

DICIONÁRIO DE DADOS ABERTOS DO APP MonitorAr (INTEGRADO AO SUPERAPP DO MMA)

INFORMAÇÕES GERAIS

As planilhas “Lista Estações MonitorAr” e “Dados MonitorAr” foram geradas a partir de consulta ao banco de dados da plataforma MonitorAr. As informações são disponibilizadas via API (Webservices) por estados e municípios que fazem monitoramento da qualidade do ar. Constam das planilhas informações do período compreendido entre janeiro e novembro de 2022.

DICIONÁRIO DOS DADOS

Código IBGE do Município: código do IBGE composto por sete dígitos, disponível no seguinte link: - <https://www.ibge.gov.br/explica/codigos-dos-municipios.php>, que identifica o município em que se localiza o ponto de monitoramento (por exemplo: 3106200, relativo à Belo Horizonte).

Nome do Município: nome do município em que se localiza o ponto de monitoramento (por exemplo: Belo Horizonte).

Estado: no formato UF (estado ou distrito federal) em que se localiza o ponto de monitoramento (por exemplo: SP).

ID da Estação: Código de identificação da estação no órgão ambiental de origem do dado.

Nome da Estação: Nome da estação de monitoramento conforme órgão ambiental de origem do dado.

Item medido: Parâmetro monitorado na estação de monitoramento, podendo ser referente à poluente atmosférico ou meteorológico. Ver siglas utilizadas abaixo.

Status da estação: Classificação da estação com relação à seu funcionamento no momento de captura do dado.

Tipo da estação: Classificação da estação com relação ao tipo de equipamento.

Latitude: Valor da coordenada geográfica da estação de monitoramento referente à latitude, em formato de graus decimais, do ponto de monitoramento (por exemplo: -15,832).

Longitude: Valor da coordenada geográfica da estação de monitoramento referente à longitude, em formato de graus decimais, do ponto de monitoramento (por exemplo: -47,847).

no_fonte_dados: Nome do órgão ambiental de origem do dado.

Sigla: Parâmetro monitorado na estação de monitoramento, podendo ser referente à poluente atmosférico ou meteorológico. Ver siglas utilizadas abaixo.

Concentração: Concentração medida para o parâmetro.

Iqar: Valor do Índice de Qualidade do Ar.

Data: Data da medição.

Hora: Hora da medição.

Situação: Validação do dado medido.

SIGLAS DOS PARÂMETROS MONITORADOS

Sigla	Nome do parâmetro	Unidade
ACETAL	Acetaldeído	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
BEN	Benzeno	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
BTEX	Benzeno, Tolueno, Etil-benzeno e Xileno	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
CH ₄	Metano	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO	Monóxido de Carbono	ppm
ERT	Enxofre Reduzido Total	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Etil Benz	Etil-benzeno	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
FMC	Fumaça	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
FORMAL	Formaldeído	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
H ₂ S	Gás Sulfídrico	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCnM	Hidrocarbonetos não Metano	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
HCT	Hidrocarbonetos Totais	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
M e P Xileno	Meta e Para-xileno	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
MP ₁₀	Material Particulado com diâmetro de até 10 μm	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
MP _{2,5}	Material Particulado com diâmetro de até 2,5 μm	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
NH ₃	Amônia	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO	Óxido Nítrico	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Dióxido de Nitrogênio	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
NOx	Óxidos de Nitrogênio	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
O ₃	Ozônio	$\mu\text{g}/\text{m}^3$

Orto Xil	Orto-xileno	µg/m ³
PTS	Partículas Totais em Suspensão	µg/m ³
SO ₂	Dióxido de Enxofre	µg/m ³
SO _x	Óxidos de Enxofre	µg/m ³
TOL	Tolueno	µg/m ³
XIL	Xileno	µg/m ³
CHO	Aldeídos	µg/m ³
Pb	Chumbo	µg/m ³
COV	Compostos Orgânicos Voláteis	µg/m ³
TEMP	Temperatura	°C (graus Celsius)
VV	Velocidade do vento	Km/h
CH	Chuva	mm
U	Umidade	%
DV	Direção do vento	° (graus)
UR	Umidade relativa	%
RAD	Radiação solar	W/m ²
PRESS	Pressão atmosférica	hPa (hectoPascal)