
Raciocínio Lógico

Contradição

Professor Edgar Abreu



CONTRADIÇÃO

Uma proposição composta formada por duas ou mais proposições **p, q, r, ...** será dita uma **contradição** se ela for **sempre falsa**, independentemente dos valores lógicos das proposições **p, q, r, ...** que a compõem.

Exemplo: Lula é o presidente do Brasil e Lula **não** é o presidente do Brasil.

Vamos chamar a primeira proposição de “**p**” a segunda de “**~p**” e o conetivo de “**^**”.

Assim podemos representar a “frase” acima da seguinte forma: **p ^ ~p**.

	p	~p	p ^ ~p
H1	V	F	F
H2	F	V	F

Logo temos uma CONTRADIÇÃO!

PARA GABARITAR

- **Sempre verdadeiro** = Tautologia
- **Sempre Falso** = Contradição
- **Verdadeiro e Falso** = Contigência

