

## Ficha de Trabalho N.º 9

### Exercícios sobre Dicionários

---

- 1 - Elabore um programa que declare um dicionário com chave e valor do tipo inteiro, e armazene 4 registos únicos.
- 2 - Elabore um programa que declare um dicionário com chave e valor do tipo inteiro, e armazene 4 registos únicos, de seguida o programa deve eliminar o 2º registo.
- 3 - Elabore um programa que declare um dicionário com chave inteiro mas valor do tipo string, armazene 5 registos únicos, elimine o 3º registo e altere o terceiro registo para ter o valor "SOUNOVO".
- 4 - Elabore um programa que declare um dicionário com chave inteiro mas valor do tipo string, armazene 5 registos únicos e verifique se um registo existe através da sua chave.
- 5 - Elabore um programa que declare um dicionário com chave inteiro mas valor do tipo string, armazene os seguintes valores ["Ana", "Carla", "Patrícia", "Ana", "Maria"]. De seguida o programa deve eliminar os registos que contenham o valor "Ana".
- 6 - Elabore um programa que declare um dicionário com chave e valor do tipo string, armazene números de telefone (chave) e nomes (Valor). De seguida declare um método que devolva o nome ao receber um número de telefone.
- 7 - Elabore um programa que declare uma lista (List/ArrayList) de elementos do tipo string e que contenha registos repetidos. De seguida o programa deve registar todos os valores (mesmo os repetidos), num dicionário (Map/HashMap).
- 8 - Elabore um programa que declare uma lista (List/ArrayList) de elementos do tipo string e que contenha registos repetidos. De seguida o programa deve registar apenas valores únicos, num dicionário (Map/HashMap).