

Publicado em 10/09/2024 - 18:10

## A baixa umidade e queimadas afetam a qualidade do ar: como monitorar em São Caetano do Sul

POR REDAÇÃO

A qualidade do ar em diversas regiões do Brasil está comprometida devido à baixa umidade e queimadas, gerando sérios impactos à saúde da população. Na região de São Paulo, o medidor de qualidade do ar da Mooca, que monitora áreas próximas como São Caetano do Sul, está atualmente inoperante. Para fornecer informações precisas à população, o Portal São Caetano do Sul NET passou a redirecionar os usuários para o medidor de qualidade do ar mais próximo, localizado no Parque do Estado, que pode ser consultado na barra lateral do site.

### Índices de Qualidade do Ar

Abaixo está a tabela de referência sobre a qualidade do ar e seus impactos na saúde:

| Índice       | Qualidade                      |
|--------------|--------------------------------|
| 0 - 50       | Boa                            |
| 51 - 100     | Moderada                       |
| 101 - 150    | Não Saudável - Grupo Sensíveis |
| 151 - 200    | Não Saudável - Todos           |
| 201 - 300    | Muito Prejudicial              |
| Acima de 300 | Perigosa                       |

Esses índices indicam a concentração de partículas no ar, com foco em dois componentes críticos: PM 2.5 e PM 10.

O que são PM 2.5 e PM 10?

PM 2.5: São partículas inaláveis com diâmetro de 2,5 micrômetros ou menos. Devido ao seu tamanho extremamente pequeno, elas conseguem penetrar profundamente nos pulmões e até atingir a corrente sanguínea, representando riscos sérios para a saúde respiratória.

PM 10: São partículas inaláveis maiores, com diâmetro de até 10 micrômetros. Embora sejam menos perigosas que as PM 2.5, elas também podem causar irritações respiratórias, especialmente em pessoas sensíveis, como crianças, idosos e pessoas com condições pré-existentes.

Portanto, é essencial monitorar esses níveis e tomar medidas preventivas, como evitar atividades físicas ao ar livre quando a qualidade do ar estiver comprometida, especialmente para grupos de risco.

<https://saocaetanodosul.net/2024/09/10/a-baixa-umidade-e-queimadas-afetam-a-qualidade-do-ar-como-monitorar-em-sao-caetano-do-sul/>

**Veículo:** Online -> Portal -> Portal de São Caetano do Sul

**Seção:** Cidades