

FICHA DE ATIVIDADE

Mudanças Climáticas em Gráficos

Nome: _____ Data: ____/____/____

Gráfico 1 – População Mundial x Produção de Resíduos Plásticos

1. Identifique as variáveis:

- Variável independente (eixo X): _____
- Variável dependente (eixo Y): _____

2. Descreva a relação entre as variáveis:

☐ Crescente ☐ Decrescente ☐ Constante ☐ Outro: _____

3. Esse crescimento parece linear ou não linear? Justifique:

4. Qual hipótese você levanta para explicar a relação observada?

5. Proponha uma função simples que represente o comportamento do gráfico
(pode ser só um esboço da equação ou uma descrição do tipo: “quanto mais cresce a população, mais cresce a produção de resíduos”):

Gráfico 2 – Data Centers: Energia x Emissões de CO₂

1. Identifique as variáveis:

- Variável independente (eixo X): _____
- Variável dependente (eixo Y): _____

2. Descreva a relação entre as variáveis:

☐ Crescente ☐ Decrescente ☐ Constante ☐ Outro: _____

3. Esse crescimento parece linear ou não linear? Justifique:

4. Quais fatores podem estar contribuindo para o aumento das emissões ligadas a data centers e inteligência artificial?

5. Proponha ao menos uma ação que reduza o impacto ambiental da tecnologia:
