



Fundamentos de Análise de Dados

Programa e informações gerais do curso

AUTOR

Análise Macro

1 Objetivo

O curso de [Fundamentos de Análise de Dados](#) tem como objetivo proporcionar uma introdução acessível a estudantes e profissionais que buscam integrar conhecimentos de ciência de dados às suas habilidades.

Com uma abordagem prática, o curso cobre os conceitos essenciais para quem está iniciando na área, capacitando o aluno a aplicar esses conhecimentos em projetos mais desafiadores.

2 Ementa

O curso de [Fundamentos de Análise de Dados](#) aborda todas as fases fundamentais da análise de dados.

Os alunos serão introduzidos aos princípios da ciência de dados e às habilidades necessárias para trabalhar nesse campo, além de serem apresentados às principais ferramentas. O curso cobre os conceitos básicos de extração, limpeza, exploração e modelagem de dados. Ao final, será realizada uma análise completa desde o início usando as linguagens R e Python.

O curso é dividido conforme o programa abaixo:

3 Programa Completo

1. Afinal, o que é ciência de dados?
2. Habilidades requeridas pela ciência de dados
3. Como adicionar ciência de dados ao currículo e se tornar um profissional disputado no mercado?
4. Por que o Excel não basta?
5. O que é uma linguagem de programação e por que eu preciso aprender isso?
6. Introdução à linguagem R
7. Introdução à linguagem Python
8. O que são banco de dados?
9. Introdução à linguagem SQL
10. Importação: onde estão os dados?
11. Limpando os dados: por que a vida não é simples?
12. Análise exploratória de dados: usando estatística simples para entender o que está acontecendo com a sua base de dados
13. O que são modelos
14. Aprendendo a fazer uma regressão linear
15. Construindo sua primeira análise de dados do ZERO com o R
16. Construindo sua primeira análise de dados do ZERO com o Python
17. Como apresentar os resultados da sua análise de dados
18. Como continuar aprendendo