

Data Analytics - Módulo 1

Roteiro de aula

Aula 06: Vem de Python, bebê!



Tópicos da aula:

- Apresentação da linguagem Python
- Palavras reservadas
- Objetivos
- Meta SMART
- Hábitos



Atividades da Aula

Atividade 1 :Praticando print e input

- O que fazer?
Em grupos, elaborar um algoritmo em Python que receba uma mensagem do usuário e repita essa mensagem.
- Como fazer?
Elaborar um algoritmo em Python que:
 1. Leia uma mensagem do usuário
 2. Repita a mensagem na tela
 3. Teste diferentes mensagens
 - Deve-se usar as palavras reservadas print e input
 - Pode-se copiar algum texto da internet apenas para praticarmos o uso de palavras reservadas. Mais adiante no curso, entraremos no detalhe do modo de uso de cada uma delas
- Fechamento
Compartilhar os exemplos construídos pelo grupo, com a turma.

Atividade 2: Funções em Python

- O que fazer?
Elaborar um algoritmo em Python que use duas funções para calcular duas expressões diferentes, leia quatro números como entrada e exiba o resultado na tela.

- Como fazer?
 - Criar 4 números (a, b, c, d)
 - Calcular a expressão: $(a*c - b*d)$
 - Calcular a expressão: $(a + b + c + d)/4$

Exibir os resultados.

- Fechamento

Compartilhar os exemplos construídos pelo grupo.

Atividade 3: Missão Smart

- O que fazer?

Praticar a elaboração de metas Smart
-
- Como fazer?

Definir um objetivo para a aprendizagem de vocês no curso e criar, para este objetivo, duas metas SMART.
- Fechamento
 - Compartilhar com a turma os objetivos e as metas criados.

Atividade Assíncrona para a próxima aula:

- O que fazer?
 - Identificar um hábito que você quer mudar ou implementar para o próximo encontro.



Para ir além!

- Leia esse resumo sobre [Metas e objetivos](#) feito especialmente para vocês.
 - ◆ Crie sua meta smart para esse módulo da jornada!



Para ajudar



Links interessantes:

- [Função input\(\)](#)
- [Entrada e saída de dados](#)
- [Função input\(\) em Python](#)
- [Como os hábitos controlam nossa vida — e como criar novos hábitos para mudar de vida](#)
- [O que são metas SMART?](#)
- Vídeo - [Como os hábitos se formam?](#)