



<https://t.me/profbrunnolima>



[brunnolimaprofessor](#)



[@profbrunnolima](#)



[Professor Bruno Lima](#)



# LÓGICA DE ARGUMENTAÇÃO

Prof. Bruno Lima



# PROVA DA NÃO-VALIDADE

Prof. Brunno Lima

## PROVA DE NÃO-VALIDADE DE UM ARGUMENTO

O método usual para demonstrar, verificar ou testar a não validade de um dado argumento  $P_1, P_2, \dots, P_n \vdash Q$  consiste em encontrar uma atribuição de valores lógicos às proposições simples componentes do argumento que torne todas as premissas  $P_1, P_2, \dots, P_n$  verdadeiras (V) e a conclusão Q falsa (F), o que equivale em encontrar uma linha da tabela-verdade relativa ao argumento dado em que os valores lógicos das premissas  $P_1, P_2, \dots, P_n$  são todos V e o valor lógico da conclusão Q é F. É óbvio que, todas as vezes que seja possível encontrar essa atribuição de valores lógicos, sem a construção da tabela-verdade completa relativa ao argumento dado, evita-se uma boa parte do trabalho.

## **EXEMPLOS:**

(3) Verificar se é válido o argumento:

Se trabalho, não posso estudar

Trabalho ou passo em física

Trabalhei

Logo, passei em física



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima