Data Analytics - Módulo 1

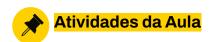
Roteiro de aula

Aula 5: É feijão ou é sorvete?



Tópicos da aula:

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



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.

■ <u>Fechamento</u>

Compartilhar as percepções de cada grupo.



Para ir além!

→ Assista ao vídeo <u>Desenvolvendo a mentalidade de crescimento</u> da especialista de autora do best-seller, Carol Dweck.





Links interessantes:

- <u>Tipos de Variáveis</u> disponíveis no Python
- Indentação do código Python
- Operadores aritméticos com Python
- Variáveis e tipos de dados em Python