



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
FaFil - FACULDADE DE FILOSOFIA

<b>UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL:</b> FACULDADE DE FILOSOFIA	
<b>NOME DA DISCIPLINA:</b> Introdução à Lógica	
<b>CURSO:</b> Filosofia e Núcleo Livre para outros cursos	<b>Ano:</b> 2017 Sem.: 1
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL:</b> Wagner de Campos Sanz	
<b>CARGA HORÁRIA SEMESTRAL:</b> 64 ha	
<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL*:</b> 4ha	(CH/Teórica: 4 ha CH/Prática: )
* Se a disciplina for compreendida de parte teórica e prática, as respectivas cargas horárias deverão ser discriminadas.	
<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CO-REQUISITOS (se houver):</b> nenhum	
<b>RECOMENDAÇÕES:</b>	
<b>EMENTA:</b> Apresentação e discussão dos conceitos lógicos: hipótese, argumento, inferência, premissa, conclusão, validade, prova lógica. Funcionamento efetivo dos conceitos lógicos nas formas de inferência na lógica clássica e contemporânea. Resolução de teoremas lógicos no cálculo proposicional e no cálculo de predicados.	
<b>I – OBJETIVO GERAL:</b> Dar uma visão introdutória dos conceitos básicos da Lógica tanto clássica quanto contemporânea, com ênfase no conceito de validade argumentativa.	
<b>II – OBJETIVO ESPECÍFICO:</b> Oferecer formação que permita aos alunos a apropriação e o uso dos conceitos de argumento válido na silogística aristotélica, no cálculo proposicional e no cálculo de predicados.	
<b>III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	
1) A estrutura das proposições segundo Aristóteles	
1.1) Proposições afirmativas e suas negação	
1.2) Proposições contraditórias	
1.3) Os conceitos e as proposições	
2) O quadro de oposições aristotélico	
2.1) Enunciados categóricos gerais e sua forma	
2.2) Quadro de oposições x Hexágono de oposições	
2.3) As inferências imediatas no quadro de oposições	
2.3.1) O conceito de validade de uma inferência	
2.3.2) O problema do conteúdo existencial	
3) O conceito de silogismo na lógica aristotélica	
3.1) Definições básicas	
3.2) Avaliação da validade com diagramas	
4) Algumas relações entre a Lógica contemporânea e a Lógica Aristotélica	
4.1) De volta ao hexágono	
4.2) Conectivos proposicionais	
5) Cálculo Proposicional e de Predicados	
5.1) Proposições Categóricas e a Lógica de Primeira Ordem	
5.1.1) Quantificadores	
5.2) Formas e fórmulas válidas no Cálculo Proposicional	
5.3) Formas e fórmulas válidas em Lógica de Primeira Ordem	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
FaFil - FACULDADE DE FILOSOFIA

**IV – METODOLOGIA:** Aulas expositivas e aulas de resolução de exercícios acerca do conteúdo apresentado.

**V – AVALIAÇÃO:** Por meio de prova escrita segundo os moldes do RGCG.

**VI – BIBLIOGRAFIA:**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

NOLT, JOHN; ROHATYN, D. **Lógica**. São Paulo: Makron Books, 1991.

COPI, I.M. **Introdução à Lógica**. São Paulo: Mestre Jou, 1978.

MATES, B. **Lógica Elementar**. São Paulo: EDUSP, 1968.