



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DA CIÊNCIA E DAS IDÉIAS				Código FIL200	
Departamento FILOSOFIA				Unidade IFAC	
Carga Horária Semanal	Teórica 02	Prática 00	Total 02		
Pré-requisitos			Pré-requisitos		
1			2		
3			4		
Duração/Semana			Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 30	
<p>Ementa:</p> <p>O curso tem como objetivo principal familiarizar o aluno com os conceitos fundamentais da lógica (tais como, “argumento”, “premissa”, “conclusão”, “inferência”, “falácia”, “validade”, etc). Em um segundo momento, o conhecimento conceitual adquirido será utilizado para o estudo de temas lógicos e de filosofia lógica. Serão enfatizados os aspectos propriamente filosóficos da lógica, sendo minimizados os aspectos técnicos. A lógica será abordada dentro de uma reflexão mais ampla sobre linguagem e argumentação.</p>					
Cursos para os quais é ministrada			Período	Natureza	
1 ENGENHARIA AMBIENTAL				ELETIVA	
2 ENGENHARIA CIVIL			3º	OBRIGATÓRIA	
3					
4					
5					
6					
Aprovado pela Assembléia do DEFIL DATA: 12/09/1997			Aprovado pelo CEAMB DATA: 18/12/2003		Resolução CEPE : DATA:
Presidente da Assembléia			Prof. Gilberto Queiroz da Silva Presidente do CEAMB		Presidente do CEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

Programa Analítico das Aulas de Preleção

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
I. Introdução I.1. Pensando e argumentando I.2. Lógica	8	1,2	
II. Conceitos e Tópicos Fundamentais II.1. Argumentos II.2. Dedução e indução II.3. Verdade e validade II.4. A linguagem e seus usos II.5. Falácias II.6. Definição	8	1	16
III. Cálculo III.1. Análise inter-proposicional: Cálculo setencial III.2. Análise intra-proposicional: Cálculo dos predicados	14	1,5, 6	30
IV. Filosofia da lógica (opcional para um curso de 60hs) IV.1. A relação entre matemática e lógica: Leitura dos Fundamentos da Aritmética de Frege (Introd. E caps. 1 a 3)		3	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ – REITORIA DE GRADUAÇÃO

BIBLIOGRAFIA

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
1	Introdução à Lógica. S.P., Mestre Jou, 2ª edição. 1978	COPI, I. M.
2	O Desenvolvimento da Lógica. Lisboa, Calouste Gulbenkian, 2ª edição, 1980	KNEALE, W. & KNEALE, M.
3	OS Fundamentos da Aritmética, In “Os Pensadores”. S.P., Abril Cultural, 1980	FREGE, C.
4	Tratado de Argumentação. SP., Martins Fontes, 1996	PERELMAN, C. & TYTECA, L. O .
5	Logical Forms. Oxford, Brasil Blackwell, 1991	SAINSBURY, M.
6	The Languages of Logic. Oxford, Brasil Blackwell, 1986	GUTTENPLAN, S.
Aprovado pela Assembléia do DEFIL DATA: 12/09/1997		Aprovado pelo CEAMB DATA: 18/12/2003
_____ Presidente da Assembléia		_____ Prof. Gilberto Queiroz da Silva Presidente do CEAMB
Resolução CEPE : DATA:		
_____ Presidente do CEPE		