

Material de Apoio

Aula 03: Análise Exploratória

O que é Análise Exploratória de dados (EDA)?

- [O que é análise exploratória de dados - IBM Cloud Education](#)
- [Capítulo Livro: Introdução à Análise Exploratória de Dados com Python - Capítulo 8. Gesiel Rios Lopes, Alessandro Wilk Silva Almeida, Alexandre C. B. Delbem, Cláudio Fabiano Motta Toledo](#)
- [Artigo Medium: Análise exploratória de dados - Mãos a obra cientista de dados | Kizzy Programação Dinamica](#)
- [Artigo Medium: Analise exploratória de Dados: Uma aplicação do pensamento estatístico em Python |](#)
- [Live Youtube: Análise Exploratória de Variáveis para Machine Learning | Mãos à Obra Cientista de Dados #03 | Kizzy Programação Dinamica](#)

Introdução Estatística Descritiva

- [Artigo Medium: Estatística Descritiva\[0\] | Naiara Cerqueira Pyladies](#)
- [Artigo Medium: Estatística Descritiva\[1\] | Naiara Cerqueira Pyladies](#)
- [Artigo Medium: Entendendo Estatística Descritiva | Henrique Braga](#)
- [Vídeo Youtube: O que não fazer na análise descritiva | Canal Prof. Fernanda Maciel](#)

Padronização e Normalização de dados

- [Artigo Medium: A importância da normalização e padronização dos dados em Machine Learning | IPNET Growth Partner](#)
- [Vídeo Youtube: Entendendo de vez a diferença entre normalização e padronização dos dados | Canal ciencia dos dados](#)

Valores Faltantes (missing values) e outliers (discrepâncias nos dados)

- [Artigo Aquarela: Outliers: que são e como tratá-los em uma análise de dados](#)
- [Artigo Medium: Principais dados faltantes \(missing\) em um dataset | Alex Santos](#)

- [Valores faltantes: como tratar a ausência de dados em um dataset](#)
- [Artigo Medium: Outlier: o ponto fora da curva | Rodrigo Salles Ensina.AI](#)
- [Vídeo Youtube: Excluir outliers? Média ou mediana? | Canal Prof. Fernanda Maciel](#)

Correlação e valor de p

- [Vídeo Youtube: Correlação e causalidade | Canal Prof. Fernanda Maciel](#)
- [Vídeo Youtube: Coeficiente de Correlação | Canal Prof. Fernanda Maciel](#)
- [Vídeo Youtube: O que é o p-valor? | Canal Prof. Fernanda Maciel](#)
- [Vídeo Youtube: Uma doutora toma chá: entendendo teste de hipóteses, valor de p e nível de significância alfa | Canal Fernanda Peres](#)
- [Vídeo Youtube: Falácias associadas ao valor de p | Canal Fernanda Peres](#)

Exemplos de código | Cheat Sheet

- [Python for Data Science - A Cheat Sheet for Beginners | Datacamp](#)
- [Pandas Cheat Sheet](#)

Para praticar

- [Veja esse curso do Kaggle \(em inglês, grátis\)](#)
- [Esse curso do Udemy também é bastante interessante para se aprofundar](#)
- [Essa série de vídeos do Programação Dinâmica sobre análise de dados](#)
- [Boas EDAs no Kaggle: Existe desigualdade de gênero em dados?](#)

Notebooks utilizados na aula

- [BootCamp MIA - Aula 3 - Análise Exploratória de Dados](#)
- [BootCamp MIA - Aula 3 - Análise Exploratória de Dados - Alunas](#)

Github MIA

- <https://github.com/mulheres-em-ia/bootcamp-mia-2022>

Extra:

Vídeo: [PARE de SABOTAR seu APRENDIZADO](#)

Não esqueçam de trazer os **feedbacks sobre a aula** de Análise Exploratória! Vai ser muito importante pra gente sempre melhorar e manter o que já está legal!

<https://forms.gle/bRAoTKyRaAYJTfKy6>

