

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DA CIÊNCIA E DAS IDÉIAS				Código FIL 200	
Departamento DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA				Unidade INSTITUTO DE FILOSOFIA ARTES E CULTURA	
Carga Horária Semanal	Teórica 02	Prática 00	Total 02		
Pré-requisitos			Pré-requisitos		
1 1º. PERÍODO			2		
3			4		
Duração/Semana			Nº de Créditos	Carga Horária Semestral	
18			02	36	

EMENTA

O curso tem como objetivo principal familiarizar o aluno com os conceitos fundamentais da lógica (tais como, “argumento”, “premissa”, “conclusão”, “inferência”, “falência”, “validade”, etc.). Em um segundo momento, o conhecimento conceitual adquirido será utilizado para o estudo de temas lógicos e de filosofia da lógica. Serão minimizados os aspectos técnicos. A lógica será abordada dentro de uma reflexão mais ampla sobre linguagem e argumentação.

Cursos para os quais é ministrada	Período	Natureza
1 Engenharia Civil	3º	Obrigatória
2		
3		
4		
5		
6		

PROGRAMA ANALÍTICO DAS AULAS DE PRELEÇÃO

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
I - Introdução 1 - Pensando e argumentando 2 - Lógica	8	01,02	
II - Conceitos e Tópicos Fundamentais 1 - Argumentos 2 - Dedução e indução 3 - Verdade e validade 4 - A linguagem e seus usos 5 - Falácias 6 - definição	8	01	16
III - Cálculo 1 - Análise inter-proposicional: Cálculo setencial 2 - Análise intra-proposicional: Cálculo dos predicados	14	01,05, e 06	30
IV - Filosofia da lógica (opcional para um curso de 60hs) 1 - A relação entre matemática e lógica: Leitura dos Fundamentos da Aritmética de Frege (Introd. E caps. 1 a 3)		03	

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.