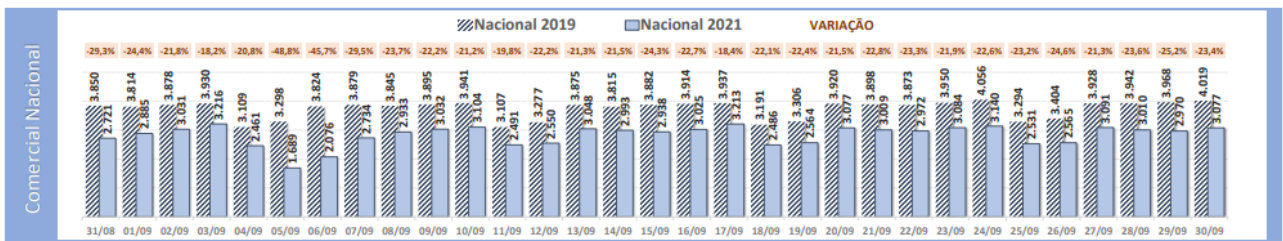
- **Motivo:** descrição do evento que causou (ou contribuiu para) o desbalanceamento entre a demanda e a capacidade; e
- **PDA:** indicação do possível desbalanceamento entre a demanda e a capacidade no Plano Diário ATFM (PDA) – SIM, NÃO ou NA (não aplicável – quando o desbalanceamento ocorrer por evento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

PARTE III – MONITORAMENTO DA DEMANDA NACIONAL

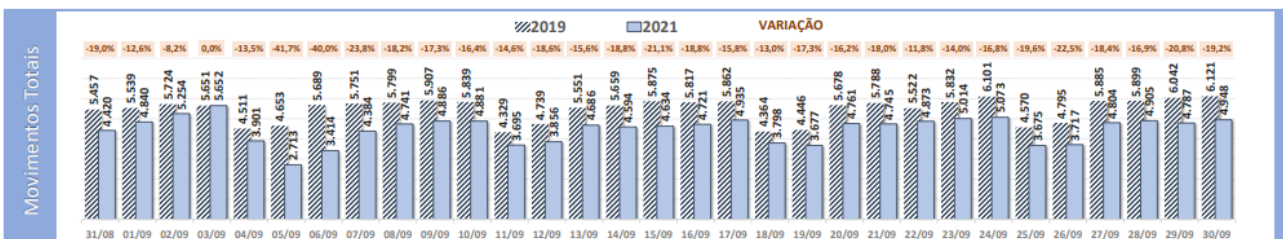
3.1 MÉDIA MÓVEL: últimos sete dias.




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 :: 30 SET 2021 (THU - WEEK 40)							2019/2021	
RANKING	EVOLUTION	AD	DEP/ARR	THU: WEEK - LAST WEEK		THU :: WEEK 40 / WEEK 40	DIFF %	
				DIFF	DIFF %			
1	■	SBGR	605	-	22	3,5%	-	29,7%
2	■	SBSP	461	+	30	7,0%	-	37,4%
3	■	SBBR	402	-	3	0,7%	-	18,3%
4	■	SBKP	348	-	3	0,9%	+	6,4%
5	■	SBRJ	269	+	6	2,3%	-	23,8%
6	■	SBRF	246	+	6	2,5%	-	5,7%
7	■	SBCF	238	+	6	2,6%	-	20,1%
8	■	SBSV	209	+	1	0,5%	-	2,3%
9	■	SBPA	174	+	5	3,0%	-	25,6%
10	■	SBGL	147	-	11	7,0%	-	48,8%

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:

