



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

ARQ100 Desenho Técnico

Departamento de Arquitetura e Urbanismo - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Número de créditos: 3 | | <u>Teóricas</u> | <u>Práticas</u> | <u>Total</u> |
| Duração em semanas: 15 | Carga horária semanal | 1 | 2 | 3 |
| Períodos - oferecimento: I e II | Carga horária total | 15 | 30 | 45 |

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Introdução ao curso, normas de desenho técnico. Desenho arquitetônico. Sistemas de representação gráfica, vistas ortogonais e perspectiva paralela.

Oferecimento aos Cursos

| Curso | Modalidade | Período |
|------------------------------------|-------------------|----------------|
| Agronomia | Obrigatória | 2 |
| Ciência e Tecnologia de Laticínios | Obrigatória | 1 |
| Engenharia Florestal | Obrigatória | 1 |
| Zootecnia | Obrigatória | 1 |
| Bioquímica(BQI) | Optativa | - |
| Geografia(BAC) | Optativa | - |
| Geografia(LIC) | Optativa | - |
| Nutrição | Optativa | - |
| Química(BAC) | Optativa | - |
| Química(LIC) | Optativa | - |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

ARQ100 Desenho Técnico

| Seq | Aulas Teóricas | Horas/Aula |
|------------|---|-------------------|
| 1 | Introdução ao curso, normas de desenho técnico 1.1. Definição de desenho técnico 1.2. Divisão do desenho técnico 1.3. Equipamento do desenhista e sua utilização 1.4. Normas do desenho técnico 1.4.1. Generalidades 1.4.2. Formatos de papel 1.4.3. Dobramento de folhas 1.4.4. Letras e algarismos 1.4.5. Escalas 1.4.6. Legendas 1.4.7. Linhas 1.4.8. Contagem | 3 |
| 2 | Desenho arquitetônico 2.1. Definição de desenho arquitetônico 2.2. Projeto arquitetônico 2.2.1. Planta baixa 2.2.2. Cortes verticais 2.2.3. Fachada 2.2.4. Plantas de situação 2.2.5. Planta de cobertura 2.2.6. Detalhes | 3 |
| 3 | Sistemas de representação gráfica, vistas ortogonais e perspectiva paralela 3.1. Vistas ortogonais ou ortográficas 3.1.1. Determinação das seis vistas ortogonais no 1º diedro 3.1.2. Vistas principais - seleção das vistas 3.2. Perspectivas paralelas 3.2.1. Finalidade. Princípios e classificação 3.2.2. Perspectiva isométrica 3.2.2.1. Cotagem em perspectiva isométrica | 9 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

ARQ100 Desenho Técnico

ARQ100 Desenho Técnico

| Seq | Aulas Práticas | Horas/Aula |
|------------|---|-------------------|
| 1 | Introdução, materiais de desenho e sua utilização | 2 |
| 2 | Caligrafia técnica e linhas | 2 |
| 3 | Escalas | 2 |
| 4 | Vistas ortogonais ou ortográficas | 4 |
| 5 | Desenho arquitetônico | 16 |
| | 5.1. Planta | |
| | 5.2. Corte | |
| | 5.3. Fachada | |
| | 5.4. Situação | |
| | 5.5. Cobertura | |
| | 5.6. Detalhes | |
| 6 | Perspectiva axonométrica | 4 |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

ARQ100 Desenho Técnico

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - MONTENEGRO, G. Desenho arquitetônico. São Paulo: Edgar Blucher, 1978.133p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

2 - ABNT. Coletânea de normas técnicas. São Paulo: SENAI-DTE-DMD, 1990. 86p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Gustavo Gili S.A., 432 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - OBERG, L. Desenho arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1976.153 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - UNTAR, J. & JENTZSCH, R. Desenho arquitetônico. Viçosa: Imprensa Universitária, 1977. 62p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]