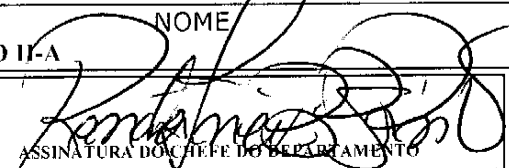


**UFBA** SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA  
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

**PROGRAMA DE DISCIPLINAS**

**DISCIPLINA**

<b>CÓDIGO</b> <b>ARQ 134</b>				<b>NOME</b> <b>DESENHO TÉCNICO II-A</b>	
<b>CARGA HORÁRIA</b>				<b>CRÉDITOS</b> 04	<b>ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO</b> 
<b>T</b>	<b>P</b>	<b>E</b>	<b>TOTAL</b>		
34	102		136		
<b>UNIDADE FACULDADE DE ARQUITETURA</b>				<b>DEPARTAMENTO DE GEOMETRIAS E REPRESENTAÇÃO</b> Renata Inês Burlacchini P. da Silva Pinto Chefe do Departamento	

**EMENTA**

Introdução ao Desenho Técnico, sistemas de representação, desenho arquitetônico, elementos de circulação, cobertura, esquadrias, desenho topográfico, conceituação do desenho de instalações hidro-sanitárias e elétricas.

**OBJETIVOS**

Dominar as técnicas de representação gráfica com vistas a interpretar e executar desenhos no campo da engenharia, desenvolver projeto arquitetônico básico e compreender e interpretar a leitura de plantas.

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas e práticas, exercícios de aplicação do conteúdo programático, concepção e desenvolvimento de um projeto arquitetônico completo, visita à obras.

- CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**
1. Informações Preliminares
    - A importância do desenho na engenharia
    - Uso do instrumental
    - Técnicas de representação do desenho
    - Letreiros
    - Escalas
    - Formatos
    - Linhas convencionais
    - Convenções e materiais
  2. Sistemas projetivos
    - Abordagem geral (conceituação e tipos de projeções)
    - Perspectivas isométrica simplificada
    - O desenho bidimensional
  3. Normas
    - Código
    - Convenções e detalhes
    - Levantamento cadastral



- Espaços isolados (quadro, sala, etc..)
- Espaço global (casa, apartamento, etc..)
- Espaço cotado
- Desenvolvimento do desenho de um projeto básico
- Planta de localização
- Planta de situação
- Plantas
- Cortes
- Fachada
- 4. Circulação horizontal e vertical
  - Abordagem geral (planta, elevadores, escada)
  - Dimensionamento e desenvolvimento de uma escada
  - Coberturas
  - Abordagem geral (convenção)
  - Materiais usados nas coberturas
  - Coberturas em telha cerâmica e cimento amianto
  - Telhados de formas planas
- 5. Desenhos especializados
  - Instalações hidro-sanitárias
  - Conceituação/convenções
  - Planta baixa, cortes, esquemas verticais e isométrico
  - Detalhes
  - Instalações elétricas
  - Planta baixa, cortes, esquemas verticais
  - Detalhes
- 6. Trabalho Final
  - Desenho de um projeto residencial de 2 ou mais pavimentos ou de um edifício
  - Planta de localização/situação
  - Plantas baixas
  - Cortes/fachadas
  - Instalações
  - Planta de Fundação
  - Formas
  - Detalhes/acabamento

#### **BIBLIOGRAFIA**

- ABNT, Normas Brasileiras NB-8 cap. 1 a 8
- MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico, S. P. Edgar Blucher LTDA. 1978, 134 p.
- FRENCH, Thomas. Desenho Técnico, Porto Alegre. Editora Globo, 1974
- PEREIRA, Aldemar D'Abreu. Desenho Técnico Básico. R. J. Livraria Francisco Alves editora, 1976
- OBERG, L. Desenho Arquitetônico, 20ª edição. R. J. Ao Livro Técnico S/A. 1974
- CREDER,, Hélio. Instalações Hidráulica e Elétricas
- NEIZEL, Enst, Desenho para Construção Civil

