



# Fundamentos de Análise de Dados

Programa do Curso

## Sumário

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| 1 | Ementa            | 2 |
| 2 | Programa Completo | 2 |

# 1 Ementa

O objetivo do curso de Fundamentos de Análise de Dados é o de fornecer uma **porta de entrada** a estudantes e profissionais de mercado que queiram adicionar conhecimentos de ciência de dados aos seus currículos. O programa completo do curso pode ser visto abaixo:

## 2 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. Como apresentar os resultados da sua análise de dados?
16. Construindo sua primeira análise de dados do ZERO
17. Como continuar aprendendo?