

Nome: _____

Data: _____

Índices e alterações

Aplicações Informáticas B · 12.º ano

A · Consulta o registo

Lê cada array pela ordem. Aqui os índices começam em zero; uma atribuição altera só a posição indicada.

Registo inicial: índice 0 → 6; índice 1 → 9; índice 2 → 4; índice 3 → 7.

Executa: substituir o valor no índice 2 por 8. A lista tem quatro elementos.

1. Qual é o valor final no índice 2? Explica a alteração.

2. Qual é a lista final, por ordem dos índices?

B · Valida o acesso

O mesmo registo tem quatro posições, de 0 a 3. Um pedido tenta consultar o índice 4. Antes de aceder, o programa deve verificar se o índice está dentro desses limites.

3. O índice 4 é válido? Justifica com os limites.

4. Escreve a condição que aceita apenas índices inteiros válidos.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.