

Programa Analítico de Disciplina

ARQ 100 - Desenho Técnico

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

Catálogo: 2020

Número de créditos: 3
Carga horária semestral: 45h
Carga horária semanal teórica: 0h
Carga horária semanal prática: 3h
Semestres: I e II

Objetivos

Fornecer aos estudantes conhecimentos básicos sobre a representação dos objetos e das edificações segundo as normas do Desenho Técnico e do Desenho Arquitetônico, possibilitando a compreensão e a execução desses desenhos.

Ementa

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

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	2
Ciência e Tecnologia de Laticínios	1
Engenharia Florestal	1
Zootecnia	1

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral
Geografia - Bacharelado	Geral
Geografia - Licenciatura	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: L5GX.NXGH.BUSL

Nutrição	Geral
Química - Bacharelado	Geral
Química - Licenciatura (Integral)	Geral

ARQ 100 - Desenho Técnico

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução, materiais de desenho e sua utilização	1h	0h	0h	0h	1h
2. Introdução ao curso, normas de desenho técnico 1. Definição de desenho técnico 2. Divisão do desenho técnico 3. Equipamento do desenhista e sua utilização 4. Normas do desenho técnico 5. Generalidades 6. Formatos de papel 7. Dobramento de folhas 8. Letras e algarismos 9. Legendas 10. Linhas	1h	0h	0h	0h	1h
3. Escalas	1h	2h	0h	0h	3h
4. Sistemas de representação gráfica, vistas ortogonais e perspectiva paralela 1. Vistas ortogonais ou ortográficas 2. Determinação das seis vistas ortogonais no 1º diedro 3. Vistas principais - seleção das vistas 4. Perspectivas paralelas 5. Finalidade. Princípios e classificação 6. Perspectiva isométrica 7. Cotagem em perspectiva isométrica	3h	6h	0h	0h	9h
5. Desenho arquitetônico 1. Definição de desenho arquitetônico 2. Projeto arquitetônico 3. Planta baixa 4. Cortes verticais 5. Fachada 6. Plantas de situação 7. Planta de cobertura 8. Detalhes	3h	10h	0h	0h	13h
6. AutoCAD 1. Menu principal, editor gráfico e conceitos de área gráfica. 2. Primitivas geométricas, comandos de edição, auxílio e precisão. 3. Planejamento e organização de desenhos: níveis e layers. 4. Criação de desenhos no ambiente bidimensional. 5. Metodologia de desenvolvimento de projetos nos ambientes bidimensionais. 6. Criação e recuperação de bibliotecas e símbolos. 7. Atributos de um desenho. 8. Impressão, saída de desenhos. 9. Projeto final: situação, planta, cortes, fachadas e detalhamentos.	6h	12h	0h	0h	18h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: L5GX.NXGH.BUSL

	Total	15h	30h	0h	0h	45h
--	--------------	------------	------------	-----------	-----------	------------

(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 (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ARQ 100 - Desenho Técnico

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
MONTENEGRO, G. Desenho arquitetônico. São Paulo: Edgar Blucher, 1978.133p.	1

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ABNT. Coletânea de normas técnicas. São Paulo: SENAI-DTE-DMD, 1990. 86p.	0
NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Gustavo Gili S.A., 432 p.	5
OBERG, L. Desenho arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1976.153 p.	1
UNTAR, J. & JENTZSCH, R. Desenho arquitetônico. Viçosa: Imprensa Universitária, 1977. 62p.	1