

# Teste 1

Iniciado: 24 set em 10:57

## Instruções do teste

---



### Pergunta 1

2 pts

A negação de “Todos viajaram e retornaram todos na terça-feira” é

- ☐ Pelo menos um não viajou ou ninguém retornou na terça-feira.
- ☐ Pelo menos um não viajou e alguém não retornou na terça-feira.
- ☒ Pelo menos um não viajou ou alguém não retornou na terça-feira.
- ☐ Ninguém viajou, portanto não retornaram todos na terça-feira.
- ☐ Ninguém viajou ou ninguém retornou na terça-feira.



### Pergunta 2

2 pts

O argumento.

$$(\exists x)P(x) \wedge (\exists x)Q(x) \rightarrow (\exists x)[P(x) \wedge Q(x)]$$

é válido

Escreva na lacuna V se for verdadeiro e F se for falso.

Resposta

F



### Pergunta 3

2 pts

Afirmar que “Paulo é ator ou Francisco não é advogado” é logicamente equivalente a dizer que:

- ☐ Paulo não é ator e Francisco é advogado
- ☐ Se Paulo é ator, então Francisco não é advogado
- ☐ Se Paulo não é ator, então Francisco é advogado
- ☒ Se Francisco é advogado, então Paulo é ator
- ☐ Paulo é ator se e somente se Francisco não é advogado



### Pergunta 4

2 pts

“Se o minério é raro, então ele é valioso” é equivalente a:

- ☐ Se o minério é valioso, então ele é raro
- ☐ Se o minério é valioso, então ele é raro
- ☐ Se um minério é abundante, então ele é valioso
- ☒ Se o minério não é valioso então não é raro.
- ☐ Se o minério não é raro, então ele não é valioso



### Pergunta 5

2 pts

O argumento.

$$(\exists x)[P(x) \wedge Q(x)] \rightarrow (\exists x)P(x) \wedge (\exists x)Q(x)$$

é válido

Escreva na lacuna V se for verdadeiro e F se for falso.

Resposta

V

Salvo em 23:10

Enviar teste