

The background is a dark blue, semi-transparent image of an industrial factory floor. It features various pieces of machinery, conveyor belts, and structural elements. Overlaid on this background are several circular gauges or speedometers. One gauge on the right shows '79%', another below it shows '94%', and a third further up shows '80%'. The text 'UnISENAI' is prominently displayed in the center, with 'Uni' in blue and 'SENAI' in white.

UnISENAI

O FUTURO COMEÇA
POR VOCÊ!

The background is a dark blue, semi-transparent image of a factory interior. Overlaid on this are several faint, glowing data visualizations: a line graph with an upward trend, a pie chart, and several circular gauges or progress indicators. Some of these indicators show percentages like 80%, 79%, and 94%. The overall aesthetic is high-tech and industrial.

Pós-graduação em Ciência de Dados e Inteligência Artificial

UniSENAI

Programação em Python para Ciência de Dados

Tópico 4 - Visão Geral dos Pacotes Populares

UniSENAI

Problema 10

Problema 10

Extrair informações do seguinte conjunto de dados:

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/wine>


Esses dados são o resultado de uma análise química de vinhos cultivados na mesma região da Itália, mas derivados de três cultivares diferentes. A análise determinou as quantidades de 13 constituintes encontradas em cada um dos três tipos de vinhos.

Para esse conjunto de dados, obtenha as seguintes informações (utilizando as bibliotecas Numpy/Pandas):

- a) Quantidade de Vinhos por Tipo
- b) Maior teor alcoólico dos vinhos
- c) Menor teor alcoólico dos vinhos
- d) Média de Teor alcoólico por Tipo de Vinho

UniSENAI

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

 3239 5745

unisenaisc.com.br



SENAI