

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
EXPRESSÃO GRÁFICA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
MODELAGEM 3D ASSISTIDA POR COMPUTADOR	TDT 00036	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE DESENHO TÉCNICO		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 30H	PRÁTICA: 30H
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()		ESTÁGIO: AC ()
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OPTATIVA (X)		
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Modelar tridimensionalmente através de softwares gráficos projetos de Engenharia, utilizando os fundamentos de desenho técnico.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Introdução a softwares gráficos. Revisão de CAD-2D. CAD-3D: Conceitos básicos, ferramentas de produção, edição e visualização, modelagem de cascas e sólidos, renderização e plotagem.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. SILVA TELLES, P.C. 2001. Tubulações Industriais: Materiais, Projeto, Montagem. EDITORA LTC. 2. AVEVA 2006. Manual de Treinamento em Modelagem de Equipamentos e Tubulações - PDMS Design. ENDPOINT SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA. 3. MOREIRA, R.M.; SILVA, W.P. & PEDROZA, B.C. 2008. Projeto Final II – PDMS. Apostila do Curso Prominp Eng-Desenhista Projetista De Tubulação II. UFF / PROMINP / PETROBRAS. 		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. AVEVA 2005. Manual de Treinamento em Produção de Desenhos (Usuário) - PDMS DRAFT. ENDPOINT SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA. 2. MOREIRA, R. M. 2007 Desenho de Tubulações Industriais I. UFF / PROMINP / PETROBRAS. 3. PEDROZA, B. C. 2007 Desenho De Tubulações Industriais II. UFF / PROMINP / PETROBRAS. 4. Normas PETROBRAS, API, ASME, ANSI, ISA, ASTM E ABNT. 5. FIALHO, A.B. 2004 AUTOCAD 2004: Teoria e Prática 3D no Desenvolvimento de Produtos Industriais. ED. ÉRICA LTDA. 		

COORDENADOR

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____