



**Departamento
de Controle do Espaço Aéreo**



**Centro de Gerenciamento
da Navegação Aérea**



Relatório Diário Pós-Operações NOVEMBRO 2020 – Dia 20



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; e
- c) Indicadores de atrasos: índice nacional e índices dos principais aeroportos do país (Belém, Confins, Congonhas, Curitiba, Galeão, Guarulhos, Recife e Santos Dumont).

Os dados utilizados foram coletados das seguintes fontes:

- a) Relatório Diário (COT-CDM e FMC); e
- b) 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 e críticas devem ser enviadas para a Seção de Pós-Operações (OFPO) da Subdivisão de Gerenciamento de Fluxo de Tráfego Aéreo (ATFM) da Divisão de Operações (DO) do CGNA, por meio do endereço eletrônico pos-operacao@cgna.gov.br.

PARTE I – OCORRÊNCIAS OPERACIONAIS

Descrição dos 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
SBRJ: RNP, das 10:14 às 11:08.	04 AZUL e 01 LATAM efetuaram espera.
SBRJ: RNP, das 00:18 às 00:30.	01 AZUL e 01 TAM efetuaram espera.

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
21:30	22:25	FIR-BS	TMA-BR	SBBR	MIT 20	DEMANDA	NÃO

Legenda:

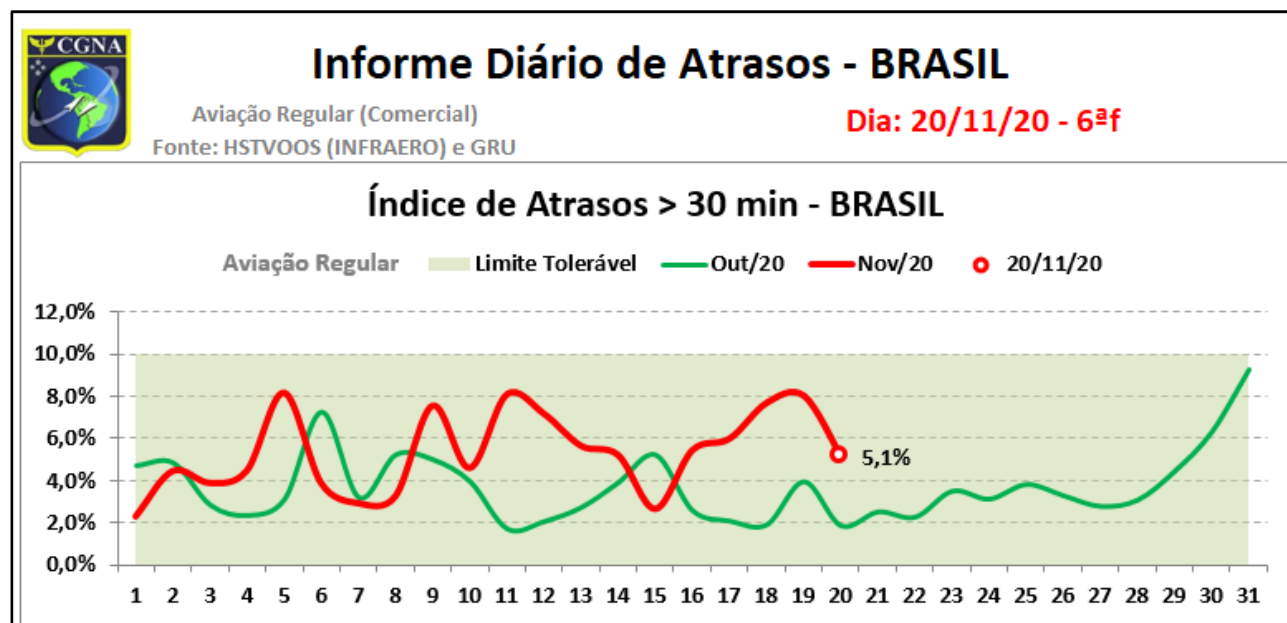
- **Início:** hora de início da aplicação da medida ATFM;
- **Fim:** hora do término da aplicação da medida ATFM;
- **Origem:** setor de espaço aéreo ou aeródromo que aplicou a medida ATFM;
- **Destino:** setor de espaço aéreo ou aeródromo que recebeu a demanda regulada;
- **Elemento Regulado:** setor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

Monitoramento do índice nacional de atrasos (média dos principais aeroportos do país) e índice de atrasos dos aeroportos que disponibilizaram os dados ao CGNA, via portal HSTVOOS e concessionárias (Belém, Confins, Congonhas, Curitiba, Galeão, Guarulhos, Recife e Santos

Dumont). Foram considerados atrasos as operações realizadas em horário superior a 30 minutos do horário previsto.

