UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO - CCHN
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo	**Campus: Goiabeiras**
Curso: Filosofia	
Departamento Responsável: Filosofia	
Data de Aprovação (Art. nº 91): 03 de julho de 2919	
Docente responsável: José Renato Salatiel	
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4282901A9	
Disciplina: Lógica	**Código: FIL-02444**
Pré-requisito: Nenhum	**Carga Horária Semestral: 60**

Créditos: 04	**Distribuição da Carga Horária Semestral**		
	Teórica	**Exercício**	**Laboratório**
	X	**X**	

Ementa:

Apresentação do que é a lógica, a partir do estudo da questão do fundamento da verdade e de seus desdobramentos no pensamento ocidental. O lógos antigo e a lógica moderna. O método e a certeza do conhecimento. O conceito e o juízo; a lógica e a razão.

Objetivos Específicos:

1. Apresentar noções básicas da lógica clássica, incluindo linguagem formal, verdade e validade lógica.
2. Compreender os aspectos formais de um argumento;
3. Traduzir sentenças e argumentos da linguagem informal para a notação simbólica e vice-versa;
4. Demonstrar teoremas da lógica clássica e a validade de argumentos formais usando diferentes métodos de prova.

Conteúdo Programático

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO - CCHN
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

I. Teoria do Silogismo 1. Definições de verdade, validade e correção; estrutura argumentativa; tipos de raciocínio. 2. Proposições categóricas. 3. Quadro tradicional de oposições. 4. Silogismos categóricos. 5. Diagramas de Venn-Euler. **II. Cálculo Proposicional Clássico** 1. Preliminares à linguagem formal. 2. Sintaxe do cálculo proposicional: operadores e funções de verdade. 3. Semântica da lógica proposicional. 4. Tabelas de verdade: tautologia, contradição e contingência. 5. Consequência lógica e demonstração de argumentos válidos.
Metodologia:
Aulas expositivas e exercícios.
Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem:
Duas avaliações individuais com peso 10 (dez) cada. A média parcial será calculada mediante a adição das notas das duas avaliações e divisão do resultado por dois. A média final será a média parcial, caso o resultado seja maior ou igual a 7,0 (sete), ou, se inferior, o cálculo da soma das notas da prova final e da média e divisão do resultado por dois. Neste caso, a aprovação ocorrerá em caso de nota maior ou igual a 5,0 (cinco).
Bibliografia básica:
1. COPI, Irving M. **Introdução à lógica**. 3. ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981. 2. GENSLER, Harry J. **Introdução à lógica**. São Paulo: Paulus, 2016. 3. MORTARI, Cezar A. **Introdução à lógica**. São Paulo: Fundação Editora da Unesp, 2001.
Bibliografia complementar:
1. CARNIELLI, Walter & EPSTEIN, Richard. **Pensamento crítico**: o poder da lógica e da argumentação. São Paulo: Rideel, 2009. 2. COSTA, Newton C. A. da. **Ensaio sobre os fundamentos da lógica**. 3ª ed. São Paulo: Hucitec, 2008. 3. FEITOSA, Hércules & PAULOVICH, Leonardo. **Um prelúdio à lógica**. São Paulo: Editora Unesp, 2005.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO - CCHN
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

ANEXO I

4. KELLER, Vicente e BASTOS, Cleverson L. **Aprendendo lógica**. 21 ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015.

5. KNEALE, William; KNEALE, Martha. **O desenvolvimento da lógica**. 2. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1980.

Cronograma:

Semana 01: Apresentação do curso.

Semana 02: Noções básicas de lógica.

Semana 03: Proposições categóricas.

Semana 04: Quadro tradicional de oposições.

Semana 05: Silogismos categóricos.

Semana 06: Diagramas de Venn-Euler.

Semana 07: Exercícios.

Semana 08: Prova 1.

Semana 09: Preliminares à linguagem formal.

Semana 10: Sintaxe do cálculo proposicional.

Semana 11: Semântica da lógica proposicional.

Semana 12: Tabelas de verdade.

Semana 13: Consequência lógica.

Semana 14: Demonstração de argumentos válidos.

Semana 15: Prova 2.