



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Analista de dados



GLOSSÁRIO



Fundamentos de Matemática



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- **Conheça a vetorização de problemas**
- **Conheça os arrays Numpy**
- **Faça operações com arrays**



Conheça a vetorização de problemas



Conheça a vetorização de problemas

Glossário

● Fintech

Termo que surgiu da junção das palavras em inglês "financial" (financeiro) e "technology" (tecnologia), e se refere a empresas que utilizam tecnologia para oferecer serviços financeiros inovadores e mais eficientes.

● IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)

É um indicador de inflação utilizado no Brasil para medir a variação média dos preços de bens e serviços consumidos pelas famílias. O IPCA é calculado mensalmente pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

● Montante

É o valor total de um investimento, empréstimo ou dívida, incluindo o principal e os juros.



Conheça os arrays numpy



Conheça os arrays numpy

Glossário

● Shape

Termo utilizado para se referir à forma (formato) de uma estrutura de dados. Em Python, é utilizado para retornar a forma de um array NumPy.

● Type

Termo que se refere ao tipo de dados de uma variável ou expressão em um programa. Em Python, a função "type()" pode ser usada para retornar o tipo de uma variável ou expressão.

● Size

Termo que se refere ao número de elementos em uma estrutura de dados, como um array, uma lista ou um conjunto.



Faça operações com arrays



Faça operações com arrays

Glossário

Exponenciação

Operação matemática que envolve a multiplicação repetida de um número por si mesmo, um número de vezes determinado pelo valor de um expoente.

Logaritmo

Função matemática que determina o expoente ao qual uma base deve ser elevada para produzir um determinado valor.

Plot

Se refere à criação de gráficos ou visualizações de dados.

Trigonometria

Ramo da matemática que estuda as relações entre os lados e os ângulos de triângulos. Frequentemente usada para resolver problemas envolvendo medidas de ângulos e distâncias.



Bons estudos!

