

Lógica Clássica (GFL00037)

2014/2

PROFESSOR: DIOGO GURGEL

OBJETIVO

O curso consistirá em uma introdução à lógica aristotélica e em um exame das críticas contemporâneas endereçadas à mesma – tanto no que diz respeito à sua limitação formal quanto no que diz respeito à obscuridade de seu papel na obtenção do conhecimento científico.

PROGRAMA

- 1) A disputa acerca dos papéis atribuídos à lógica na produção de conhecimento
- 2) Da relevância do estudo dos termos, das proposições e das inferências; a verdade como propriedade da proposição
- 3) Argumentos dedutivos, indutivos, entimemas e sofismas
- 4) Dos componentes do silogismo: termos, cópula e operadores lógicos clássicos; extensão e intensão; quadrado das oposições; diagrama de Venn
- 5) Regras de construção de argumentos legítimos; Modos e figuras silogísticas; redução ao silogismo perfeito ou de primeira ordem
- 6) Críticas contemporâneas à lógica aristotélica

- 7) Noções elementares de cálculo de predicados de primeira ordem; forma lógica e formalização da linguagem.

BIBLIOGRAFIA

ARISTÓTELES *Órganon*. Trad.: Pinharanda Gomes. Lisboa: Guimarães Editores, 1987.

BARNES, J (Org.). *Aristóteles*. Trad.: Ricardo H.P. Machado. São Paulo: Editora Ideias & Letras, 2009.

COPI, I. *Introdução à Lógica*. Trad. Álvaro Cabral. São Paulo: Editora Mestre Jou, 1974.

KNEALE, W. & M. *O Desenvolvimento da Lógica*. Lisboa: Gulbenkian, 1980.

MATES, B. *Lógica elementar*. Trad.: Leônidas Hegenberg e Octanny S. da Mota. São Paulo: Editora USP, 1968.

MORTARI, C. *Introdução à lógica*. São Paulo: Unesp, 2001.

TOULMIN, S. *Os usos do argumento*. Trad.: Reinaldo Guarany. São Paulo: Martins Fontes, 2006.

TUGENDHAT, E. & WOLF, U. *Propedêutica Lógico-Semântica*. Trad. Fernando A. da Rocha Rodrigues. Petrópolis: Vozes, 1997.

AVALIAÇÃO

Avaliações feitas em sala ao longo do curso (somando, no total, 4,0 pontos) e uma prova final (de valor 6,0).