

 <https://t.me/profbrunnolima>

 **brunnolimaprofessor**

 **@profbrunnolima**

 **Professor Brunno Lima**



# LÓGICA DE ARGUMENTAÇÃO

Prof. Brunno Lima



# MODELOS CLÁSSICOS DE ARGUMENTOS

Prof. Brunno Lima

<p><b>4. Dilema Construtivo</b></p>	<div data-bbox="529 278 611 392" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <math display="block">\begin{array}{l} p \rightarrow q \\ r \rightarrow s \\ \hline p \vee r \\ q \vee s \end{array}</math> </div> <p><b>Estrutura:</b> O modelo conhecido como "Dilema Construtivo" traz três premissas, sendo <u>duas condicionais e uma disjunção inclusiva composta pelos antecedentes das duas condicionais</u>. A <u>conclusão</u> será uma <u>disjunção inclusiva composta pelos consequentes das duas condicionais</u>.</p>	<p>Exemplos:</p> <p>a) Se Sônia é psicóloga, então Camila é bancária. Se Rafael é arquiteto, então Mariana é advogada. Sônia é psicóloga ou Rafael é arquiteto. Logo, Camila é bancária ou Mariana é advogada.</p> <p>b) Se faz frio e não chove, então não durmo tarde. Se caminho e tomo banho, então trabalho à noite. Faz frio e não chove, ou caminho e tomo banho. Logo, não durmo tarde ou trabalho à noite.</p>
-------------------------------------	---	---

<p><b>5. Dilema Destrutivo</b></p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <math display="block">\begin{array}{l} p \rightarrow q \\ r \rightarrow s \\ \hline \sim q \vee \sim s \\ \hline \sim p \vee \sim r \end{array}</math> </div> <p><b>Estrutura:</b> O modelo conhecido como "Dilema Destrutivo" traz três premissas, sendo <u>duas condicionais e uma disjunção inclusiva composta pelas negações dos consequentes das duas condicionais</u>. A <u>conclusão</u> será uma <u>disjunção inclusiva composta pelas negações dos antecedentes das duas condicionais</u>.</p>	<p>Exemplos:</p> <p>a) Se chove, então faz frio. Se faz calor, então vou à praia. Não faz frio ou não vou à praia. Logo, não chove ou não faz calor.</p> <p>b) Se Ana vai ao cinema ou Beto assiste ao futebol, então Carlos estuda ou Douglas trabalha. Se Eliane viaja, então Lucas tira férias. Carlos não estuda e Douglas não trabalha, ou Lucas não tira férias. Logo, Ana não vai ao cinema e Beto não assiste ao futebol ou Eliane não viaja.</p>
------------------------------------	---	---

MODELOS CLÁSSICOS DE ARGUMENTOS		
6. Absorção	$\frac{p \rightarrow q}{p \rightarrow (p \wedge q)}$	Exemplos:
	<p><b>Estrutura:</b></p> <p>O modelo conhecido como "Absorção" traz apenas uma condicional como premissa.</p> <p>A <u>conclusão</u> será uma <u>condicional cujo antecedente é igual ao antecedente da premissa e o consequente será a conjunção formada pelo antecedente e consequente da premissa.</u></p>	<p>a) Se a Terra é redonda, então Platão foi um filósofo.</p> <p>Logo, se a Terra é redonda, então a Terra é redonda e Platão foi um filósofo.</p> <p>b) Se Salvador é capital da Bahia, então Fortaleza é capital do Ceará.</p> <p>Logo, se Salvador é capital da Bahia, então Salvador é capital da Bahia e Fortaleza é capital do Ceará.</p>



# OBRIGADO

Prof. Brunno Lima