

Prezado(a) estudante,

Realizamos uma conferência em nosso material para o concurso de Supervisor de Coleta e Qualidade da apostila do IBGE e informamos que a condição a nós foi verificada e fizemos a devida alteração no conteúdo da matéria de “Raciocínio Lógico Matemático” da seguinte forma:

Página 102

ONDE SE LÊ:

Negação de uma Disjunção

Para negarmos a disjunção “ou”, devemos trocar pela conjunção “e” e negar todas as proposições envolvidas. Veja:

$$\sim (A \vee B) \Leftrightarrow \sim A \wedge \sim B$$

Exemplo:

“Vou pegar a bola **ou** Pedro vai chutar a lata”.

- **Proposição 1:** vou pegar a bola;
 - **Proposição 2:** Pedro vai chutar a lata.
-
- **Primeiro passo:** trocar o “ou” pelo “e”;
 - **Segundo passo:** negar todas as proposições.

Negação:

- **~P1:** **Não** vou pegar a bola.

- $\sim P_2$: Pedro **não** vai chutar a lata.

Assim, temos:

“**Não** vou pegar a bola **e** Pedro **não** vai chutar a lata”.

A	B	$\sim A$	$\sim B$	A v B	$\sim(A \wedge B)$	$\sim A \vee \sim B$
V	V	F	F	V	F	F
V	F	F	V	V	F	F
F	V	V	F	V	F	F
F	F	V	V	F	V	V

LEIA-SE:

Negação de uma Disjunção

Para negarmos a disjunção “ou”, devemos trocar pela conjunção “e” e negar todas as proposições envolvidas. Veja:

$$\sim(A \vee B) \Leftrightarrow \sim A \wedge \sim B$$

Exemplo:

“Vou pegar a bola **ou** Pedro vai chutar a lata”.

- **Proposição 1:** vou pegar a bola;
- **Proposição 2:** Pedro vai chutar a lata.

- **Primeiro passo:** trocar o “ou” pelo “e”;
- **Segundo passo:** negar todas as proposições.

Negação:

- $\sim P_1$: Não vou pegar a bola.
- $\sim P_2$: Pedro não vai chutar a lata.

Assim, temos:

“**Não** vou pegar a bola **e** Pedro **não** vai chutar a lata”.

A	B	$\sim A$	$\sim B$	A v B	$\sim(A \vee B)$	$\sim A \wedge \sim B$
V	V	F	F	V	F	F
V	F	F	V	V	F	F
F	V	V	F	V	F	F
F	F	V	V	F	V	V

Se você adquiriu sua apostila após o dia 30 de Dezembro de 2025,
estes itens já se encontram atualizados.

Cordialmente,
Nova Concursos.