**Aula 00**

Configuração do ambiente (anaconda e jupyter notebook)

Introdução a Python

Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and Tensorflow: Concepts, Tools, and Techniques to Build Intelligent Systems.

**Aula 01**

[Medium](https://towardsdatascience.com/lambda-functions-with-practical-examples-in-python-45934f3653a8) Lambda Functions with Practical Examples in Python

<https://towardsdatascience.com/lambda-functions-with-practical-examples-in-python-45934f3653a8>

<https://medium.com/data-hackers/uma-introdu%C3%A7%C3%A3o-simples-ao-pandas-1e15eea37fa1>

**Aula 02**

https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/getting\_started/tutorials.html

GitHub - jvns/pandas-cookbook: Recipes for using Python's pandas library <https://github.com/jvns/pandas-cookbook>

**Aula 03**

Insight Lab. data-science-cookbook/\_Aula Data Science - 05 - Regressão Linear Simples.pdf at master · InsightLab/data-science-cookbook

<https://github.com/InsightLab/data-science-cookbook/blob/master/2019/05-linear-regression/_Aula%20Data%20Science%20-%2005%20-%20Regress%C3%A3o%20Linear%20Simples.pdf>

Documentação Scikit Learning

<https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.linear_model.LinearRegression.html>

Introdução a validação cruzada: K-Fold

<https://drigols.medium.com/introdu%C3%A7%C3%A3o-a-valida%C3%A7%C3%A3o-cruzada-k-fold-2a6bced32a90>

Decomposição de polarização-variância

http://rasbt.github.io/mlxtend/user\_guide/evaluate/bias\_variance\_decomp/

**Aula 04**

Metodologia para análise de desempenho de simulações de sistemas convectivos na região metropolitana de São Paulo com o modelo ARPS: sensibilidade a variações com os esquemas de advecção e assimilação de dados

<https://www.scielo.br/j/rbmet/a/RYYKg5VtRXXpSc9q3DRKPns/?lang=pt>

Regressão Logística: Conceitos Essenciais e Modelo - ESTATSITE.COM.BR

<https://estatsite.com.br/2018/08/29/regressao-logistica-conceitos-e-formula/>

Regressão Logística - O método estatístico mais utilizado para modelar variáveis categóricas.

[Regressão Logística (matheusfacure.github.io)](https://matheusfacure.github.io/2017/02/25/regr-log/)

**Aula 05**

[API Reference — scikit-learn 0.24.2 documentation](https://scikit-learn.org/stable/modules/classes.html#sklearn-metrics-metrics)

[range() vs xrange() | Python Help (wordpress.com)](https://pythonhelp.wordpress.com/2011/10/05/range-vs-xrange/)

[Qual a melhor métrica para avaliar os modelos de Machine Learning? – FLAI](https://www.flai.com.br/juscudilio/qual-a-melhor-metrica-para-avaliar-os-modelos-de-machine-learning/)

Naive Bayes