

Qualidade do Ar no Rio Grande do Sul em 2020

1. Dados e Parâmetros Avaliados

Este boletim apresenta os dados de estações de monitoramento automáticas de qualidade do ar instaladas em 5 cidades do Estado. A qualidade do ar informada resultou da análise conjunta dos seguintes poluentes atmosféricos:

- ✕ Ozônio (O₃)
- ✕ Dióxido de Nitrogênio (NO₂)
- ✕ Dióxido de Enxofre (SO₂)
- ✕ Monóxido de Carbono (CO)
- ✕ Material Particulado Fino (MP10)

2. Rede Ar do Sul

O monitoramento da qualidade do ar no Estado através da Rede Ar do Sul teve início em 2001.

Atualmente conta com 5 estações automáticas em operação, compostas por analisadores de poluentes e sensores meteorológicos, instaladas nas cidades de Canoas (no Parque Universitário), Esteio (no Parque de Exposição), Gravataí (no bairro Jardim Timbaúva), Guaíba (no bairro Parque 35) e Triunfo (no Polo Petroquímico).

As estações funcionam 24 h por dia, todos os dias da semana e seus dados são enviados diariamente para central de monitoramento na sede da FEPAM.

FONTES DE POLUIÇÃO



Indústrias: MP10, CO, SO₂, NO₂



Veículos: MP10, CO, SO₂, NO₂



Mineração: MP10



Queimadas: MP10, CO



Residências: MP10, CO








Vulcões: MP10, SO₂

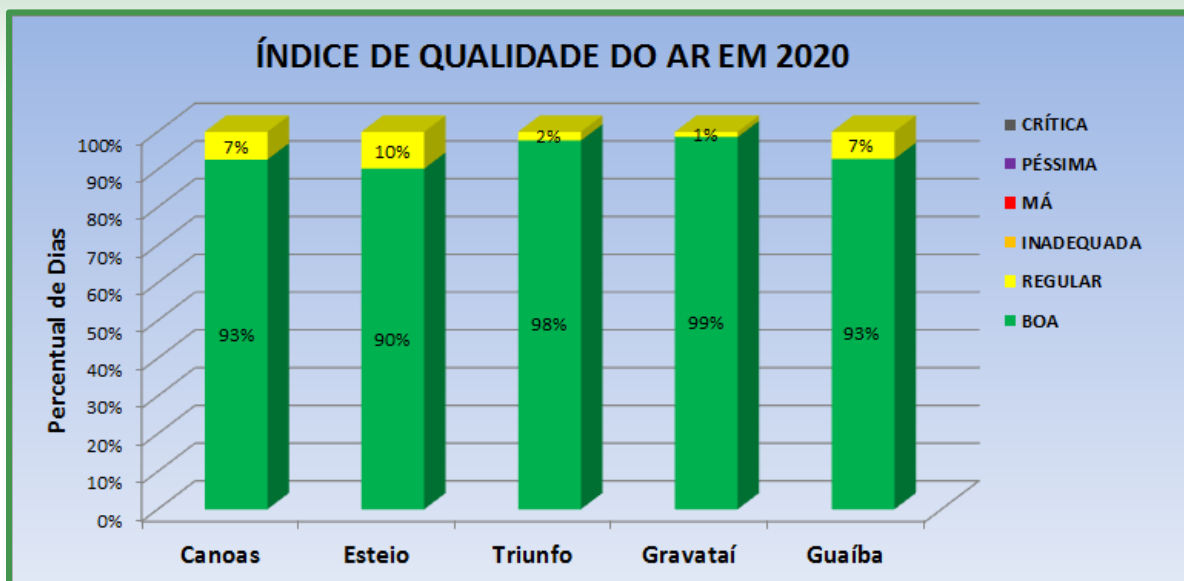
Fotos: g1.globo.com

3. Índice de Qualidade do Ar (IQA) e Efeitos na Saúde

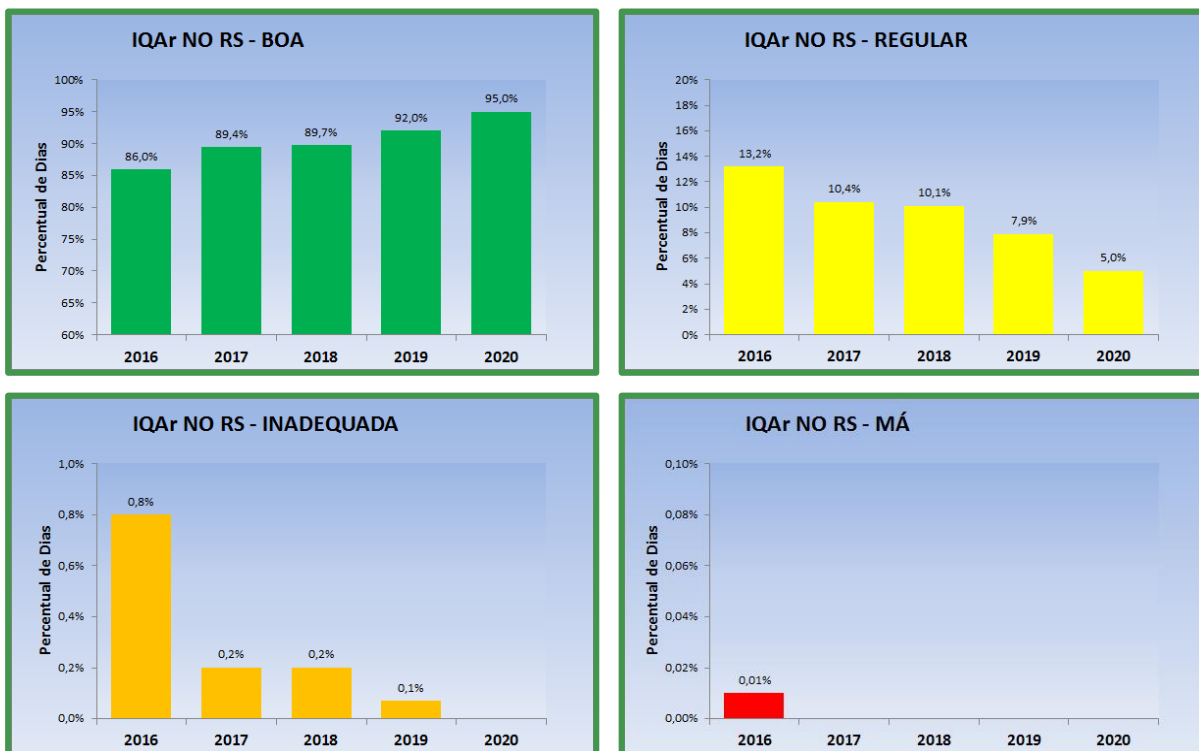
O IQA é um índice que transforma as concentrações dos poluentes em categorias de qualidade, em função dos possíveis prejuízos à saúde e meio ambiente. A FEPAM adota as seguintes categorias e cores para divulgar a qualidade do ar:

Qualidade (IQA)	Níveis de Cautela	Efeito na Saúde e Precauções
