

Data Analytics - Módulo 1

Roteiro de aula

Aula 11: Senta que lá vem textão



Tópicos da aula:

- Métodos e operadores de string
- Aprendizagem como processo



Atividades da Aula

Atividade 1 : Corte

■ O que fazer?

Criar um novo arquivo .py.

1. Escreva um loop que inicia no último caractere da string e caminha para o primeiro caractere, imprimindo cada letra em uma linha separada.
2. Dado que a variável `sentenca` é uma string, qual o resultado de `sentenca[:]`?
3. Teste alterar o valor de um caractere de uma string.

■ Como fazer?

Em grupos de 3 a 4 pessoas. Avalie com diferentes entradas e diferentes valores de slice.

■ Fechamento

Ouvir a linha de raciocínio e dúvida dos grupos.

Atividade 2: Estruturar dado

■ O que fazer?

Criar um novo arquivo .py.

1. Utilize o seguinte código em Python que guarda uma string:
- `str = 'X-DSPAM-Confidence:0.8475'`
2. Use a função `find` e o fatiamento de strings para extrair a porção da string depois do sinal de dois pontos, converta a string extraída em um número e multiplique por 100. Exiba o resultado em tela.

■ Como fazer?

Em grupos de 3 a 4 pessoas.

- Fechamento
Ouvir a linha de raciocínio e dúvida dos grupos.

Atividade 3 : É um processo

- O que fazer?
Elaborar práticas que podem auxiliar no planejamento do estudo de vocês.
 1. Assistam ao vídeo de Experiential Learning;
 2. No [board](#), vocês encontrarão 4 quadrantes: Planejamento, Fazer, Verificar e Aprender (PDCA). Com base no que foi aprendido até aqui, com o que vocês acabaram de assistir no vídeo e outras experiências, insiram em cada um desses quadrantes as práticas para o planejamento do estudo, direcionar a prática, verificar o que foi feito e aprender com a experiência.
- Como fazer?
Em grupos de 3 a 4 pessoas. Registrem práticas, ferramentas e crenças que podem ajudar nesse processo.
- Fechamento
Compartilhar as práticas e ferramentas para cada uma dessas etapas.

Atividades assíncronas:

→ Assistir ao TED “[Por dentro da mente de um procrastinador](#)”



Para ir além!

→ Leia este resumo sobre [Aprendizagem como processo](#) e compreenda os principais pontos para sempre se desenvolver!



Para ajudar



Links interessantes:

- [Python Strings](#)
- [Tipos de dados em Python: String](#)
- Python - Strings - [Concatenação, Repetição, Imutabilidade e a Função len\(\)](#)
- Python - Strings - [Métodos aplicados a strings](#)