

Área de Integração – Módulo 2 – Teoria do silogismo

O silogismo Categórico

Definição de Silogismo Categórico - O silogismo categórico é uma inferência dedutiva, composta por três proposições categóricas - duas premissas e a conclusão – construídas com base em **três termos** e **só três termos**, dois dos quais - o **termo maior** e o **termo menor** – ocorrem nas premissas e na conclusão. O terceiro termo – o **termo médio** – ocorre em ambas as premissas, não podendo ocorrer na conclusão. O **termo maior** é o **predicado da conclusão**; O **termo menor** é o **sujeito da conclusão**. À premissa onde ocorre o **termo maior**, chama-se **premissa maior**; À premissa onde ocorre o **termo menor**, chama-se **premissa menor**. O silogismo tem a seguinte estrutura:

Premissa maior Premissa menor ∴ Conclusão
Forma Normal Silogística:
$\begin{array}{c} P \in M \\ \underline{S \in M} \\ \therefore S \in P \end{array}$
Atenção: Neste esquema a ordem dos termos das premissas é arbitrária.

As figuras do silogismo

Como existem quatro tipos de proposição (A; E; I e O), o **termo médio** pode ocorrer no silogismo em quatro posições diferentes, o que vai ter consequências ao nível da posição dos termos maior e menor e, também, no tipo de proposição que pode ocorrer em cada uma dessas quatro configurações do silogismo para que o mesmo seja válido, ou seja, não viole nenhuma das regras de validade silogística. A essas quatro configurações chama-se **figuras do silogismo**:

As Figuras do Silogismo			
1ª Figura SP	2ª Figura PP	3ª Figura Ss	4ª Figura Ps
$\begin{array}{c} M P \\ \underline{S M} \\ S P \end{array}$	$\begin{array}{c} P M \\ \underline{S M} \\ S P \end{array}$	$\begin{array}{c} M P \\ M S \\ \underline{S P} \end{array}$	$\begin{array}{c} P M \\ M S \\ \underline{S P} \end{array}$

Regras de validade silogística

Regras para os termos	1 O silogismo tem três termos e só três termos. 2 Nenhum termo pode estar distribuído na conclusão sem o estar nas premissas. 3 O termo médio tem que estar distribuído pelo menos uma vez. 4 O termo médio não pode ocorrer na conclusão.
Regras para as proposições	5 De duas premissas afirmativas não se pode tirar uma conclusão negativa. 6 De duas premissas negativas nada se pode concluir . 7 A conclusão segue sempre a parte mais fraca: se uma das premissas é particular, a conclusão é particular; Se uma das premissas é negativa, a conclusão é negativa. 8 De duas premissas particulares nada se pode concluir .

Para além das quatro figuras do silogismo, temos ainda que considerar, no que respeita à configuração dos silogismos, a forma como os diversos tipos de proposição ocorrem no silogismo: a isto chama-se **modo** do silogismo. Torna-se assim possível analisar a estrutura formal de um silogismo e decidir da sua validade formal, atendendo apenas à sua **figura** e ao seu **modo**.

Atendendo à combinação dos diversos elementos relativos à figura e ao modo do silogismo, chegamos à conclusão de que existem **256 silogismos possíveis**. Destes só são válidos **24** e como neste número se contam **5 silogismos redundantes** (um silogismo redundante é um silogismo que tem uma conclusão particular, quando poderia ter uma conclusão universal), chega-se à conclusão de que só existem **19 silogismos úteis**, ou seja, com força demonstrativa.

Os Modos Válidos do Silogismo

1ª Figura	2ª Figura	3ª Figura	4ª Figura
AAA	EAE	AAI	AAI
EAE	AEE	EAO	AEE
AII	EIO	IAI	IAI
EIO	AOO	AII	EAO
Redundantes:	Redundantes:	OAO	EIO
AAI	EAO	EIO	Redundante:
EAO	AEO		AEO