



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVICO PUBLICO ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 1

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: CIV01151 - DESENHO TÉCNICO

Data de Criação: **21/08/2006**

Período Início: **2006/02**

Horas Aula - Teórica: **51**

Prática: **34**

Extra-Classe:

Carga Horária: **85**

Número de Créditos: **4**

Sistema de Aprovação: **Aprovação por Média/Freqüência**

Tipo Disciplina: **TEÓRICO/PRÁTICA**

Centro: **CCT - CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Laboratório: **LECIV - LABORATÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL**

Ementa

Apresentação e manejo de instrumentos de desenho. Classificação de desenhos. Normas técnicas brasileiras para desenho técnico. Sistemas de representação. Representação convencional de desenho técnico. Dimensionamento e colocação de cotas no desenho. Vistas auxiliares. Vistas seccionais. Leitura de vistas e plantas. Desenho de arquitetura. Aplicativos de CAD. Noções de urbanismo e planejamento urbano.

Conteúdo Programático

1. Material e instrumentos de desenho. Classificação de desenhos. Desenhos projetivos. Desenhos não projetivos.
2. Normas técnicas. Formato do papel, linhas, letras, caligrafia técnica, legenda, composição e escalas numéricas e gráficas;
3. Vistas ortográficas. Diedros. Paralelepípedo de projeções. Linhas ocultas. Eixos de simetria. Vistas. Espaçamento das vistas;
4. Perspectivas paralelas. Perspectiva cavaleira. Perspectivas exonométricas: trimétrica, dimétrica e isométrica;
5. Dimensionamento e colocação de cotas no desenho. Regras de colocação e distribuição de cotas;
6. Representação convencional de desenho técnico. Cortes simplificados. Nervuras em cortes. Convenções usadas na prática;
7. Vistas auxiliares secundárias. Vistas seccionais. Leitura de vistas e plantas;
8. Sistemas de representação. Representação de um projeto. Noções de desenho topográfico. Símbolos gráficos;
9. Desenho de arquitetura. Planta de situação. Planta de locação. Planta baixa.
10. Cortes. Planta de cobertura. Plantas de detalhes. Etapas do desenho;
11. Aplicativos de CAD. Entidades. Camadas. Barras de estado. Métodos de desenho. Administração das camadas. Edição de resultado;
12. Noções de urbanismo e planejamento urbano e ambiental.

Bibliografia

1. Normas da ABNT: NB-08, NBR-8196, NBR-8402, NBR-8403, NBR-8404, NBR-8993, NBR-10067, NBR-10068, NBR-10482, NBR-10647;
2. Montenegro, G.A., 1978. Desenho Arquitetônico. Ed. Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 142 p.;
3. French, T.E., 1969. Desenho Técnico. Globo S.A., Porto Alegre.

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIC O PUBLIC O ESTADUAL

Emissão: 14/11/2014

Página: 2

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: CIV01151 - DESENHO TÉCNICO

EQUIVALÊNCIAS

CCT01102 DESENHO TÉCNICO

CCT01112 DESENHO TÉCNICO

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____