

Atividade em Grupo – Aula Invertida: Explorando a Estatística Descritiva com Apresentações Visuais

Objetivo da atividade:

Aprofundar a compreensão dos conceitos de Estatística Descritiva por meio de uma apresentação colaborativa, na qual cada grupo será responsável por estudar, organizar e apresentar os conteúdos com exemplos e visualizações gráficas. A atividade adota a metodologia da **aula invertida**, onde os alunos exploram o conteúdo previamente e são protagonistas do momento expositivo.

Tarefa

Em grupos de 3 a 5 pessoas, vocês deverão **criar uma apresentação** clara e didática que aborde os seguintes tópicos de Estatística Descritiva:

1. Medidas de Tendência Central

- Média
- Moda
- Mediana

2. Medidas de Dispersão

- Amplitude
- Variância
- Desvio padrão

Requisitos da Apresentação

1. **Conceituação teórica** de cada item com linguagem acessível.
2. **Exemplo prático com dados reais ou simulados** para cada medida/gráfico.
3. Utilização de ferramentas como Excel, Google Planilhas, Python, R ou similares para a criação de gráficos e cálculos.

4. Interpretação dos resultados: **o que os números e gráficos dizem?**
5. Criatividade na forma de apresentar (pode ser Canva, Google Slides, PowerPoint, Prezi etc.).
6. Duração da apresentação: **8 a 10 minutos por grupo.**

Critérios Avaliativos

Clareza e organização da apresentação - 2pts

Aplicação correta dos conceitos - 2pts

Qualidade dos exemplos e gráficos - 2pts

Participação no grupo - 3pts

Criatividade e recursos visuais - 1pts