

**PLANO DE AULA**

CURSO	PERÍODO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR
Engenharia da Computação	4º	Estrutura de Dados	60h/a	Tiago Eugenio de Melo
DATA	DURAÇÃO	TÓPICO	SALA	HORÁRIO
28/11/2007	50 minutos	Árvores	A33	10:30 horas

**OBJETIVOS GERAIS**

Apresentar a definição da estrutura de dados do tipo árvore.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Todos os alunos serão capazes de reconhecer e representar um tipo de dados utilizando uma estrutura do tipo árvore.

**CONHECIMENTO PRÉVIO**

O aluno deverá ter o conhecimento de tipos abstratos de dados e de outras estruturas mais simples, como pilhas e filas.

**MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS**

Sala de aula equipada com projetor e computador com entrada USB.

**MÉTODO DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO**

Os alunos deverão ser capazes de reconhecer e representar um determinado dado utilizando uma estrutura do tipo árvore. Essa capacidade poderá ser avaliada pelo próprio aluno, através da resolução de exercícios propostos pelo professor.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Cormen, Thomas H. *et al.* **Algoritmos – Teoria e Prática**. Segunda edição. Rio de Janeiro: Campus, 2002.  
 Filho, Waldemar Celes. **Introdução a Estrutura de Dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.  
 Veloso, Paulo *et al.* **Estrutura de Dados**. Rio de Janeiro: Campus, 1985.  
 Ziviani, Nivio. **Projeto de Algoritmos com Implementações em Pascal e C**. Rio de Janeiro: Thomson Pioneira, 2004.

PROFESSOR (A)		COORDENADOR DO CURSO	
Data: 08/08/2007	Assinatura:	Data: 08/08/2007	Assinatura: