

Ficha de exercícios

Python

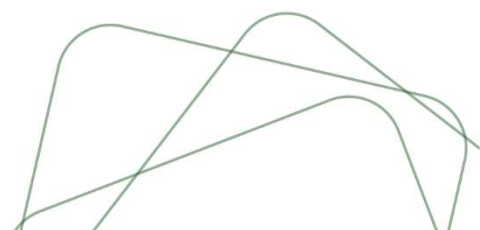
04 - Dicionários



nosi
we believe in...

Contents

1. Vogais	3
2. Alunos.....	3
3. Conversão para dicionário	3
4. Dicionário	3





nosi
we believe in...

1. Vogais

Escreva um programa que pede uma *string* ao utilizador e conta todas as vogais presentes na *string* recebido, escrevendo na tela um dicionário contendo a quantidade de cada vogal.

2. Alunos

Escreva um programa que lê duas notas de vários alunos e armazena tais notas em um dicionário, onde a chave é o nome do aluno. A entrada de dados deve terminar quando for lida uma *string* vazia como nome.

De seguida o programa deverá perguntar um nome ao utilizador e imprimir a as notas e a média do aluno.

3. Conversão para dicionário

Escreva um programa que converta a lista abaixo num dicionário.

```
l = [  
    ['carlos', 15, 12],      # formato: nome, nota 1, nota 2  
    ['alberto', 9, 15],  
    ['maria', 18, 19]  
]
```

4. Dicionário

Escreva uma list comprehension que crie um dicionário em que cada chave corresponde a um outro dicionário, contendo nome e a nota do aluno.

NOTA: O nome e a nota podem ter valor None.

