

PROGRAMAÇÃO I

Curso Técnico Subsequente em Informática
Lucas Sampaio Leite



Exercícios

1. Considere o dicionário a seguir, que armazena o nome de alguns alunos e suas respectivas notas:

```
notas = {  
    "Ana": 8.5,  
    "Bruno": 7.0,  
    "Carla": 9.2,  
    "Daniel": 6.8  
}
```

Escreva uma função chamada `melhores_alunos(dicionario, limite)` que receba o dicionário acima e um valor limite, retornando uma lista com os nomes dos alunos cuja nota seja maior ou igual ao limite.

Exercícios

2. Considere um sistema que armazena informações de alunos em um dicionário, onde cada chave é o nome do aluno e o valor é outro dicionário com suas notas em diferentes disciplinas.

```
alunos = {  
    "Ana": {"Matemática": 8, "Português": 9},  
    "Bruno": {"Matemática": 6, "Português": 7},  
    "Carla": {"Matemática": 10, "Português": 8}  
}
```

Implemente uma função chamada `media_alunos(dados)` que receba esse dicionário e retorne um novo dicionário contendo o nome de cada aluno e sua média das notas.

Saída esperada: `{'Ana': 8.5, 'Bruno': 6.5, 'Carla': 9.0}`

Exercícios

3. Crie uma função chamada `contar_palavras(frase)` que receba uma string representando uma frase e retorne um dicionário onde as chaves sejam as palavras da frase e os valores correspondam à quantidade de vezes que cada palavra aparece. A contagem não deve diferenciar maiúsculas e minúsculas.

Entrada de exemplo: "Python é divertido e aprender Python é útil"

Saída esperada: {'python': 2, 'é': 2, 'divertido': 1, 'e': 1, 'aprender': 1, 'útil': 1}

Dúvidas



PROGRAMAÇÃO I

Curso Técnico Subsequente em Informática
Lucas Sampaio Leite