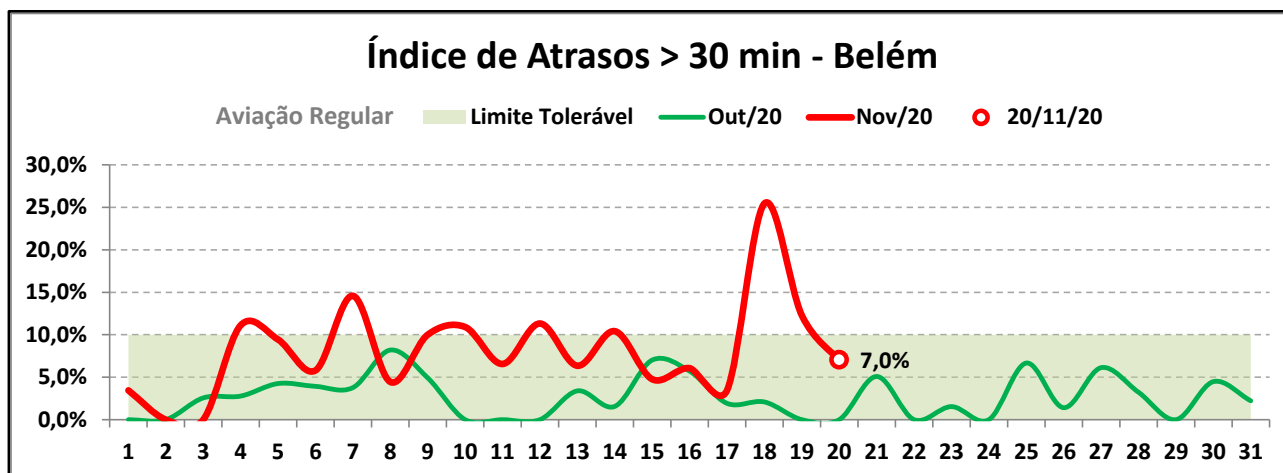
ÍNDICE NACIONAL DE ATRASOS:



RANKING por Aeroporto			RANKING por Cia Aérea		
Dia: 20/11/20 - 6ªf	(Comparado à 6ªf anterior)		Dia: 20/11/20 - 6ªf	(Comparado à 6ªf anterior)	
Aviação Regular	Movimentos	Atrasos	Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
BRASIL (58 Aero.)	1.871 ▼	5,1% ▼	BRASIL	1.871 ▼	5,1% ▼
1º Guarulhos	518 ▼	4,4% ▼	1º AZUL	619 ▼	6,8% ▲
2º Congonhas	179 ▼	3,4% ▲	2º GOL	583 ▼	4,5% ▼
3º Santos Dumont	157 ▼	10,8% ▲	3º TAM	510 ▲	3,7% ▼
4º Confins	156 ▼	8,3% ▼	4º SIDERAL AIR CARGO	20 ▲	0,0% ▼
5º Recife	150 ▼	2,0% ▼	5º PASSAREDO	14 ▼	14,3% ▼
6º Curitiba	79 ▼	3,8% ▼	6º TAP PORTUGAL	12 ▲	8,3% ▲
7º Belém	71 ▲	7,0% ▲	7º TOTAL	6	0,0%
8º Galeão	69 ▲	4,3% ▲	8º American Airlines	4	0,0%
9º Manaus	49	20,4% ▲	9º KLM AIRLINES	4	0,0%
10º Goiânia	42 ▼	0,0% ▼	10º LAN-CHILE	4 ▲	0,0%
11º Cuiabá	37 ▼	5,4% ▲	11º LAN PERU	4	0,0%
12º Navegantes	33 ▲	3,0% ▼	12º QATAR	4	0,0% ▼
13º Maceió - AL	31 ▼	0,0% ▼	13º AVIANCA - AVA	4	0,0%
14º São Gonçalo A.	30 ▼	6,7% ▲	14º ETHIOPIAN AIRLINE	3 ▲	33,3% ▼
15º São Luis	24	0,0%	15º DELTA AIR LINES	2	50,0% ▲
16º Uberlândia	23 ▼	13,0% ▲	16º UNITED AIRLINES	2	0,0%
17º Aracaju - SE	22 ▼	0,0%	17º AIR FRANCE	2	0,0%
18º Campo Grande	20 ▼	0,0% ▼	18º LUFTHANSA	2	0,0%
19º Foz Do Iguaçu	20 ▼	0,0% ▼	19º COPA AIRLINES	2	0,0%
20º João Pessoa	20 ▼	0,0% ▼	20º AEROMEXICO	2	0,0%

