

Teoria da Computação: Plano de trabalho

Simão Melo de Sousa

Ano lectivo 2005/2006

Setembro 2005

semana do 26 ao 30 Introdução a Teoria da Computação

Outubro 2005

semana do 3 ao 7 de Outubro Introdução a Teoria das Linguagens de Programação

semana do 10 ao 14 Conjuntos

semana do 17 ao 21 Relações, Operadores e Classes de relações

semana do 24 ao 28 Conjuntos ordenados e Elementos Extremos Indução Bem Fundada

Novembro 2005

semana do 31 de Outubro ao 4 de Novembro Conjuntos Bem Fundados e Princípio da

semana do 7 ao 11 Reticulados, CPOs e Pontos Fixos

semana do 14 ao 17 Funções Recursivas e Indução Bem Fundada. Funções Recursivas e Construção de Pontos Fixos.

semana do 21 ao 24 Definições Estruturalmente Indutivas e Demonstrações por Indução

semana do 28 ao 2 de Dezembro Linguagem de Termos e Funções Estruturalmente Recursivas.

Dezembro 2005

semana do 5 ao 9 de Dezembro Cálculo λ : Convertibilidade, Reduções, Confluência e Normalização

semana do 12 ao 16 λ -Definibilidade e Computabilidade: Programar no cálculo λ

Janeiro 2006

- semana do 2 ao 6** Teoria das Funções Recursivas de Kleene
- semana do 9 ao 13** A tese de Church e equivalência de modelos computacionais
- semana do 16 ao 20** Para além da decidibilidade
- semana do 23 ao 27** Frequência