



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

**ANEXO I**

<b>Plano de Ensino</b>			
<b>Universidade Federal do Espírito Santo</b>		<b>Campus: Goiabeiras</b>	
<b>Curso: Filosofia</b>			
<b>Departamento Responsável: Filosofia</b>			
<b>Data de Aprovação (Art. nº 91): 04 de dezembro de 2019</b>			
<b>Docente responsável: José Renato Salatierl</b>			
<b>Qualificação / link para o Currículo</b> <b>Lattes: <a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4282901A9">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4282901A9</a></b>			
<b>Disciplina: Lógica III</b>		<b>Código: FIL 08966</b>	
<b>Pré-requisito: Recomendável ter concluído Lógica I</b>		<b>Carga Horária Semestral:</b>	
<b>Créditos: 04</b>	<b>Distribuição da Carga Horária Semestral</b>		
	<b>Teórica</b>	<b>Exercício</b>	<b>Laboratório</b>
	<b>60 horas</b>		
<b>Ementa:</b> A lógica clássica, a lógica moderna e a lógica contemporânea: identidades e diferenças.  Adendo: O curso é proposto como uma continuidade do curso introdutório de Lógica I. Ele tem como objetivo o estudo da lógica de predicados de primeira ordem e o método de prova dos tablôs semânticos. Oferece, dessa forma, um curso completo de lógica elementar. Contudo, por apresentar dificuldade maior em relação à referida disciplina introdutória, é recomendando apenas para estudantes que tenham interesse na lógica como ferramenta para elucidar questões filosóficas e/ou em realizar pesquisas nesta área. Haverá provas e chamadas regulares.			
<b>Objetivos Específicos</b>			
1. Traduzir sentenças e argumentos da linguagem informal para a notação simbólico cálculo de predicados e vice-versa; 2. Demonstrar teoremas ea validade de argumentos formais usando o método dos tablôs semânticos; 3. Compreender a noção de sistemas e linguagens formais e seus usos em Filosofia.			
<b>Conteúdo</b>			
1. Noções básicas de linguagem formalizada.			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

**ANEXO I**

2. Sintaxe da lógica de predicados de primeira ordem.
3. Quantificadores, quantificação múltipla e interpretações de quantificadores.
4. Semântica: verdade, validade e consequência lógica.
5. Tablôs semânticos.
6. Lógica de primeira ordem com identidade e símbolos funcionais.
7. Consistência, teoremas de correção e completude.
<b>Metodologia</b>
Aulas expositivas e exercícios realizados em sala de aula e dados como tarefa doméstica.
<b>Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem</b>
Duas provas. Média = (prova 1 + prova 2)/2. O valor igual ou maior que 7,0 dispensa o/a aluno/a da prova final. Nota final= (média + prova final)/2. Estarão aprovado/as o/as aluno/as que obtiverem nota igual ou superior a 5,0.
<b>Bibliografia básica</b>
1. MORTARI, Cezar A. <b>Introdução à lógica</b> . São Paulo: Fundação Editora da Unesp, 2001.
2. SMULLYAN, Raymond M. <b>Lógica de primeira ordem</b> . Andréa M. A. de Campos Loparic et al. (trad.). São Pulo: Editora UNESP; Discurso Editorial, 2002/2009.
3. HAACK, Susan. <b>Filosofia das lógicas</b> . São Paulo: UNESP, 2002.
<b>Bibliografia complementar</b>
1. COSTA, Newton C. A. da. <b>Ensaio sobre os fundamentos da lógica</b> . 3ª ed. São Paulo: Hucitec, 2008.
2. FREGE, Gottlob. <b>Lógica e filosofia da linguagem</b> . Paulo Alcoforado (trad.). São Paulo: Cultrix, 1978.
3. KRAUSE, Décio. <b>Tópicos em ontologia analítica</b> . São Paulo: UNESP, 2017.
4. QUINE, Williard Van Orman. <b>De um ponto de vista lógico</b> . Antonio Ianni Segatto (trad.). São Paulo: Editora Unesp, 2011.
5. HUNTER, Geoffrey. <b>Metalogic: an introduction to the metatheory of standard first order logic</b> . Berkeley, Los Angeles, London: University of California Press, 1996.
<b>Cronograma</b>
Semana 01: Noções básicas de linguagem formalizada.
Semana 02: Sintaxe da lógica de predicados de primeira ordem.
Semana 03: Exercícios.
Semana 04: Quantificadores, quantificação múltipla e interpretações.
Semana 05: Exercícios.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS  
**DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA**

**ANEXO I**

Semana 06: Semântica: verdade, validade e consequência lógica.

Semana 07: Prova 1.

Semana 08: Método dos tablôs semânticos.

Semana 09: Exercícios.

Semana 10: Tablôs semânticos e quantificação.

Semana 11: Exercícios.

Semana 12: Lógica de primeira ordem com identidade e símbolos funcionais.

Semana 13: Consistência, teoremas de correção e completude.

Semana 14: Prova 2.

Semana 15: Exame final.