

Data Analytics - Módulo 1

Roteiro de aula

Aula 4: O começo de tudo...



Tópicos da aula:

- Por que usar Python?
- Instalando Python e um interpretador
- Plano de Desenvolvimento Individual



Atividades da Aula

Atividade 1 : Operações matemáticas básicas

◆ O que fazer?

Usar Python no VsCode.

◆ Como fazer?

Elaborar 4 arquivos .py no VSCode que executem as 4 operações matemáticas básicas entre os números 8 e 4, exibindo o resultado na tela.

- Somar
- Subtrair
- Multiplicar
- Dividir

◆ Fechamento

Compartilhamento dos códigos com a turma.

Atividade 2: Pensando no meu objetivo profissional

→ O que fazer?

Refletir e anotar qual o seu objetivo profissional.

→ Como fazer?

Para facilitar aqui vão algumas ideias de frase para você preencher que podem ajudar a definir um objetivo:

- Atuar como _____.
- Atuar na área de _____.
- Atuar como _____ na área de _____.
- Tenho como objetivo profissional atuar no setor de _____, preferencialmente com _____.
- O meu objetivo profissional é trabalhar como _____.
- Desejo atuar na posição de _____ para desenvolver novas competências dentro da minha área de conhecimento.
- Tenho ampla experiência como _____ e almejo uma oportunidade como _____.”

→ Fechamento

Compartilhar com a turma como foi esse momento

Atividade 3: Pesquisando habilidades e competências

→ O que fazer?

Conhecer as habilidades/competências que um Analista de Dados precisa desenvolver na carreira..

→ Como fazer?

Pesquisar na internet, em vagas de portais de emprego, e registrar no mentimeter as habilidades e competências que um Analista de Dados precisa ter para se desenvolver na carreira.

→ Fechamento

Compartilhamento da tela do mentimeter com os resultados obtidos.

Atividade 4: Começando o seu PDI!

→ O que fazer?

Em grupos (vocês estarão em grupos para se ajudarem, mas a atividade é individual), cada um começará o seu PDI

→ Como fazer?

- Fazer uma cópia do documento disponibilizado
- Colocar seu nome na parte indicada
- Colocar o objetivo que você definiu na outra parte da aula
- Escolher pelo menos 2 das habilidades/competências da dinâmica anterior, para desenvolver melhor e, preencher o PDI, pensando em como você vai fazer isso.

→ Fechamento

Compartilhar com a turma como ficou o preenchimento do PDI.

Atividade ASSÍNCRONA:

→ O que fazer?

Tenha a instalação do [Python](#) e do [VSCode](#)

[Como Configurar VSCode Para Python \[RÁPIDO\] em 2021](#)

**Para ir além!**

- Leia o artigo [“Plano de Desenvolvimento Individual \(PDI\): o que é? Como montar um?”](#)
- Reveja seu PDI e preencha com carinho as perguntas que ainda faltam.
 - ◆ **Dica:** Guarde esse documento em um lugar de fácil acesso porque ele será seu companheiro nessa jornada de desenvolvimento

**Para ajudar****Links interessantes:**

- Um [guia](#) sobre o Python e suas palavras reservadas
- Guia sobre o [Python e suas palavras reservadas](#)
- Palavras reservadas do Python:

| | | | | |
|----------|---------|--------|----------|-------|
| and | del | from | None | True |
| as | elif | global | nonlocal | try |
| assert | else | if | not | while |
| break | except | import | or | with |
| class | False | in | pass | yield |
| continue | finally | is | raise | |
| def | for | lambda | return | |

- [Funções embutidas do Python](#)
- [Função print\(\)](#)