ÍNDICE DE ATRASOS DOS AEROPORTOS:

Belém (SBBE/BEL)

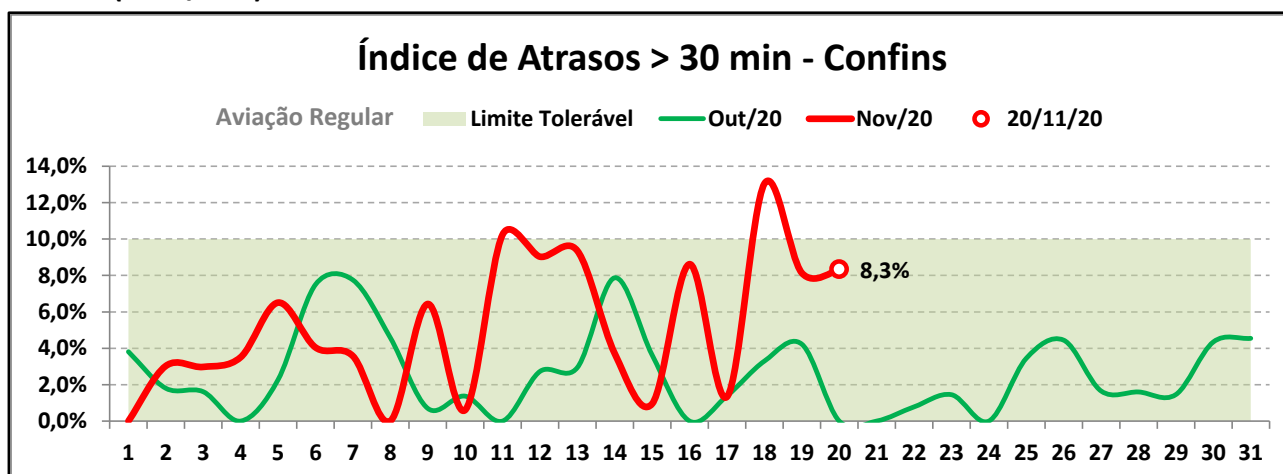


RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Belém	71 ▲	7,0% ▲
1º AZUL	36 ▲	8,3% ▲
2º GOL	21 ▲	0,0% ▼
3º TAM	12 ▲	16,7% ▲
4º SURINAM AIRWAY!	2 ▲	0,0% ■

Confins (SBCF/CNF)

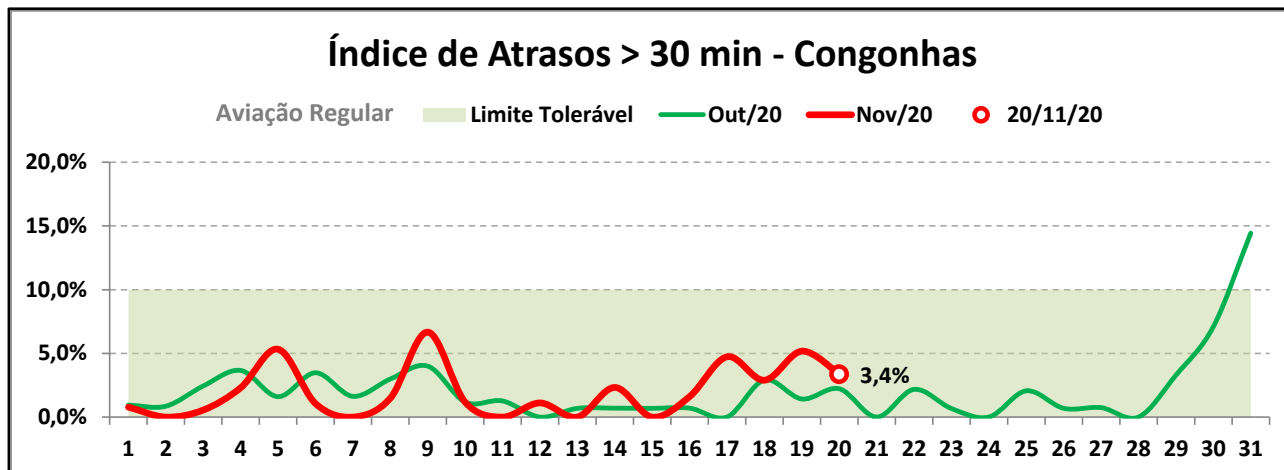


RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Confins	156 ▼	8,3% ▼
1º AZUL	124 ▼	8,9% ▲
2º GOL	18 ▼	5,6% ▼
3º TAM	14 ■	7,1% ▲

Congonhas (SBSP/CGH)

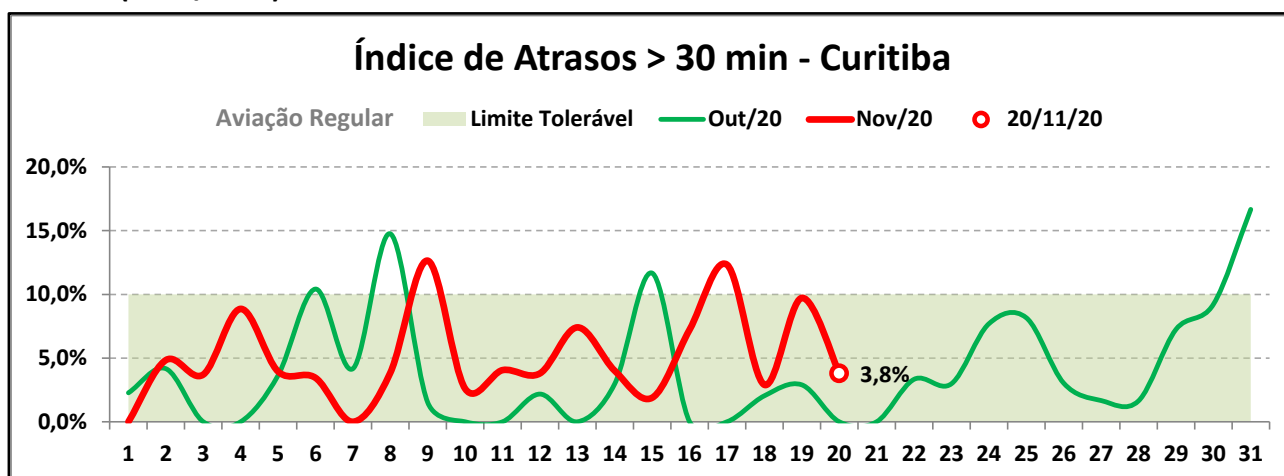


RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Congonhas	179 ▼	3,4% ▲
1º TAM	79 ▲	2,5% ▲
2º GOL	64 ▼	1,6% ▲
3º AZUL	36 ▲	8,3% ▲

Curitiba (SBCT/CWB)

