



A LÓGICA SERVE PARA ORGANIZAR AS IDEIAS DE MODO MAIS RIGOROSO

- ↳ O estudo dos métodos e princípios da argumentação
- ↳ A investigação das condições em que a conclusão de um argumento é seguida necessariamente de enunciados iniciais, chamados premissas
- ↳ Estabelece as regras da forma correta das operações do pensamento e identifica as argumentações não válidas

ELEMENTOS DA LÓGICA

Termo → conceito → extensão é a amplitude de um termo, coleção de todos os seres que o termo designa → proposição → juízo: enunciado no qual afirmamos ou negamos um termo (um conceito) de outro

- ↳ Qualidades são afirmativas ou negativas
- ↳ Quantidades são gerais — universais ou totais — ou particulares

PRIMEIROS PRINCÍPIOS DA LÓGICA

- ↳ Identidade: se um enunciado é verdadeiro, então ele é verdadeiro
- ↳ Não contradição: nenhum enunciado pode ser verdadeiro e falso ao mesmo tempo
- ↳ Terceiro excluído: um enunciado ou é verdadeiro ou é falso, não havendo um terceiro valor

Capítulo 11

A ARGUMENTAÇÃO É UM DISCURSO EM QUE ENCADEAMOS PROPOSIÇÕES PARA CHEGAR A UMA CONCLUSÃO: SILOGISMO

VERDADE E VALIDADE

As proposições podem ser verdadeiras ou falsas: uma proposição é verdadeira quando corresponde ao fato que expressa

Os argumentos são válidos ou inválidos: um argumento é válido quando sua conclusão é consequência lógica de suas premissas

TIPOS DE ARGUMENTAÇÃO

Dedução lógica: o enunciado da conclusão não excede o conteúdo das premissas, isto é, não se diz mais na conclusão do que já tinha sido dito

Indução por enumeração: a partir de diversos dados singulares chegamos a proposições universais

Indução completa: há condições de examinar cada um de seus elementos

Indução incompleta de alguns elementos: conclui-se a totalidade

Analogia (ou raciocínio por semelhança): é uma indução parcial ou imperfeita

FALÁCIAS (PARALOGISMO) → É um tipo de raciocínio incorreto com aparência de correção

Argumento de autoridade: justifica-se o raciocínio baseado na autoridade de quem o enuncia

Argumento contra o homem: desqualifica quem enuncia, não o que enuncia

De acidente: quando ocorre uma generalização apressada

Falácia de ignorância da questão: afasta-se da questão

Falácia de petição de princípio (círculo vicioso): supõe que seja conhecido o objeto da questão

Falácia de ambiguidade (equívoco): conceitos ou enunciados não são esclarecidos ou os termos são ambíguos

Falácia de falsa causa (ou *post hoc*): toma como causa o que não é a causa real

