

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



# LÓGICA DE ARGUMENTAÇÃO

Prof. Brunno Lima



# **MÉTODOS DE VALIDADE: SUPOR QUE AS PREMISSAS SÃO VERDADEIRAS**

Prof. Brunno Lima

## PRINCIPAIS MÉTODOS PARA VALIDADE DE ARGUMENTOS

AÇÃO	QUANDO USAR	CONCLUSÃO
Considerar todas as premissas verdadeiras	Podemos utilizar esse método em questões que apresentem argumentos cujas premissas sejam proposições simples ou compostas. Para testarmos a validade do argumento devemos supor que todas as premissas sejam verdadeiras e com o auxílio das tabelas-verdade dos conectivos tentaremos obter o valor lógico das proposições simples presentes na estrutura do argumento.	O argumento será válido caso, ao final, possamos garantir que o valor lógico da conclusão será necessariamente verdadeiro.

## EXEMPLOS:

Se Paulo é médico, então Sandra não é estudante.

Se Sandra não é estudante, então Ana é secretária.

Ou Ana não é secretária, ou Marina é enfermeira.

Marina não é enfermeira.

Logo, Paulo é médico ou Ana não é secretária.

## EXEMPLOS:

$X = x_1$  ou  $Y = y_2$ . Se  $Z = z_3$ , então  $P = p_4$ . Se  $P \neq p_4$ , então  $Y \neq y_2$ .  $X \neq x_1$  e  $Q \neq q_5$ . A partir disso, e sabendo que todas as afirmações são verdadeiras, pode-se, com certeza, concluir que:

- (A)  $Y = y_2$  e  $P \neq p_4$
- (B)  $X = x_1$  e  $Y = y_2$
- (C)  $P = p_4$  e  $X = x_1$
- (D)  $X \neq x_1$  e  $Y = y_2$
- (E)  $Z \neq z_3$  e  $P = p_4$



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima