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

Programa Analítico de Disciplina

ECV112 Desenho Técnico I

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

		Teóricas	Práticas	Total
Número de créditos: 2				
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	0	2	2
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	0	30	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Introdução ao desenho técnico. Teoria do desenho projetivo utilizado pelo desenho técnico. Definição da projeção ortogonal. Perspectiva axonométrica. Normas técnicas, caligrafia técnica, linhas e escalas. CAD aplicado ao Desenho Arquitetônico.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Obrigatória	1
Ciência e Tecnologia de Alimentos	Obrigatória	2
Nutrição	Optativa	-
Química(BAC)	Optativa	-

Diretor do Registro Escolar

ECV112 Desenho Técnico I

ECV112 Desenho Técnico I

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Introdução ao desenho técnico 1.1. Definição 1.2. Aplicações 1.3. Tipos e formas de elaboração	2
2	Teoria do desenho projetivo utilizado pelo desenho técnico	2
3	Definição da projeção ortogonal 3.1. Utilização das projeções, arestas ocultas, superfícies inclinadas, superfícies curvas e vistas	2
4	Perspectiva axonométrica	2
5	Normas técnicas, caligrafia técnica, linhas e escalas	4
6	CAD aplicado ao Desenho Arquitetônico 6.1 Ferramentas CAD de criação, modificação e informação sobre objetos gráficos 6.2. Confecção de planta baixa em CAD 6.3. Confecção de Cortes em CAD 6.4. Confecção de Fachada em CAD 6.5. Confecção de Planta de Situação em CAD 6.6. Confecção de Planta de Cobertura em CAD	18

Diretor do Registro Escolar

ECV112 Desenho Técnico I

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - ABNT. Coletanea de normas tecnicas. Sao Paulo: SENAI-DTE-DMD, 1990. 86 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - COSTA, L.; BALDAN, R. AutoCAD 2009: utilizando totalmente. Editora Erica, 2008. 480p. [Exemplares disponíveis: 6]

3 - VENDITTI, M. V. R. Desenho tecnico sem prancheta com AutoCAD. Editora: Visual Books, 2008. 312p [Exemplares disponíveis: 8]

Bibliografia Complementar:

4 - MONTENEGRO, G. Desenho arquitetonico. Sao Paulo: Edgar Blucher, 1978.133p. [Exemplares disponíveis: 29]

5 - NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. Sao Paulo: Gustavo Gili S.A., 2004. 432 p. [Exemplares disponíveis: 10]

6 - OBERG, L. Desenho arquitetonico. Rio de Janeiro: Ao Livro Tecnico, 1976.153 p. [Exemplares disponíveis: 10]

7 - OMURA, George. AutoCAD 2000: guia de referencia. Sao Paulo: Makron, 2000. 224p. [Exemplares disponíveis: 1]

8 - UNTAR, J.; JENTZSCH, R. Desenho arquitetonico. Vicosa: Imprensa Universitaria, 1977. 62p [Exemplares disponíveis: 3]

Diretor do Registro Escolar