

Nome: William Cardoso Barbosa

Curso: Ciência da Computação

O silogismo é uma estrutura básica de argumento dedutivo, o qual é formado por três proposições que estão interligadas. No contexto filosófico, o silogismo é integrante de lógica aristotélica e está baseada na dedução.

Composição do silogismo Aristotélico

- Premissa maior
 - Declaratória
- Premissa menor
 - Indicativa
- Conclusão
 - A união das duas primeiras premissas.

Existem infinitos silogismos, mas apenas 256 tipos lógicos e 24 formas válidas de se constituir um silogismo, todas respeitando a estrutura básica descrita acima. Um exemplo clássico tem sido usado em filosofia, para explicar o formato e funcionamento de um silogismo. É o exemplo de um silogismo que conclui sobre a mortalidade de Sócrates com base nas premissas que afirmam que ele é mortal e que todos os homens são mortais.

Todo homem é mortal

Sócrates é um homem

Então, Sócrates é mortal