

Programa Analítico de Disciplina

ECV 112 - Desenho Técnico I

Campus UFV - Rio Paranaíba -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 2
Carga horária semestral: 30h
Carga horária semanal teórica: 0h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II e I

Objetivos

O objetivo da disciplina é transmitir as técnicas corretas do Desenho Técnico e Arquitetônico, atendendo às normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), utilizando os meios básicos para elaboração de desenhos técnicos em ambiente CAD.

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.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	1
Ciência e Tecnologia de Alimentos	2

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Nutrição	Geral
Química - Bacharelado	Geral

ECV 112 - Desenho Técnico I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao desenho técnico 1. Definição 2. Aplicações 3. Tipos e formas de elaboração	0h	2h	0h	0h	2h
2. Teoria do desenho projetivo utilizado pelo desenho técnico	0h	2h	0h	0h	2h
3. Definição da projeção ortogonal 1. Utilização das projeções, arestas ocultas, superfícies inclinadas, superfícies curvas e vistas	0h	2h	0h	0h	2h
4. Perspectiva axonométrica	0h	2h	0h	0h	2h
5. Normas técnicas, caligrafia técnica, linhas e escalas	0h	4h	0h	0h	4h
6. CAD aplicado ao Desenho Arquitetônico 1.1 Ferramentas CAD de criação, modificação e informação sobre objetos gráficos 2. Confecção de planta baixa em CAD 3. Confecção de Cortes em CAD 4. Confecção de Fachada em CAD 5. Confecção de Planta de Situação em CAD 6. Confecção de Planta de Cobertura em CAD	0h	18h	0h	0h	18h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projeto, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ECV 112 - Desenho Técnico I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ABNT. Coletanea de normas tecnicas. Sao Paulo: SENAI-DTE-DMD, 1990. 86 p.	0
COSTA, L.; BALDAN, R. AutoCAD 2009: utilizando totalmente. Editora Erica, 2008. 480p.	6
VENDITTI, M. V. R. Desenho tecnico sem prancheta com AutoCAD. Editora: Visual Books, 2008. 312p	8

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
MONTENEGRO, G. Desenho arquitetônico. Sao Paulo: Edgar Blucher, 1978.133p.	29
NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. Sao Paulo: Gustavo Gili S.A., 2004. 432 p.	10
OBERG, L. Desenho arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Tecnico, 1976.153 p.	10
OMURA, George. AutoCAD 2000: guia de referencia. Sao Paulo: Makron, 2000. 224p.	1
UNTAR, J.; JENTZSCH, R. Desenho arquitetônico. Vicosa: Imprensa Universitaria, 1977. 62p	3