

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE****CONTEÚDO DE ESTUDOS**

COMPUTAÇÃO E ALGORITMOS

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação (x) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
ESTRUTURAS DE DADOS I	TCC00171	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: TCC – DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 68 HORAS

TEÓRICA: 68 HORAS

PRÁTICA:

ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATORIA (x)

OPTATIVA ()

AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

Introduzir conceitos de abstração de dados com a construção e a utilização de tipos abstratos de dados: pilhas, filas, listas, árvores e grafos.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Conceito de Tipo Abstrato de Dado (TAD);

Implementações alternativas para um mesmo TAD;

TADs: Pilha, Fila, Fila com Prioridades, Lista Circular, Árvores;

Métodos de Ordenação Interna.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Cormen, T. H., Leiserson C. E., Rivest, R. L., Stein, C.

Algoritmos – Teoria e Prática

Editora Campus. 2ª Edição Americana.

Koffman E. B. & Maxim B. R.

Software Design & Data Structures

Addison Wesley.

COORDENADOR_____
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Março/09