

PLANO DE CURSO			
NOME DA DISCIPLINA	Lógica V		
CÓDIGO	GFL00139		
DOCENTE	GUILHERME WYLLIE		
PERÍODO	2022-2	HORÁRIO	QUARTA-FEIRA DE 9H ÀS 13H

OBJETIVOS

As etapas que constituem a história da lógica podem ser agrupadas em dois paradigmas. O paradigma aristotélico compreende as lógicas antiga, medieval e moderna, que se distinguem essencialmente como um *cálculo dos termos*. O paradigma fregeano, por sua vez, coincide com a lógica contemporânea, que se caracteriza basicamente como um *cálculo das funções proposicionais*. No paradigma fregeano, a lógica proposicional *serve de base* para o cálculo das funções proposicionais, ao passo que no paradigma aristotélico a lógica proposicional alterna breves e raros momentos de progresso com longos períodos de estagnação, sendo por vezes tacitamente admitida ou mesmo *reduzida* ao cálculo dos termos. Embora ambos os paradigmas operem com a distinção funcional entre expressões individuais e predicativas, o cálculo dos termos, que constitui o eixo do paradigma aristotélico, atribui aos termos que atuam como sujeito e predicado nas proposições assertóricas os papéis referencial e atributivo ou descritivo respectivamente, enquanto o cálculo das funções proposicionais, que corresponde ao núcleo do paradigma fregeano, confere às variáveis individuais e predicativas das funções proposicionais os respectivos papéis de referir-se a algo e descrever algo. Neste curso, estudaremos o desenvolvimento histórico das noções de inferência e validade, reconstruindo e avaliando alguns dos resultados mais notáveis da lógica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A. Os paradigmas históricos da lógica

B. O paradigma aristotélico

1. A noção tradicional de inferência

- O conceito de inferência
- A forma das inferências
- Inferências formais e inferências materiais

- Relações entre inferências e condicionais
- Distinção entre inferência e demonstração

2. A validade das inferências

- O conceito tradicional de validade
- Verdade e validade
- O critério de validade
- Verdade, validade e demonstração

C. O paradigma fregeano

1. O que é uma prova?

- A noção de prova nos sistemas axiomáticos
- A noção de prova nos sistemas de dedução natural
- A noção generalizada de prova

2. Como uma prova pode ser justificada?

- Validade sintática
- Validade semântica

3. Toda verdade pode ser provada?

- Completude sintática
- Completude semântica
- Teoremas da incompletude

4. Toda prova pode ser realizada mecanicamente?

- Procedimentos de decisão
- Teorema de Church
- Sistemas indecidíveis

INSTRUMENTOS DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

Ao final do curso, o aluno deverá apresentar um trabalho monográfico, que versará sobre algum tema relacionado ao conteúdo do programa da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BLANCHÉ, R. *HISTÓRIA DA LÓGICA DE ARISTÓTELES A BERTRAND RUSSELL*. LISBOA: EDIÇÕES 70, 1985.

KNEALE, W., KNEALE, M. *O DESENVOLVIMENTO DA LÓGICA*. LISBOA: CALOUSTE GULBENKIAN, 1991.

WYLLIE, G. *LIÇÕES ELEMENTARES DE LÓGICA*. PARNAÍBA: ACADÊMICA EDITORIAL, 2021.

_____. (ORG.) *A ANTIGA E A NOVA LÓGICA*. PETRÓPOLIS: EDUCP, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRANQUINHO, J., MURCHO, D., GOMES, N. (ED.) *ENCICLOPÉDIA DE TERMOS LÓGICO-FILOSÓFICOS*. SÃO PAULO: MARTINS FONTES, 2006.

DA COSTA, N. *ENSAIO SOBRE OS FUNDAMENTOS DA LÓGICA*. SÃO PAULO: HUCITEC, 2008.

HAACK, S. *FILOSOFIA DAS LÓGICAS*. SÃO PAULO: EDUNESP, 1998.

TUGENDHAT, E., WOLF, U. *PROPEDEÚTICA LÓGICO-SEMÂNTICA*. PETRÓPOLIS: VOZES, 1997.