

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



LÓGICA DE ARGUMENTAÇÃO

Prof. Brunno Lima



MODELOS CLÁSSICOS DE ARGUMENTOS

Prof. Brunno Lima

PRINCIPAIS MÉTODOS PARA VALIDADE DE ARGUMENTOS

Modelos clássicos de validade de argumentos.

MODELOS CLÁSSICOS DE ARGUMENTOS		
1. Modus Ponens	$\frac{p \rightarrow q}{p} \quad \frac{p}{q}$	Exemplos: a) Se corro, então não descanso. Corri. Logo, não descansei
	<p>Estrutura:</p> <p>O modelo conhecido como "Modus Ponens" traz uma condicional como uma das premissas e o antecedente dessa condicional como outra premissa.</p> <p>A conclusão será o consequente da condicional.</p>	<p>b) Se chove ou não faz frio, então acordo tarde. Choveu ou não fez frio. Logo, acordei tarde.</p>

<p>2. Modus Tolens</p>	<div data-bbox="496 241 608 403" data-label="Equation-Block"> $\begin{array}{l} p \rightarrow q \\ \sim q \\ \hline \sim p \end{array}$ </div> <p>Estrutura: O modelo conhecido como "Modus Tolens" traz uma <u>condicional</u> como uma das premissas e a <u>negação do consequente dessa condicional</u> como outra premissa. A <u>conclusão</u> será a <u>negação do antecedente da condicional</u>.</p>	<p>Exemplos:</p> <p>a) Se Ana é médica, então Carla é enfermeira. Carla não é enfermeira. Logo, Ana não é médica.</p> <p>b) Se o gato mia, então o cachorro não voa e o pássaro late. O cachorro voa ou o pássaro não late. Logo, o gato não mia.</p>
-------------------------------	---	---

MODELOS CLÁSSICOS DE ARGUMENTOS		
3. Silogismo Hipotético	$\begin{array}{l} p \rightarrow q \text{ (condicional I)} \\ q \rightarrow r \text{ (condicional II)} \\ \hline p \rightarrow r \end{array}$	Exemplos:
	<p>Estrutura:</p> <p>O modelo conhecido como "Silogismo Hipotético" traz <u>duas condicionais como premissas</u>. Para que seja aplicado o modelo o <u>consequente de uma dessas condicionais</u> (condicional I) <u>deve ser igual ao antecedente da outra</u> (condicional II).</p> <p>A <u>conclusão</u> será <u>uma condicional</u> que terá antecedente igual ao a da condicional I e consequente igual ao da condicional II.</p>	<p>a) Se Bárbara é dentista, então Daniel é músico.</p> <p>Se Daniel é músico, então Gabriela é arquiteta.</p> <p>Logo, se Bárbara é dentista, então Gabriela é arquiteta.</p> <p>b) Se acordo cedo e estudo, então serei aprovado.</p> <p>Se eu for aprovado, então ficarei feliz.</p> <p>Logo, se acordo cedo e estudo, então ficarei feliz.</p>



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima