

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 7^{os}A/B/C COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Maria Angélica Mian

PERÍODO DE 28/ 09 /2020 a 09 / 10 /2020

O Ar que Respiramos:



- 1) Como você pode observar, o ar é uma mistura de gases. Quais?
- 2) Qual é o gás que existe em maior quantidade?
- 3) Qual é a porcentagem do gás que inspiramos, o Oxigênio?

Na nossa região, a atividade do porto e as indústrias de Cubatão são os responsáveis pelas alterações na composição do ar, causando a poluição. Essas alterações são às vezes, agravadas pelas condições climáticas. As chuvas melhoram a

qualidade do ar. No inverno, com o ar mais seco, a poluição se agrava.

Além das atividades portuárias, o trânsito também agrava a qualidade do ar na Baixada Santista.

A qualidade do ar é calculada baseada na quantidade de gases como ozônio, monóxido de carbono, dióxido de nitrogênio, dióxido de enxofre, e outros; substâncias advindas da atividade portuária, dos motores dos veículos.

- 4)** Em qual estação do ano, a poluição aumenta? Por quê?
- 5)** Na nossa região, o órgão fiscalizador da qualidade do ar é a CETESB. Procure o significado dessa sigla.