

Data	Aula	Tema
10/01/2022	1	Git
12/01/2022	2	Numpy
14/01/2022	3	Pandas
17/01/2022	4	Pandas
19/01/2022	5	Agrupamentos e concatenação
21/01/2022	6	Limpeza e Transformação de dados
26/01/2022	7	Revisão
28/01/2022	8	Projeto
31/01/2022	9	Avaliação

Assunto
---------

Git

Introdução ao Numpy

- Criação de Matrizes
- Slicing
- Operações

Introdução ao Pandas

Conceitos de Dataframe e Series

Criação e manipulação de DF e SS: uso de loc/iloc, parâmetro inplace

Criação e operação entre colunas

Filtragem de dados

Leitura de dados (read\_csv, read\_excel, read\_clipboard)

Métodos úteis (drop, rename, sort\_values, sort\_index, reset\_index, max, min, mean, median, sum, cumsum, quantile, describe)

Manipulação de DataFrames (concat, merge, apply, groupby)

Limpeza de Dados (dropna, fillna, isnull, notnull, replace, duplicated, drop\_duplicates)

Transformação de Dados (cut, qcut, get\_dummies)

Exercício

Revisão

Mini Projeto - Pandas

Avaliação/ Avaliação por rubrica

**Observações**

A partir daqui, tudo será feito usando git