

# Data Analytics - Módulo 1

## Roteiro de aula

---

### Aula 15: Encaixando as peças!



#### Tópicos da aula:

- Armazenando funções em módulos: o que são, importar módulos completos ou funções específicas
- Golden Circle
- A importância de sabermos contar sobre os nossos projetos
- Evidência de aprendizagem por meio de entregáveis
- Portfólio no Github



#### Atividades da Aula

##### Atividade 1: Modularize-se

- O que fazer?  
Criar um módulo com funções.
- Como fazer?
  1. Crie um módulo com funções que apliquem operações matemáticas (soma, subtração, divisão e multiplicação) e retorne o resultado dessas operações (utilizando sempre dois números, valor1 e valor2).
  2. Importe o módulo e faça uma chamada de teste para cada função.
- Fechamento
  - Compartilhar, com a turma, as percepções e as dificuldades encontradas na resolução da atividade.

##### Atividade 2: Alias

- O que fazer?  
Reutilizar o módulo criado na primeira parte da aula, para praticar a importação de funções.
- Como fazer?  
Reutilizando o módulo criado anteriormente, faça o que se pede:
  1. Importe o módulo com um alias

2. Importe apenas uma função específica
3. Demonstre os resultados dos cálculos entre duas listas de 10 itens cada.

■ *Fechamento*

Compartilhar com a turma as percepções e dificuldades encontradas na realização da atividade.

## **PARTE 2**

Reutilize o algoritmo anterior e faça:

1. Importe o módulo com um alias
2. Importe apenas uma função específica
3. Demonstre os resultados dos cálculos entre duas listas de 10 itens cada.

### **Atividade 3: Círculo dourado na comunicação pessoal**

■ *O que fazer?*

Refletir sobre a utilização das estratégias do Golden Circle na comunicação pessoal.

■ *Como fazer?*

Acessar o link do mentimeter (fornecido pela facilitação) e responder às perguntas:

- Quais seriam os benefícios de utilizar essa estratégia na nossa comunicação pessoal?
- Qual a importância de sabermos contar sobre os nossos projetos?

■ *Fechamento*

Verificar as respostas obtidas na turma, por meio do compartilhamento da tela.

### **Atividade 4: Click no projeto**

■ *O que fazer?*

Fazer um post (fictício) no LinkedIn usando a estratégia do Golden Circle para apresentar um projeto.

■ *Como fazer?*

Imaginem que vocês fazem parte de uma empresa de analistas de dados e precisam divulgar um app desenvolvido com o intuito de auxiliar as atividades diárias de um certo tipo de público: pessoas com deficiência visual, por exemplo; pessoas com dificuldade de gestão de tempo; pessoas que desejam aprender a malhar sozinhas, pessoas que desejam encontrar locais para exercer voluntariado, etc. Usem a imaginação! Vocês podem inventar

qualquer produto, por mais absurdo que seja! O importante será usar a estratégia do Golden Circle em sua divulgação.

Acessem o link: [\[IFOOD\] \[M1\] \[Atividade\] Aula 15 - Click no projeto!](#)

■ *Fechamento*

Apresentação do post para a turma.



### Para ir além!

→ Faça uma postagem em seu LinkedIn utilizando a técnica do Golden Circle e compartilhe a postagem no grupo da comunidade da turma.



### Para ajudar



Links interessantes:



Preparação para aula:

- [Módulos](#)
- [Python Import Tutorial](#)
- [Para que serve o AS no Python?](#)



Para aprender mais:

- [Import Modules and Exploring The Standard Library](#)
- TED completo do Simon Sinek: “Como grandes líderes inspiram ação”  
<https://youtu.be/qp0HIF3Sfl4>