

Reservar uma sala

Ficha 1 de 2

O CASO

Caso fictício: o algoritmo recebe livre, um booleano. Se livre for verdadeiro, guarda a reserva e devolve «reservada»; caso contrário, não guarda nada e devolve «indisponível». Não há outros passos.

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.

Para livre = falso, que saída é devolvida?

☐ reservada ☐ livre ☐ indisponível

2 Escolhe uma resposta para este caso.

Em que ramo se guarda uma reserva?

☐ No ramo em que livre é verdadeiro.
☐ No ramo em que livre é falso.
☐ Antes de ler o valor de livre.

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

Quando livre = verdadeiro, executa-se
 operação de guardar. Escreve o número.

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

ação com efeito nos dados · entrada booleana · saída do ramo verdadeiro

livre	
guardar reserva	
reservada	

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. Entrada falso: guarda a reserva antes de devolver. · 2. Entrada falso: devolve indisponível. · 3. Entrada verdadeiro: guarda a reserva. · 4. A mensagem de saída é usada como condição de entrada.

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

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

O algoritmo guarda a reserva antes de verificar livre.

.....

.....

.....

.....