



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Matemática Discreta							Código: DEE064
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () EaD*			
CH Total: 36 CH semanal: 02	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA							
Cálculo combinatório. Relações de recorrência e Funções geradoras. Teoria dos Grafos.							
Validade a partir de:							
Chefe do Departamento ou unidade equivalente:							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

GRAHAN, J., PATASHNIK, O., KNUTH, D. O. **Matemática Concreta – Fundamentos para a Ciência da Computação**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995.

LOVÁSZ, L., PELIKÁN, J., VESZTERGOMBI, K. **Matemática Discreta**. Rio de Janeiro: SBM, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LIPSCHUTZ, S. **Matemática Discreta**. 3a ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

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

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