



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Lógica Matemática II							Código: DEE065		
Natureza: () Obrigatória (x) Optativa		(x) Semestral Modular			() Anual		()		
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial				() Totalmente EaD () % EaD*	
CH Total: 36 CH semanal: 02	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18		Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0		
<p style="text-align: center;">EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Sistemas de Tableaux. Formalização de problemas. Técnicas de demonstração. Indução Finita. Álgebra Booleana. Metamatemática.</p>									
<p>Validade a partir de:</p> <p>Chefe do Departamento ou unidade equivalente:</p> <p>Assinatura: _____</p>									

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOUZA, João Nunes de. **Lógica para Ciência da Computação** : uma introdução concisa. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus – Elsevier, 2008.

HEGENBERG, Leônidas. **Lógica** : O Cálculo Sentencial, Cálculo de Predicados, Cálculo com Igualdade/. 3ª ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2012.

DE ALENCAR FILHO, Edgard. **Iniciação a Lógica Matemática**. 1ª ed. São Paulo: Nobel, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DAGHLIAN, J.. **Lógica e Álgebra de Boole**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1995.

SOUZA, João Nunes de. **Lógica para Ciência da Computação**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Campus - Elsevier, 2002.

FÁVARO, Sílvio; KMETEUK FILHO, Osmir. **Noções de Lógica e Matemática Básica**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.