# Data Analytics - Módulo 1

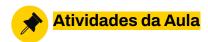
# Roteiro de aula

# Aula 06: Vem de Python, bebê!



# **Tópicos da aula:**

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



# 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.

#### ■ <u>Fechamento</u>

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 do 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?