


The background is a dark blue-tinted image of an industrial factory floor. In the center, the text 'UnISENAI' is prominently displayed. To the right of the text, there are several semi-transparent circular graphics that look like data gauges or progress indicators. One gauge shows '80%', another shows '79%', and a larger one shows '94%'. There are also some faint numbers like '01-1000' visible on the background elements.

UnISENAI

O FUTURO COMEÇA
POR VOCÊ!

The background is a dark blue, semi-transparent image of a modern industrial factory floor. In the background, there are faint, glowing circular charts and data points. One chart shows a percentage of 80%, another shows 79%, and a larger one in the foreground shows 94%. There are also some numbers like '01-1000' visible on the machinery.

Pós-graduação em Ciência de Dados e Inteligência Artificial

UniSENAI

Machine Learning

UniSENAI

Metodologia

Atividades Assíncronas

- Notebooks (*Google Colab*)
- Exercícios de fixação

Atividades Síncronas

- Notebooks (*Google Colab*)
- Estudos de dados
- Tarefas de fixação
- Discussões

Encontros Síncronos

Agenda de Encontros

- Encontro 1 : 26/09/2023
- Encontro 2 : 28/09/2023
- Encontro 3 : 03/10/2023
- Encontro 4 : 05/10/2023
- Encontro 5 : 10/10/2023
- Encontro 6 : 11/10/2023
- Encontro 7 : 17/10/2023
- Encontro 8 : 19/10/2023

Das 19h30 às 22h30

Ementa e Organização do Conteúdo

Conhecimentos

- Aprendizado Supervisionado e Não-Supervisionado
- Preparação e Engenharia de Dados
- Classificação: KNN, Naïve Bayes e SVM
- Classificação: Decision Trees e Ensembles
- Regressão: Simples e Múltiplas
- Regressão: Logística
- Agrupamento: K-Means e PCA
- Séries Temporais

Ementa e Organização do Conteúdo

Problemas Propostos

- Mortalidade no Trânsito
- Doença Cardiovascular
- Expectativa de Vida
- Preço de Carros Usados
- Pedidos de Cartão de Crédito
- Rotatividade de Clientes de Telecom
- Câncer de Mama
- Nível de Açúcar em Pêssegos
- Custo de Seguro de Saúde
- Desgaste e Perda de Funcionários
- Variedades de Sementes de Abóbora
- Variedades de Culturas de Cevada

Avaliação

Conhecimentos

- Questionários Semanais de Simples e Múltipla Escolha
 - Quatro questionários com questões sobre os assuntos da semana
- Questionário Final de Simples e Múltipla Escolha
 - Um questionário com 10 questões

Bibliografia Complementar

O'REILLY®

Machine Learning

Guia de Referência Rápida

Trabalhando com dados estruturados em Python



novatec

Matt Harrison

O'REILLY®

Mãos à Obra: Aprendizado de Máquina com Scikit-Learn, Keras & TensorFlow

CONCEITOS, FERRAMENTAS E TÉCNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS INTELIGENTES



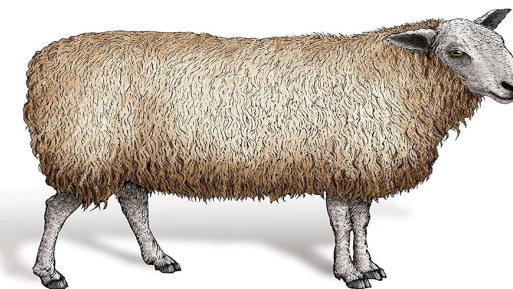
Aurélien Geron

2ª Edição
Atualizada com
a TensorFlow 2

O'REILLY®

Análise Prática de Séries Temporais

Predição com Estatística e Aprendizado de Máquina



Aileen Nielsen

O'REILLY®

Python para Análise de Dados

Tratamento de dados com pandas, NumPy e Jupyter

powered by
jupyter




novatec

Wes McKinney

Terceira
Edição

UnISENAI

Rodovia SC-401, 3730, Bairro Saco Grande, Florianópolis/SC

 3239 5745

unisenaisc.com.br



SENAI