



<https://t.me/profbrunnolima>



[brunnolimaprofessor](#)



[@profbrunnolima](#)



[Professor Bruno Lima](#)



LÓGICA DE ARGUMENTAÇÃO

Prof. Bruno 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	<p>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.</p>	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