

Dois requisitos de admissão

Soluções · ficha 1 de 2

Recorta ou dobra esta página antes de entregar a ficha.

- 1 Qual par é admitido? → vaga = verdadeiro; autorizacao = verdadeiro — Porquê: A conjunção exige os dois valores verdadeiros.
- 2 Que alteração produziria uma regra diferente? → Substituir E por OU inclusivo. — Porquê: OU inclusivo aceita um só requisito; trocar a ordem da conjunção preserva o resultado.
- 3 Entre os quatro pares booleanos possíveis, 1 satisfazem a regra. Escreve o número. — Porquê: Só o par verdadeiro/verdadeiro satisfaz a conjunção. Formas aceites: 1.
- 4 Verdadeiro E verdadeiro → resultado verdadeiro · Verdadeiro E falso → resultado falso por falta de autorização · Falso E verdadeiro → resultado falso por falta de vaga — Porquê: Verdadeiro E verdadeiro: Os dois requisitos estão satisfeitos. Verdadeiro E falso: Só existe vaga. Falso E verdadeiro: Só existe autorização.
- 5 Sustentada: 1, 3 · Não sustentada: 2, 4 — Porquê: Só haver vaga permite admitir. → Não sustentada: Falta autorização. Os dois requisitos verdadeiros permitem admitir. → Sustentada: É a regra da conjunção. Só haver autorização permite admitir. → Não sustentada: Falta vaga. Os dois requisitos falsos levam à rejeição. → Sustentada: A conjunção é falsa.
- 6 A condição E aceita uma inscrição com apenas um requisito verdadeiro. → A condição E exige que os dois requisitos sejam verdadeiros. — Porquê: Aceitar uma frase que explicita a conjunção.

Um aviso com OU inclusivo

Soluções · ficha 2 de 2

Recorta ou dobra esta página antes de entregar a ficha.

- 1 Que par deixa o aviso apagado? → poucaBateria = falso; semRede = falso — Porquê: Só dois sinais falsos tornam falsa a disjunção inclusiva.
- 2 Que resultado ocorre quando os dois sinais são verdadeiros? → O aviso acende. — Porquê: OU inclusivo inclui o caso em que os dois operandos são verdadeiros.
- 3 Dos quatro pares booleanos possíveis, 3 acendem o aviso. Escreve o número. — Porquê: Verdadeiro/falso, falso/verdadeiro e verdadeiro/verdadeiro satisfazem OU inclusivo. Formas aceites: 3.
- 4 Falso OU falso → aviso apagado · Verdadeiro OU falso → aviso aceso por pouca bateria · Falso OU verdadeiro → aviso aceso por falta de rede — Porquê: Falso OU falso: Nenhum sinal é verdadeiro. Verdadeiro OU falso: Só o primeiro sinal é verdadeiro. Falso OU verdadeiro: Só o segundo sinal é verdadeiro.
- 5 Sustentada: 1, 4 · Não sustentada: 2, 3 — Porquê: O aviso apagado é compatível com semRede verdadeiro. → Não sustentada: Esse sinal faria acender. Os dois sinais verdadeiros acendem o aviso. → Sustentada: O operador é inclusivo. OU inclusivo exige exatamente um sinal verdadeiro. → Não sustentada: Também aceita os dois. Só pouca bateria basta para acender. → Sustentada: Um sinal verdadeiro satisfaz OU.
- 6 OU inclusivo rejeita o caso em que ambos os sinais são verdadeiros. → OU inclusivo aceita o caso em que ambos os sinais são verdadeiros. — Porquê: Aceitar a inclusão do par verdadeiro/verdadeiro.