

Monitoramento Ambiental Comunitário



JOVENS VIGILANTES

Grupo formado por jovens moradores do bairro, nasceu em 2016 com o intuito de realizar o monitoramento da qualidade do ar na comunidade. As primeiras medições foram realizadas entre 2016 e 2017.

Em 2020 o grupo retomou as atividades para realizar um novo monitoramento e saber como está a qualidade do ar em comparação ao trabalho realizado no passado.

O ar que respiro

Dados básicos sobre o índice de poluição do ar na comunidade de Piquiá de Baixo e localidades próximas.

O relatório pode ser acessado em:
bit.ly/relatoriopiquia2021



COLABORADORES



Material particulado

São partículas muito pequenas de sólidos ou líquidos que ficam suspensas no ar, menor que o diâmetro do fio de cabelo e que podem entrar nas vias respiratórias.

Comparativo entre o recomendado pela OMS e os dados obtidos nas medições

Em Piquiá e comunidades vizinhas, a poluição do ar supera os índices recomendados pela OMS!

OMS

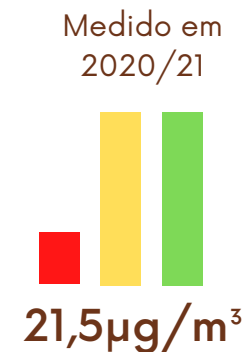
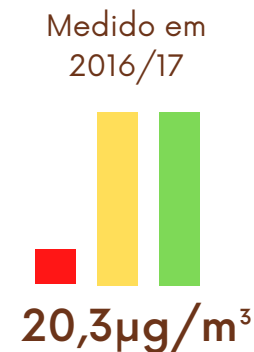
A Organização Mundial da Saúde aponta a concentração desse tipo de particulado como causa de doenças respiratórias. O recomendável é:

MÉDIA DIÁRIA

25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

MÉDIA ANUAL

10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



MÉDIA MENSAL DE CONCENTRAÇÃO EM 2016/17 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

1º Medição	Novembro 32,22	Dezembro 18,32	Janeiro 16,26
2º Medição	Março 15,96	Abril 18,17	Maio 22,27

MÉDIA MENSAL DE CONCENTRAÇÃO EM 2020/21 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)



Outubro 29,0	Novembro 20,3	Dezembro 20,0
Janeiro 20,9	Fevereiro 23,2	Março 15,7