

Uma lista de inscrições

Ficha 2 de 2

O CASO

Caso fictício: nomes = [Ana, Bia, Caio], indexada desde zero. O programa deve devolver «sem nomes» se a lista estiver vazia; nesse caso, não pode ler a posição zero.

Atenção! — o erro mais comum. Lê o caso completo e distingue os dados das conclusões. Justifica a correção com os dados indicados.

1 Escolhe uma resposta para este caso.

Que nome ocupa o índice 1?

☐ Bia ☐ Ana ☐ Caio

2 Escolhe uma resposta para este caso.

Qual é o primeiro passo seguro para obter o nome inicial?

☐ Ler nomes[0] e verificar o comprimento depois.
☐ Verificar se o comprimento é maior que zero.
☐ Usar o comprimento como índice do nome inicial.

3 Completa segundo os dados e a forma pedida. Nas respostas numéricas podes usar vírgula decimal.

A lista apresentada tem comprimento

Escreve o número.

4 Associa cada elemento à descrição mais específica. Usa cada descrição uma vez.

devolve sem nomes · permite acesso à posição inicial · seleciona Bia na lista dada

Comprimento positivo	
Comprimento zero	
Índice 1	

5 Numera as afirmações de 1 a 4 pela ordem em que aparecem. Escreve só os números na coluna Sustentada ou Não sustentada, segundo os dados do caso.

1. Uma lista vazia não tem elemento inicial. · 2. Ler o índice 0 é seguro antes do teste de vazio. · 3. O comprimento 3 corresponde a um índice ocupado. · 4. A lista apresentada permite ler o índice 2.

Sustentada	Não sustentada
.....	
.....	
.....	

6 Corrige a afirmação com uma frase fundamentada no caso. Aceitam-se formulações equivalentes que respeitem os dados.

Para uma lista vazia, o programa deve ler o índice 0.

.....

.....

.....

.....