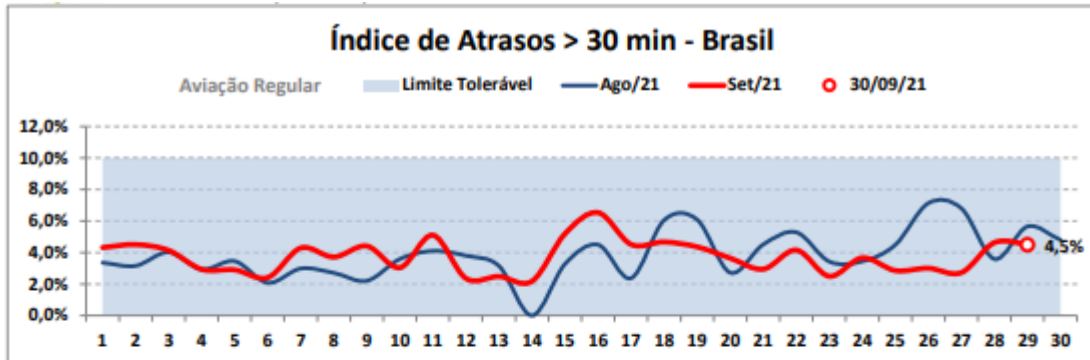
COLUNA	INFORMAÇÃO
<i>Ranking</i>	De 1 a 10, posição no ranking do dia.
<i>Evolution</i>	Informa se o aeroporto subiu ▲, desceu ▼ ou se manteve ■ a posição no ranking.
<i>AD</i>	Código ICAO do aeroporto.
<i>DEP/ARR</i>	Número de operações de Pouso e Decolagem (Fonte: TATIC FLOW).
<i>DIFF</i>	Variação 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: 30/09/21 - 5ªf	(Comparado à 5ªf anterior)	
	Aviação Regular	Movimentos Atrasos
1º Guarulhos	591 ▲	4,9% ▲
2º Congonhas	262 ▼	2,3% ▲
3º Confins	214 ▼	5,1% ▲
4º Santos Dumont	204 ▼	2,5% ▲
5º Recife	192 ▲	9,9% ▲
6º Galeão	114 ▲	7,0% ▲
7º Curitiba	102 ▲	2,0% ▲
8º Belém	60 ▫	16,7% ▲
9º Goiânia	56 ▫	0,0% ▫
10º Cuiabá	56 ▫	1,8% ▼
11º Manaus	49 ▼	6,1% ▲
12º São Gonçalo A.	41 ▫	4,9% ▼
13º Navegantes	41 ▼	2,4% ▲
14º Maceió - AL	41 ▲	0,0% ▼
15º Campo Grande	34 ▲	0,0% ▫
16º São Luis	30 ▲	0,0% ▫
17º Uberlândia	27 ▫	0,0% ▼
18º João Pessoa	26 ▫	3,8% ▲
19º Foz Do Iguaçu	22 ▫	4,5% ▫
20º Teresina	20 ▫	0,0% ▫

RANKING por Cia Aérea

Dia: 30/09/21 - 5ªf	(Comparado à 5ªf anterior)	
	Aviação Regular	Movimentos Atrasos
1º AZUL	838 ▼	4,3% ▲
2º TAM	710 ▲	2,3% ▲
3º GOL	589 ▼	5,6% ▲
4º SIDERAL AIR CARGO	22 ▲	4,5% ▼
5º PASSAREDO	20 ▲	20,0% ▲
6º COPA AIRLINES	12 ▫	0,0% ▫
7º TAP PORTUGAL	10 ▲	0,0% ▫
8º TOTAL	9 ▫	0,0% ▼
9º UNITED AIRLINES	6 ▫	16,7% ▫
10º QATAR	6 ▫	0,0% ▫
11º "Outros"	6 ▫	33,3% ▲
12º TURKISH AIRLINES	5 ▫	20,0% ▲
13º ETHIOPIAN AIRLINES	5 ▲	0,0% ▫
14º American Airlines	4 ▫	0,0% ▫
15º LAN-CHILE	4 ▼	0,0% ▫
16º LUFTHANSA	3 ▫	0,0% ▫
17º DELTA AIR LINES	2 ▫	0,0% ▼
18º KLM AIRLINES	2 ▫	0,0% ▫
19º AIR FRANCE	2 ▫	0,0% ▫
20º IBERIA	2 ▫	0,0% ▫