

MODALIDADE:	Educação e Formação de Adultos (EFA)	EFA NS (Profissional)	
CURSO:	Programador/a Informático/a		
UFCD:	Programação em C/C++ - avançado	CÓDIGO UFCD:	0810
FORMADOR/A:	Bruno Silva	DATA:	
FORMANDO/A:		CLASSIFICAÇÃO:	

Exercício 1 – Construa um programa para:

- Introduzir **4 números inteiros num vetor**, do qual, deve pedir ao utilizador para inserir os números com uma estrutura de repetição FOR;
- De seguida, deve ler o vetor com outra estrutura de repetição FOR;

Exercício 2 – Construa um programa para:

- Introduzir **5 números inteiros num vetor**, do qual, deve pedir ao utilizador para inserir os números com uma estrutura de repetição FOR;
- De seguida, deve ler o vetor com outra estrutura de repetição FOR, deve mostrar a **quantidade** de **números pares** e a **quantidade** dos **números ímpares**.

(**Dica**: para saber se o número é par ou ímpar deve **utilizar o resto da divisão (%)**).

Exercício 3 – Construa um programa para:

- Introduzir uma sequência de **6 números inteiros** num vetor, do qual, deve pedir ao utilizador para inserir os números com uma estrutura de repetição FOR;
- De seguida, **deve perguntar ao utilizador** qual o **número que deseja procurar no vetor**;
- Por último, **deve percorrer o vetor** com outra estrutura de repetição FOR e verificar, se existe o número inserido pelo utilizador no passo anterior. **Se encontrar, deve mostrar uma mensagem e indicar o índice que está a percorrer**.