

PLANO DE AULA MATEMÁTICA 1º AO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Tema: Interpretando Tabelas, Gráficos e Amostras de Pesquisas Estatísticas nos Meios de Comunicação.

Objetivo da Habilidade da BNCC:

Habilidade (EM13MAT102) Analisar tabelas, gráficos e amostras de pesquisas estatísticas apresentadas em relatórios divulgados por diferentes meios de comunicação, identificando, quando for o caso, inadequações que possam induzir a erros de interpretação, como escalas e amostras não apropriadas.

Tempo Estimado da Aula: 90 minutos.

Turma: 1º ao 3º Ano - Matemática Ensino Médio.

UNIDADES TEMÁTICAS: Probabilidade e Estatística.

OBJETOS DE CONHECIMENTOS:

- Conceitos estatísticos: população e amostragem;
- Gráficos utilizados pela estatística: elementos de um gráfico;
- Confiabilidade de fontes de dados;
- Correção no traçado de gráficos estatísticos;
- Medidas de tendência central e de dispersão.

Objetivos da Aula:

- Analisar tabelas, gráficos e amostras de pesquisas estatísticas divulgadas pelos meios de comunicação.
- Identificar possíveis inadequações que podem levar a erros de interpretação, como escalas e amostras não apropriadas.

Recursos Didáticos Utilizados:

- Computador com acesso à internet e projetor (opcional).
- Tabelas e gráficos impressos de pesquisas estatísticas recentes (pode ser retirado de jornais, revistas ou websites confiáveis).
- Papel e lápis para os alunos.

Atividades com Metodologia Detalhada:

1. Introdução:

- Apresente aos alunos a importância de interpretar corretamente dados estatísticos divulgados pela mídia.
- Explique brevemente sobre a habilidade que será desenvolvida na aula.

2. Análise de Exemplos:

- Mostre aos alunos diferentes exemplos de tabelas, gráficos e amostras de pesquisas estatísticas retiradas de fontes confiáveis.
- Peça aos alunos que examinem os exemplos e identifiquem possíveis inadequações que poderiam levar a erros de interpretação.
- Incentive a discussão em grupo sobre as interpretações dos dados apresentados.

3. Atividade Prática:

- Divida a turma em pequenos grupos.
- Distribua cópias de tabelas e gráficos para cada grupo.
- Peça aos grupos para analisarem os dados e discutirem sobre possíveis inadequações.
- Cada grupo deve apresentar suas conclusões para a turma, explicando suas análises e identificando erros potenciais.

Avaliação:

- A avaliação será contínua durante a atividade prática, observando a participação dos alunos na análise dos dados e na identificação de possíveis erros de interpretação.
- Também será avaliado o nível de compreensão demonstrado pelos alunos ao apresentarem suas conclusões para a turma.

Observações:

- Encoraje os alunos a questionarem e justificarem suas interpretações dos dados.
- Esteja disponível para esclarecer dúvidas e fornecer orientações durante as atividades.

Atividade para Casa:

- Solicite aos alunos que pesquisem em casa exemplos de tabelas, gráficos ou amostras de pesquisas estatísticas em mídias diversas.
- Eles devem analisar esses exemplos, identificar possíveis inadequações e preparar uma breve apresentação para compartilhar com a turma na próxima aula.

Referências: Currículo em Ação e Base Nacional Comum Curricular.

[Confira mais de 200 Planos de Aula Alinhados à BNCC Gratuitos para Download Abaixo: BAIXE OS PLANOS DE AULA GRATUITAMENTE!!!](#) 

**Planos de Aula para
Download Gratuito – Ensino
Fundamental e Médio**