

IFAM
Instituto Federal do Amazonas
Curso de Ensino Médio e Técnico

Dados de Identificação	
Professores:	Eduardo Palhares Júnior
Disciplina:	Matemática
Tema:	Estatística - Gráficos e Tabelas
Turma:	Projeto PartiuIF - CMDI (2025)

Avaliação sobre Estatística

- (1 ponto) Qual tipo de gráfico (linhas, barras ou setor) é mais adequado para mostrar a **evolução da temperatura** de um paciente ao longo das 24 horas de um dia? Justifique.
- (1 ponto) Qual tipo de gráfico (linhas, barras ou setor) é mais adequado para mostrar a **razão** dos tipos de música (Rock, Pop, Clássica) preferidos por uma turma? Justifique.
- (1 ponto) Qual tipo de gráfico (linhas, barras ou setor) é mais adequado para **comparar** o total de medalhas de ouro ganhas por 5 países diferentes em uma olimpíada? Justifique.
- (1 ponto) Uma tabela mostra a quantidade de votos em uma eleição para líder de turma: A = 20 votos, B = 35 votos, C = 10 votos. Quantas pessoas votaram no total?
- (1 ponto) Um gráfico de linha mostra o crescimento da população de uma cidade de 2010 a 2020. Se a linha está consistentemente subindo da esquerda para a direita, qual tendência ela representa?
- (1 ponto) Um gráfico de pizza mostra a preferência de 200 alunos por esportes. A fatia "Futebol" corresponde a 50% do gráfico. Quantos alunos preferem Futebol?
- (1 ponto) Quais são as etapas básicas de uma pesquisa estatística, em ordem?
- (1 ponto) Uma empresa quer exagerar a diferença de vendas entre o Produto A (100 unidades) e o Produto B (105 unidades) usando um gráfico de barras. Qual técnica enganosa pode ser usada no eixo Y (vertical)?
- (1 ponto) A tabela abaixo mostra a nota dos alunos em uma prova. Qual foi a nota que apareceu com maior frequência (moda)?

Nota	Nº de Alunos (Frequência)
5.0	3
6.0	7
7.0	12
8.0	8
9.0	2

- (1 ponto) Um gráfico de linha mostra o faturamento de uma loja: Jan (R\$1000), Fev (R\$800), Mar (R\$1200), Abr (R\$1000). Em qual período o faturamento **caiu**?

Question:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
Points:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Score:											

Boa Prova!!!