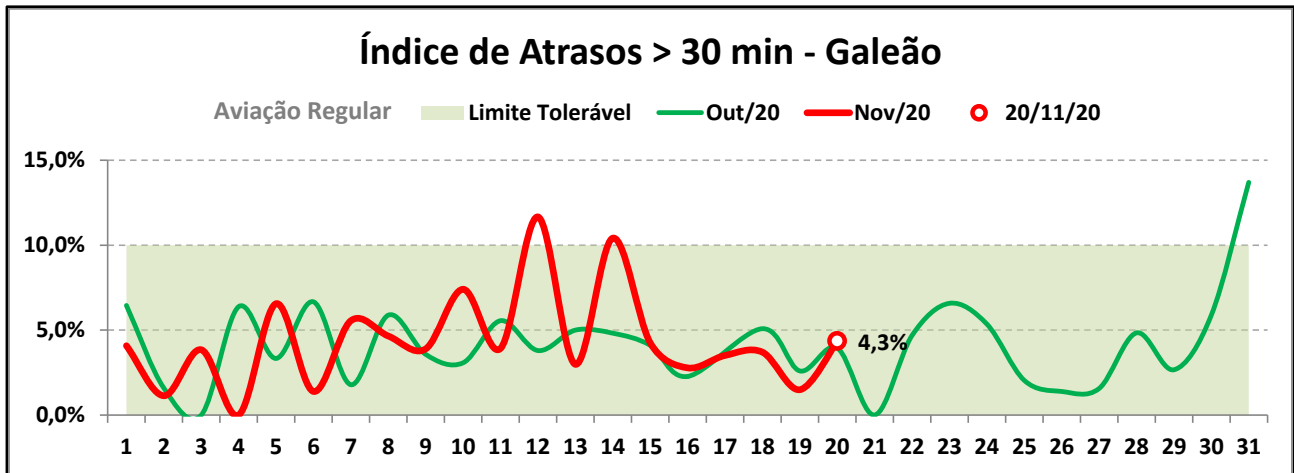


RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Curitiba	79 ▼	3,8% ▼
1º AZUL	45 ■	4,4% ▼
2º GOL	20 ▼	5,0% ▼
3º TAM	14 ■	0,0% ▼

Galeão (SBGL/GIG)

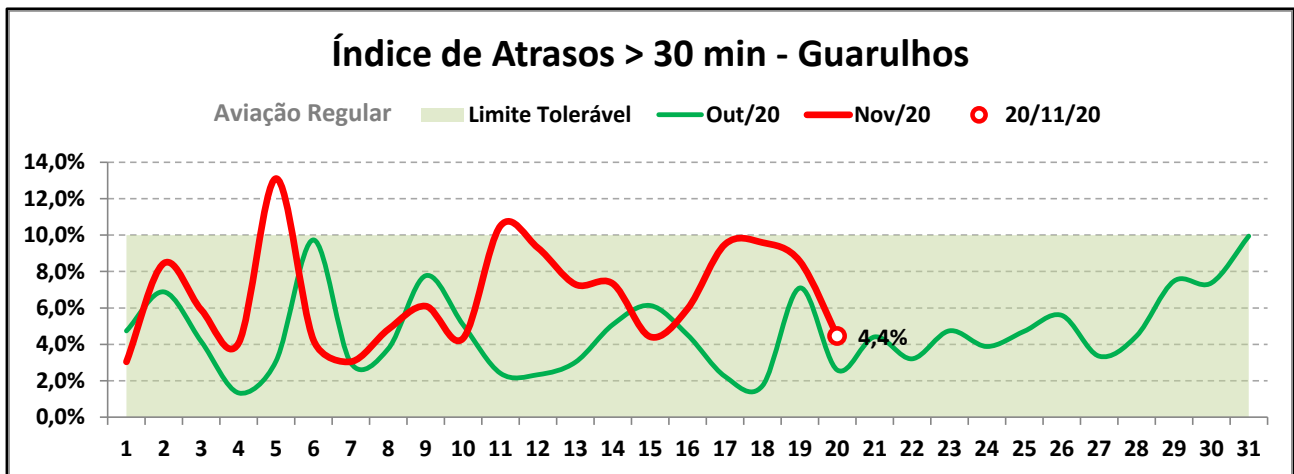


RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Galeão	69 ▲	4,3% ▲
1º GOL	53 ▲	3,8% ▲
2º TAM	10 ▢	10,0% ▢
3º TAP PORTUGAL	2 ▢	0,0% ▢
4º KLM AIRLINES	2 ▢	0,0% ▢

Guarulhos (SBGR/GRU)

