

|   |               |                            |
|---|---------------|----------------------------|
| FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>   |               |                            |
| <b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>  |               |                            |
| EXPRESSÃO GRÁFICA   |               |                            |
| <b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>   | <b>CÓDIGO</b> | CRIAÇÃO ( X )              |
| DESENHO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS  | TDT 00035     | ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( ) |
| <b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:</b> DEPARTAMENTO DE DESENHO TÉCNICO  |               |                            |
| <b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 45H   | TEÓRICA: 15H  | PRÁTICA: 30H               |
| <b>DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b> OBRIGATÓRIA ( X )  | OPTATIVA ( )  | ESTÁGIO: AC ( )            |
| <b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>   |               |                            |
| Compreender e representar graficamente projetos de instalações industriais, utilizando os fundamentos de desenho técnico.   |               |                            |
| <b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>   |               |                            |
| Introdução ao desenho de projeto. Tubulações industriais. Válvulas. Acessórios. Fluxogramas. Layout de instalações industriais. Plantas de tubulação. Isométricos.  |               |                            |
| <b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>   |               |                            |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SILVA TELLES, P.C. 2001 <b>Tubulações Industriais: Materiais, Projeto, Montagem.</b> EDITORA LTC.</li> <li>2. MOREIRA, R.M. 2007. <b>Desenho de Tubulações Industriais I.</b> UFF/PROMINP/PETROBRAS.</li> <li>3. PEDROZA, B.C. 2007. <b>Desenho de Tubulações Industriais II.</b> UFF/PROMINP/PETROBRAS.</li> </ol>   |               |                            |
| <b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>   |               |                            |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SILVA TELLES, P.C. 2003 <b>Tubulações industriais.</b> Cálculo. LTC.</li> <li>2. FIALHO, A.B. 2004 <b>AUTOCAD 2004: Teoria e prática 3D no desenvolvimento de produtos industriais.</b> ED. ÉRICA LTDA.</li> <li>3. CARVALHO, M.M.Q. &amp; SODRÉ, M.A. 2007. <b>Desenho assistido por Computador.</b> UFF/PROMINP/PETROBRAS.</li> <li>4. SILVA TELLES, P.C. 1998 <b>Tabelas e Gráficos para Projeto de Tubulações.</b> EDITORA INTERCIÊNCIA.</li> <li>5. <b>Normas PETROBRAS, API, ASME, ANSI, ISA, ASTM E ABNT.</b></li> </ol> |               |                            |

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

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

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

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