



S26 – Aula 1 – Quiz

Condições de conclusão

Ver

Qual é a importância da álgebra linear para a Ciência de Dados?

Otimização de funções.

Análise de texto.

Visualização de dados.

✓ Manipular dados numéricos.

Certo! A álgebra linear é essencial “para manipular e transformar dados numéricos” em tarefas de análise de dados.

★ 1/1

O que é otimizado pelo algoritmo de descida do gradiente?

Modelo de regressão.

Visualização de dados.

Teste de hipóteses.

✓ Função de custo.

Exato! O algoritmo de descida do gradiente usa conceitos de cálculo para minimizar uma função de custo, melhorando o desempenho de aprendizado de máquina.

★ 1/1

Qual técnica estatística ajuda a entender relações entre variáveis?

✓ Regressão.

Teste de hipóteses.

Análise de variância.

Visualização de dados.

Isso mesmo! A regressão é amplamente usada para entender e quantificar a relação entre variáveis, como a regressão linear por exemplo.

★ 1/1

**Disciplina**

Introdução a Ciência de Dados, Ferramentas e Jargões da Área 4º Bimestre

Curso

Técnico em Ciência de Dados

Ano letivo

2025



[Retornar ao Sumário](#)