

Data Analytics - Módulo 1

Roteiro de aula

Aula 5: É feijão ou é sorvete?



Tópicos da aula:

- Variáveis e operadores matemáticos em Python;
- A importância das soft skills;
- Mindset de crescimento.



Atividades da Aula

Atividade 1 : Variando

- O que fazer?
Criar um arquivo .py e utilizar o operador de atribuição para alternar os valores entre variáveis.
- Como fazer?
Em grupos, escrevam um algoritmo que armazene sua idade em uma variável e a de alguém do grupo em uma variável B. Em seguida, troque os seus conteúdos fazendo com que o valor que está em A passe para B e vice-versa. Ao final, escreva os valores armazenados.
- Fechamento
Pedir que um estudante descreva o que deve ser feito.

Atividade 2 : Tipos e operadores

- O que fazer?
Criar um arquivo .py e utilizar as operações numéricas para calcular o aumento de salário de um funcionário.
- Como fazer?
Em grupos, declarar o salário mensal atual de um funcionário em uma variável e o percentual de reajuste em outra. Calcular e exibir o valor do novo salário do funcionário.
- Fechamento

Discutir sobre diferentes formas de realizar o procedimento de cálculo.

Atividade 3 - Competências emocionais

- O que fazer?
Pesquisar as competências comportamentais (soft) que este profissional (Analista de Dados) precisa ter.
- Como fazer?
Realizar a pesquisa em grupos, considerando as diversas vagas de emprego para analista de dados. Em seguida, o grupo deverá discutir o porquê tais competências são pedidas.
- Fechamento
Compartilhar as percepções de cada grupo.



Para ir além!

→ Assista ao vídeo [Desenvolvendo a mentalidade de crescimento](#) da especialista de autora do best-seller, Carol Dweck.



Para ajudar



Links interessantes:

- [Tipos de Variáveis](#) disponíveis no Python
- [Indentação](#) do código Python
- [Operadores aritméticos](#) com Python
- [Variáveis e tipos de dados](#) em Python