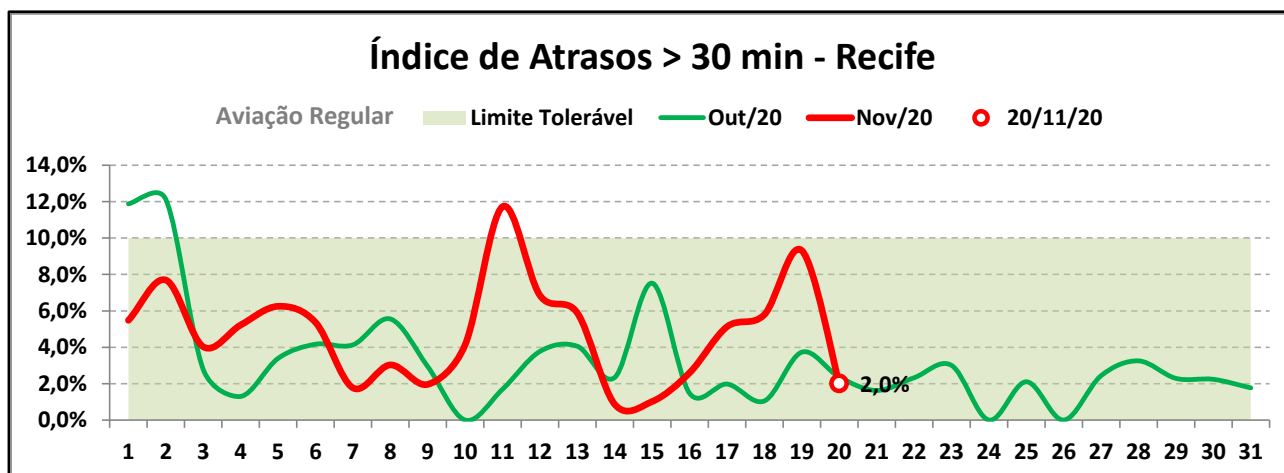


RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Guarulhos	518 ▼	4,4% ▼
1º TAM	205 ▲	2,4% ▼
2º GOL	183 ▼	6,6% ▼
3º AZUL	37 ▼	5,4% ▲
4º SIDERAL AIR CARGC	20 ▲	0,0% ▼

Recife (SBRF/REC)

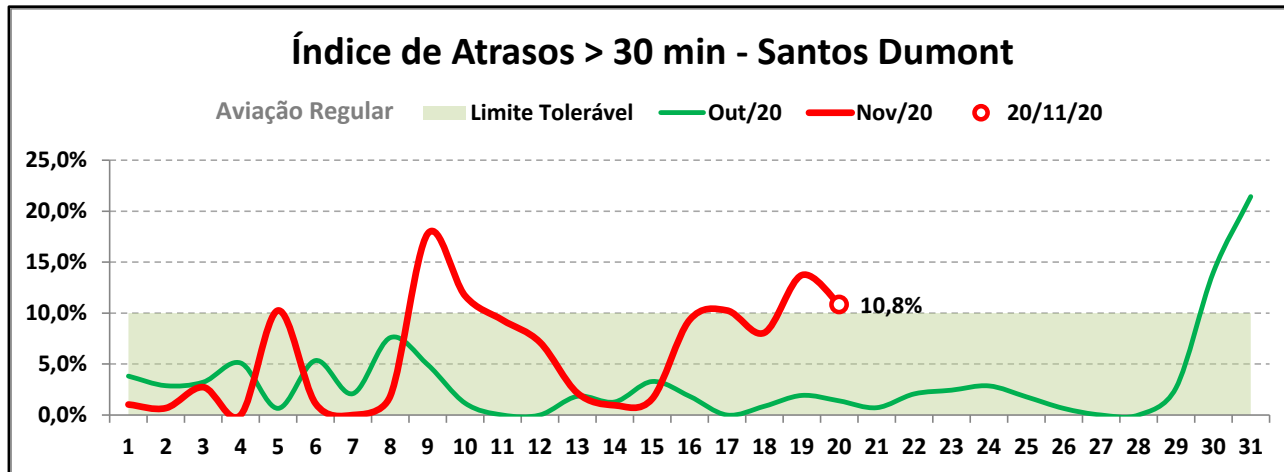


RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Recife	150 ▼	2,0% ▼
1º AZUL	98 ▼	2,0% ▼
2º GOL	35 ■	0,0% ▼
3º TAM	10 ■	0,0% ▼
4º TAP PORTUGAL	7 ▲	14,3% ▲

Santos Dumont (SBRJ/SDU)



RANKING por Cia Aérea

Dia: 20/11/20 - 6ªf (Comparado à 6ªf anterior)

Aviação Regular	Movimentos	Atrasos
Santos Dumont	157 ▼	10,8% ▲
1º GOL	61 ▼	9,8% ▲
2º AZUL	50 ▼	16,0% ▲
3º TAM	46 ▲	6,5% ▲

