



Ministério da Educação
Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Informática

PLANO DE ENSINO
Ficha N° 2

Disciplina: Matemática Discreta

Código: CI237

Turma(s):

Curso: Ciência da Computação

Departamento: Informática

Setor: Ciências Exatas

Este plano de ensino terá validade a partir do ano e semestre letivo de 2011/1

Programa:

1. Fundamentos
 - 1.1 Elementos de Lógica Proposicional
 - 1.2 Elementos de Teoria dos Conjuntos
 - 1.3 Inteiros
2. Indução
3. Resolução de Recorrências
 - 3.1 Recorrências do tipo $f(n) = m(n)f(h(n)) + s(n)$
 - 3.2 Recorrências Lineares Homogêneas
 - 3.3 Recorrências Lineares não Homogêneas
4. Notação e Análise Assintótica

Procedimentos didáticos: Aulas expositivas.

Objetivos: Apresentação de conceitos e técnicas de Matemática Discreta de particular interesse para a Ciência da Computação

Avaliação: Provas

Bibliografia básica: Matemática Concreta (Graham, Ronald L. and Knuth, Donald E. and Patashnik, Oren)

Bibliografia complementar:

Professor responsável: Renato Carmo

CARIMBO E ASSINATURA

Chefe do departamento: Luiz Carlos Erpen de Bona

CARIMBO E ASSINATURA

Coordenador do Curso: Eduardo Todt

CARIMBO E ASSINATURA