

Data Analytics - Módulo 1

Roteiro de aula

Aula 12: Funciona!



Tópicos da aula:

- Dividindo em sub-problemas
- Por que e como usar funções
- Procedimentos
- Argumentos
- Parâmetros
- Mundo corporativo
- Trabalho em equipe e feedback



Atividades da Aula

Atividade 1: Funcionando

- O que fazer?
Implementar as funções que estão sendo pedidas, utilizando os parâmetros e retornos definidos e testá-las!
- Como fazer?
Em um arquivo .py:
 - Crie uma função chamada dirigirOuBeber para verificar se a pessoa já pode dirigir e beber. Sua função deve:
 1. Receber uma idade
 2. Caso a idade fornecida seja maior que 18, retorne “Já pode dirigir ou beber”
 3. Caso contrário, retorne “Não pode nem dirigir nem beber”
 - Crie uma outra função chamada previsaoRodagem para verificar o quanto será possível rodar sem abastecer. Sua função deve:
 1. Receber a quantidade de litros de gasolina no tanque do carro
 2. Receber a quilometragem média por litro
 3. Retornar a estimativa de km que podem ser rodados nas circunstâncias fornecidas
- Fechamento
Compartilhar com a turma, as dúvidas e as soluções encontradas.

Atividade 2: Princípios do Feedback

- O que fazer?
Refletir sobre diferentes tipos de feedback
- Como fazer?
Em grupos, compartilhar experiências e discutir exemplos de quando receberam feedback eficaz/útil e feedback ineficaz/prejudicial, ou seja, que causou incômodo.
- Fechamento
Compartilhar as ideias do grupo com a turma, para preenchimento, pela



Para ir além!

Leia este resumo sobre [Feedback nos trabalhos em equipe](#).

- ◆ Aproveite e faça um feedback para sua equipe de projeto!



Para ajudar

Links interessantes:



Preparação para aula:

- [Funções em Python](#)
- [Argumentos e Parâmetros nas Função em Python](#)
- [Return em Funções no Python - Como Retornar um Valor em uma Função](#)



Para aprender mais:

- [Exercícios de Funções para treinar](#)