



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Introdução à Lógica							Código: DEE090
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (X) 20% EaD*			
CH Total: 90 CH semanal:05	Padrão (PD): 90	Laboratório (LB):0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR):0	Prática Específica (PE): 0	
<p style="text-align: center;">EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Lógica clássica e o método axiomático dedutivo; Lógica sentencial e de primeira ordem; Sistemas dedutivos: dedução natural, tableaux e resolução; Correção; Completude dos sistemas formais; Exemplos de lógicas não clássicas; Exemplos de aplicações da lógica.</p>							
<p>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Joel Gustavo Teleken</p> <p>Assinatura: _____</p>							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COPI, I. M. **Introdução à lógica**. São Paulo: Mestre Jou, 2001.

ALENCAR FILHO, E. **Introdução à lógica**. São Paulo: Nobel, 2000.

GERSTING, J. L. **Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação**. 5a, Rio de Janeiro: LTC, 2004.

SOUZA, J. N. **Lógica para Ciência da Computação**. São Paulo: Campus, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KELLER, V ., BASTOS, C. L. **Aprendendo Lógica**. Petrópolis: Vozes, 2000.

FAVERO, Eloi Luiz. **Programação em Prolog: Uma Abordagem Prática**. Disponível em: <<http://www3.ufpa.br/favero/>>. Acesso em: 14 de novembro de 2014. Universidade Federal do Pará, 2006.

NICOLETTI, M. C. **A Cartilha Prolog**. 1ª ed. São Paulo EdUFSCar, 2003.