 Boa	Seguro à Saúde	Efeitos desprezíveis. Aproveite para se exercitar e passear pela cidade.
 Regular	Tolerável	Pessoas de grupos de risco (com doenças respiratórias e/ou cardíacas) podem apresentar sintomas como dor no peito, tosse seca e cansaço.
 Inadequada	Insalubre para Grupos Sensíveis	População em geral pode apresentar sintomas como ardor nos olhos, dor no peito, nariz e garganta, tosse seca e cansaço. Reduzir o esforço físico pesado ao ar livre.
 Má	Muito Insalubre (Nível de Atenção)	Aumento de sintomas respiratórios na população em geral. Evitar fazer esforços físicos ao ar livre sem as devidas proteções e se possível não circular em áreas com tráfego intenso de veículos ou ainda próximas a distritos industriais.
 Péssima	Perigoso (Nível de Alerta)	Agravamento dos sintomas cardiovasculares e respiratórios, como tosse, cansaço, falta de ar e respiração ofegante na população em geral. Evitar quaisquer esforços físicos e circulação pela cidade.
 Crítica	Muito Perigoso (Nível de Emergência)	Sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas com doenças cardiovasculares e respiratórias. Evitar qualquer esforço físico e qualquer atividade ao ar livre. Não circular pela cidade sem necessidade.

4. Qualidade do Ar do Rio Grande do Sul em 2020



5. Qualidade do Ar dos últimos 5 anos no Rio Grande do Sul



6. Divulgação dos Dados de Qualidade do Ar pela FEPAM

- ✂ Todos os dias é publicado o boletim diário da qualidade do ar do RS em: http://www.fepam.rs.gov.br/qualidade/boletim_qualidade_ar.asp
- ✂ Relatórios de qualidade do ar e arquivos de dados podem ser acessados em: <http://www.fepam.rs.gov.br/qualidade/relatorios.asp>
- ✂ Acesse os dados de qualidade do ar do RS ao longo dos anos em: <https://rb.gy/4lzws>

