

# Seja bem-vindo.

Iniciaremos pontualmente. Agradecemos a sua participação e aproveite a experiência!



**Prefeitura de  
Fortaleza**

Secretaria Municipal do  
Urbanismo e Meio Ambiente

# **CONSELHO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - COMAM**

**2ª Reunião Ordinária (27.08.2020)**

# ► Orientações para reunião

## ✓ Recursos que poderão ser utilizados



Ativar/Desativar a câmera



Ativar/Desativar o microfone



Compartilhar a tela



Mais ações



Mostrar chat



Mostrar participantes



Sair da reunião



Levantar a mão



## ▶ ETAPAS DA REUNIÃO

---

- Aprovação da ATA da reunião anterior.

### **Pauta:**

1 - Monitoramento da qualidade do ar do município de Fortaleza durante a pandemia.

---



# INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

## 1ª Estação de Monitoramento da Qualidade do Ar

Jan./2020

- Programa de Transporte Urbano de Fortaleza – TRANSFOR II, contrato entre a Prefeitura de Fortaleza e o Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID.
- Acompanhar as alterações nas condições atmosféricas de regiões da cidade de Fortaleza.

**Resultados disponíveis no Canal Urbanismo e Meio Ambiente**





# REGISTRA CONTINUAMENTE, HORA A HORA.

## Gases monitorados

- Ozônio (O<sub>3</sub>)
- Monóxido de Carbono (CO)
- Óxido Nítrico (NO)
- Dióxido de Nitrogênio (NO<sub>2</sub>)
- Óxidos de Nitrogênio (NO<sub>x</sub>)
- Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>)

## Material Particulado

- Partículas Inaláveis Finas (PM<sub>2.5</sub>)
- Partículas Inaláveis (PM<sub>10</sub>)

## Meteorológicos

- Temperatura Ambiente
- Umidade Relativa
- Pressão Atmosférica
- Radiação Solar
- Precipitação Pluviométrica
- Velocidade do Vento
- Direção do Vento

# OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



## REPRESENTADAS:





# ÍNDICE DA QUALIDADE DO AR – IQA

## MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Tradução qualitativa dos valores de concentrações dos poluentes monitorados.

N1 (Boa) 0 - 40	<b>JAN</b>	<b>FEV</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAI</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>
N2 (Moderada) 41 - 80							
N3 (Ruim) 81 - 120	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>25</b>
N4 (Muito Ruim) 121 - 200							
N5 (Péssima) >200							

Qualidade do ar e efeitos à saúde		
Qualidade	Índice	Significado
N1 – Boa	0 – 40	
N2 – Moderada	41 – 80	Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar sintomas como tosse seca e cansaço. A população, em geral, não é afetada.
N3 – Ruim	81 – 120	Toda a população pode apresentar sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta. Pessoas de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas) podem apresentar efeitos mais sérios na saúde.
N4 – Muito Ruim	121 – 200	Toda a população pode apresentar agravamento dos sintomas como tosse seca, cansaço, ardor nos olhos, nariz e garganta e ainda falta de ar e respiração ofegante. Efeitos ainda mais graves à saúde de grupos sensíveis (crianças, idosos e pessoas com doenças respiratórias e cardíacas).
N5 – Péssima	>200	Toda a população pode apresentar sérios riscos de manifestações de doenças respiratórias e cardiovasculares. Aumento de mortes prematuras em pessoas de grupos sensíveis.

Fonte: CETESB

# TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA

**N° 17/2019 (09 de dezembro de 2019)**



Instituto de Ciências do Mar – LABOMAR

Departamento de Engenharia de Transportes – DET

Avaliar a qualidade do ar gerado pelas atividades urbanas, a partir da troca de conhecimento e suporte ao corpo técnico da Seuma na busca de alternativas de solução às localidades que apresentem níveis críticos, isto é, acima dos estabelecidos em normas nacionais e internacionais.



**Prefeitura de  
Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

Obrigado!