

GUIÃO 08 – O TAD PERSON-SET – 1ª VERSÃO

Pretende-se desenvolver o tipo abstrato de dados **PERSON-SET**, que permitirá representar um conjunto de instâncias do tipo **PERSON** desenvolvido no guião anterior.

O tipo **PERSON-SET** usa um **vetor (“array”)** para armazenar o conjunto de instâncias do tipo **PERSON**, **sem qualquer critério de ordem** associado e **sem elementos repetidos**.

TAREFAS

- Comece por analisar o conteúdo dos ficheiros disponibilizados e as funcionalidades definidas para cada tipo de dados.
- Compare a sua solução do guião anterior, para os tipos **DATE** e **PERSON**, com as versões finais fornecidas.
- Desenvolva e teste o tipo **PERSON-SET**.
- Teste de modo incremental todo o código desenvolvido.
- Pode executar o **valgrind** para verificar se tem “*memory leaks*” ou outros problemas relacionados com a alocação dinâmica de memória.