

Data Analytics - Módulo 1

Roteiro de aula

Aula 09: A saída é por ali!



Tópicos da aula:

- Tipos de dados
- Input
- Print
- Atribuições
- Casting
- O Hábito de aprender;
- Aprendizagem autodirigida.



Atividades da Aula

Atividade 1: É febre?

- O que fazer?
Crie um arquivo termometro.py .
- Como fazer?
Em grupos de 3 a 4 pessoas.
Leia a entrada com temperatura de um usuário até que ele digite 'sair'.
Exiba na tela: "Você está com febre. Tome um remédio e repouse" quando a temperatura estiver entre 38 e 39 graus; "Você está com febre. Tome um remédio, procure um médico." para qualquer temperatura acima disso; e "Nada de febre" caso contrário.
- Fechamento
Avaliar os resultados obtidos.

Atividade 2: Censo

- O que fazer?
Resolva o problema abaixo:
- Foi feita uma pesquisa entre os habitantes de uma região. Foram coletados os dados de idade, sexo (M/F) e salário. Faça um algoritmo que leia esses dados coletados e informe:

- a) a média de salário do grupo;
- b) maior e menor idade do grupo;
- c) quantidade de mulheres com salário até R\$1000,00.

Encerre a entrada de dados quando for digitada uma idade negativa.

- Como fazer?
Em grupos de 3 a 4 pessoas.
- Fechamento
Avaliar os resultados obtidos.

Atividade 3: Aprender é um processo ao longo da vida

- O que fazer?
Refletir sobre o fato da aprendizagem ser um processo contínuo, que se desenvolve ao longo de toda a nossa vida.
- Como fazer?
Respondendo às duas questões a seguir:
 - “Por que aprender é um processo ao longo da vida?”;
 - “Quais são as maneiras através das quais podemos continuamente aprender?”
- Fechamento
Compartilhar com a turma das discussões do grupo.



Para ir além!

- ◆ Leia esse resumo sobre [Aprender a Aprender](#), feito especialmente para vocês!



Para ajudar

Links interessantes:



Preparação para aula:

- [Como utilizar STR, FLOAT e INT](#)
- [Funções para conversão de tipo](#)
- [Casting de tipo em Python \(implícito e explícito\) com exemplos](#)
- [Python | Formatação de saída](#)



Para aprender mais:

- [Data Types and Type Conversion](#)