

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS: COMPUTAÇÃO</b>		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	CRIAÇÃO ( )
ESTRUTURAS DE DADOS	VFI00028	ALTERAÇÃO: NOME ( X ) CH ( )
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE FÍSICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60                      TEÓRICA: 30    PRÁTICA: 30                      ESTÁGIO:		
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( X )                      OPTATIVA ( )                      AC ( )		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
HABILITAR O ALUNO A APLICAR CONCEITOS MODERNOS DE ESTRUTURAS DE DADOS.		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
1. COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS 2. LISTAS LINEARES 3. RECURSIVIDADE 4. ÁRVORES BINÁRIAS 5. ÁRVORES NÃO-BINÁRIAS		
<b>Bibliografia Básica:</b>		
1.TENEMBAUM, A.M.. <i>“Estruturas de Dados Usando C”</i> . Makron Books, 1995. ISBN: 8534603480. 2.SZWARCFITER, J.L.; MARKENZON, L.. <i>Estruturas de Dados e seus Algoritmos</i> . LTC Editora, 1994. 3.CORMEN, Thomas H.. <i>Algoritmos: Teoria e Prática</i> . Editora Campus, 2001.		
<b>Bibliografia Complementar:</b>		
1.WIRTH, Niklaus. <i>Algoritmos e Estruturas de Dados</i> . LTC Editora, 1989. ISBN: 8521611900 2.LAFORE, Robert. <i>Estruturas de Dados e Algoritmos em Java</i> . Editora Ciência Moderna, 2005. ISBN: 8573933755 3.DROZDEK, Adam. <i>Estrutura de Dados e Algoritmos em C++</i> . Editora Thomson, 2002. ISBN: 8522102953 4.GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R... <i>Estruturas de Dados e Algoritmos em Java</i> . Editora Bookman, 2007. ISBN: 8536300434 5.VILLAS, M. V.. <i>Estruturas de Dados Conceitos e Técnicas de Implementação</i> , Editora Campus,1993. ISBN: 8570017995		

\_\_\_\_\_  
 COORDENADOR

\_\_\_\_\_  
 CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_