



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**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**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
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**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**ARQ100 Desenho Técnico**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
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**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**ARQ100 Desenho Técnico**

**ARQ100 Desenho Técnico**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Práticas</b>	<b>Horas/Aula</b>
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  
PRÓ REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**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.]