

Programa Analítico de Disciplina

AGF 150 - Desenho Técnico

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 0h
Carga horária semanal prática: 4h
Semestres: I e II

Objetivos

O objetivo dessa disciplina é que ao final do curso o estudante seja capaz de elaborar e interpretar desenhos técnicos mecânicos e arquitetônicos, tendo conhecimentos e sabendo aplicar a normas técnicas. Tem se como objetivo da disciplina também o aprendizado e desenvolvimento de habilidades de desenho assistido por computador, com o uso do software AutoCAD.

Ementa

Representação gráfica. Fundamentos para representação gráfica. Sistemas de projeções. Desenho Arquitetônico.

Pré e correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	3
Engenharia de Alimentos	7

Oferecimentos optativos

Não definidos

AGF 150 - Desenho Técnico

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Representação gráfica 1. Introdução 2. Desenho técnico: arquitetônico, mecânico e de outros produtos 3. A Geometria descritiva e o Desenho técnico 4. O Desenho Assistido por Computador (CAD)	0h	26h	0h	0h	26h
2. Fundamentos para representação gráfica 1. Materiais utilizados 2. Normas técnicas 3. Formatos de papel 4. Margem, Corte e Dobragem de folhas 5. Rótulos (ou etiquetas) 6. Aplicação de linhas em desenhos: tipos de linhas e larguras das linhas 7. Execução de caracteres para escrita em desenhos técnicos 8. Cotagem 9. Escalas	0h	14h	0h	0h	14h
3. Sistemas de projeções 1. Sistema de projeções cônicas 2. Sistema de projeções cilíndricas ortogonais 3. Sistema de projeções cilíndricas oblíquas 4. Vistas ortográficas 5. Vistas auxiliares 6. Vistas seccionais (corte e seção) 7. Perspectivas 8. Perspectiva isométrica 9. Perspectiva cavaleira 10. Perspectiva exata	0h	6h	0h	0h	6h
4. Desenho Arquitetônico 1. Definição de desenho arquitetônico 2. Definição e elementos do Projeto arquitetônico 3. Planta baixa 4. Cortes verticais 5. Fachadas 6. Plantas de situação 7. Plantas de locação 8. Planta de cobertura 9. Detalhes arquitetônicos 10. Perspectivas	0h	14h	0h	0h	14h
Total	0h	60h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 8FH3.VACT.ZHMJ

Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	Desenvolvimento de projeto, 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>

AGF 150 - Desenho Técnico

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ABNT. Normas para desenho técnico. Porto Alegre, RS e Rio de Janeiro, RJ: Editora Globo, 1981. 332p	0
CORRÊA, N. H. S. Desenho Geométrico. 1 ed. São Paulo : Mopderna, 1992.	0
SILVA, A.; RIBEIRO, C.T.; DIAS, J.; SOUSA, L. Desenho técnico moderno. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 475 p	0
SPECK, H. J.; PEIXOTO, V. V. Manual básico de desenho técnico. 5ª ed. rev. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2009, 203p.	0
UNTAR, J.; JENTZSCH, R. Desenho arquitetônico. Viçosa: UFV, 1987. 64p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ABNT. Normas para desenho técnico. Editora Globo, 1981. 332p.	0
CHING Francis D.K. Representação gráfica em arquitetura. Porto Alegre: Bookman, 2000.	0
JANUÁRIO, A.J. Desenho Geométrico. 2.ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006. 347 p	0
MONTENEGRO, G. Geometria descritiva. São Paulo : E. Blucher, 1991, v. 1, 178p	0
MONTENEGRO, G.A. Desenho arquitetônico. São Paulo: Edgar Blucher, 2001	0
OSBERG, L. Desenho arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1997.156 p.	0