

Manipulação e Análise de Dados Numéricos com Numpy

Exercício n.º 1 Introdução

© Ricardo Campos
ricardo.campos@ubi.pt

Objetivos de Aprendizagem

Este exercício tem por objetivo introduzir os alunos à manipulação e análise de dados numéricos com Numpy, em concreto à vectorização de cálculos.

Learning Objectives

This notebook aims to introduce students to the manipulation and the analysis of numerical data with Numpy, particularly to the concept of vectorization.

Sumário

Introdução ao Numpy
- Vectorização

Class Summary

Introduction to Numpy
- Vectorization

1. Determine o produto interno de duas matrizes com recurso a vectorização.
2. Utilize vectorização para calcular a raiz quadrada de um conjunto de valores existentes numa coluna de um DataFrame.