Plano de Ensino do Eixo Temático de Desenho Técnico C – DTC 11203
Semestre: 2009/1 – MÓDULO 3 - RAC

1. Identificação do eixo temático

Nome: Desenho Técnico C e CAD

Código: DTC 11203

Aulas práticas: 5 horas-aula/semana

Turma: 1120331

2. Professor

Anastácio da Silva Júnior

3. Objetivo Geral

Proporcionar ao aluno a prática de execução do desenho técnico aplicado á área de Refrigeração e Condicionamento de Ar com o auxílio do computador.

4. Objetivos Específicos

Para o desenvolvimento das habilidades previstas no plano do curso, a disciplina ·Desenho Técnico C e CAD, serão ministradas de forma a propiciar o desenvolvimento da capacidade de construir, com o uso do computador, os desenhos técnicos e projetos aplicados à área.

Para isto serão trabalhados os seguintes conteúdos:

- Desenho de climatização
- Desenho de refrigeração
- Fluxogramas de Instalações
- Isométrico de instalações
- Planificações para elementos de climatização
- Desenhos aplicados ao projeto final de refrigeração e de climatização

5. Cronograma

Semana	Assunto:
1	Apresentação da Disciplina e Revisão do uso do CAD
2	Apresentação da Disciplina e Revisão do uso do CAD
3	Apresentação da Disciplina e Revisão do uso do CAD
4	Desenho para climatização – aplicações
5	Desenho para climatização – aplicações
6	Desenho para climatização – aplicações
7	Desenho para climatização – aplicações
8	Desenho para climatização – aplicações
9	Desenho para refrigeração - aplicações
10	Desenho para refrigeração - aplicações
11	Desenho para refrigeração - aplicações
12	Desenho para refrigeração - aplicações
13	Planificação de elementos para climatização
14	Planificação de elementos para climatização
15	Planificação de elementos para climatização
16	Planificação de elementos para climatização
14	Desenhos aplicados aos projetos finais de PIC e PIR
15	Desenhos aplicados aos projetos finais de PIC e PIR
16 a 18	Desenhos aplicados aos projetos finais de PIC e PIR

6-Bibliografia

- SPECK, Hederson José. Manual Básico de Desenho Técnico – Florianópolis : Ed. Da UFSC, 1997.
- Apostilas do Telecurso 2000: http://www.bibvirt.futuro.usp.br/textos/tem_outros/cursprofissionalizante/tc2000/des_tecnico .
- Apostila: http://www.debas.faenquil.br/~clelio
- PROVENZA, Eng. F. Desenhista de Maquinas, Escola Protec, São Paulo.
- Normas Gerais para Desenho Técnico – NB8 – ABNT
- FRENCH, Thomas E. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica, Rio de Janeiro, Ed. Globo,1985.
- SILVA, Silvio S. da. A linguagem do Desenho Técnico, Rio de Janeiro, LTC, 1984.
- LOBJOIS, CH. Desenvolvimento de chapas, São Paulo, Hemus,1977.
  - GHIZZE, Antônio. Manual do Encanador Industrial, São Paulo, IBRASA, 1987.
  - GHIZZE, Antônio. Traçado de Caldeiraria, Funilaria, Encanador Industrial e Geometria Descritiva, São Paulo, IBRASA, 1987.
  - TELLES, Pedro C. Silva. Tubulações Industriais, Rio de Janeiro, Inter-ciência, 1987
  - Normas Técnicas ANSI, ASTM, e DIN.

7-Avaliações

- Provas Práticas e Teóricas
- Trabalhos Técnicos
- Avaliação Pessoal