

Aula 2 - 18/08/2022 – Exercícios

Exercício 4:

Você é a pessoa gestora do DP da sua empresa e, além disso, manja dos paranauês do Python, diante disso você teve a grande ideia de criar um programa, onde seja possível calcular a taxa de absenteísmo, bem como identificar qual departamento da empresa possui a maior.

Sabendo que o cálculo da taxa de absenteísmo é:

$(\text{Ausências não planejadas} / \text{Horas de trabalho planejadas}) * 100$

E os dados dos departamentos são:

Departamento: Marketing

- Ausências não planejadas: 3
- Horas de trabalho planejadas: 1600

Departamento: Comercial

- Ausências não planejadas: 2
- Horas de trabalho planejadas: 800

Departamento: Operações

- Ausências não planejadas: 5
- Horas de trabalho planejadas: 3200

Exiba uma mensagem informando qual o departamento com a maior taxa de absenteísmo e o seu valor com apenas 2 casas decimais.

Exercício 5:

Imagine que você é o/a professor/a de uma turma e que após a aplicação de uma avaliação, obteve as seguintes notas:

Nome: João

- Nota: 7
- Gênero: M

Nome: Maria

- Nota: 8.5
- Gênero: F

Nome: Joana

- Nota: 7.5
- Gênero: F

Nome: Manuel

- Nota: 6.5
- Gênero: M

Nome: Manuela

- Nota: 6
- Gênero: F

Nome: Bela

- Nota: 9.5
- Gênero: F

Nome: Enzo

- Nota: 5
- Gênero: M

Porém, você gostaria de otimizar melhor seu trabalho do dia a dia e como tu sabe tudo de Python, resolveu desenvolver um script, onde seja possível:

- Inserir e informar os dados de cada aluno, registrando-os em listas, separados por gênero e por notas acima ou abaixo da média (sabendo que a média de aprovação é 7), devendo apresentar os resultados da seguinte forma:

- Dados do gênero Feminino, acima da média:
- Nomes:
- Notas:

- Dados do gênero Feminino, abaixo da média:
- Nomes:
- Notas:

- Dados do gênero Masculino, acima da média:
- Nomes:
- Notas:

- Dados do gênero Masculino, abaixo da média:
- Nomes:
- Notas: