



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2012
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1088/I - DESENHO TÉCNICO
Turma	FLI/I-B
Local	IRATI

Carga Horária:	51
C. Horár. Ext.:	0

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Objetivos e aplicações do desenho nos cursos de Engenharia Florestal com ênfase na área Ambiental. Elementos gráficos na solução de problemas. Normas da ABNT para desenho técnico. Perspectivas. Noções de desenho arquitetônico e de instalações elétricas. Transformação e integração de áreas. Desenho Topográfico. Noções de desenho na área de hidrologia e saneamento.

I. Objetivos

Desenvolver no futuro engenheiro florestal a aptidão de reproduzir uma situação teórica (imagem mental do objeto) em aplicações técnicas (representação gráfica do objeto de forma normatizada). Elaborar desenhos geométricos, capazes de comunicar formas, dimensões e posicionamento. Propor bases para a elaboração de croquis. Capacitação na leitura e interpretação de Desenhos técnicos de maneira geral.

II. Programa

1º Bimestre: Objetivos e aplicações do desenho nos cursos de Engenharia Florestal. Conceito e aplicações. Desenho Geométrico. Escala. Perspectivas. Elementos gráficos na solução de problemas. Normas da ABNT.

2º Bimestre: Desenho arquitetônico. Desenho Topográfico. Perfil. Corte e Aterro. Ante-projetos e Projetos finais.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas, aulas práticas em laboratório.

IV. Formas de Avaliação

Duas Provas (80

), Trabalhos (pesquisa e exercícios) (10

), e Trabalho em laboratório (10

). Dependendo da complexidade de algum trabalho se prevê possível alteração nos pesos: como 70

para uma prova, e 30

para o trabalho.

V. Bibliografia

Básica

ARRUDA, C.K.C. Apostila de Desenho Técnico Básico. Universidade Cândido Mendes. Agosto de 2004.

CUNHA, L. V. Desenho técnico. 4ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1980. 860 p.

FRENCH, T.E & VIERCK, C. J. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica. 8ª ed - São Paulo: Globo, 2005. 1093 p.

RANGEL, A. P. Desenho projetivo: projeções cotadas. 3ª ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1971. 153 p.

RIBEIRO, A.C.; PERES, M.P.; IZIDORO, N. Introdução ao Estudo do Desenho Técnico.

SCHULER, D.; JORGE FILHO, H.O.; MEULAM FILHO, J.A. Curso de Arquitetura e Urbanismo - Disciplina de Desenho I - Faculdade Assis Gurgacz – FAG.

SENAI. Coletânea de normas de desenho técnico. São Paulo – DTE – DMD, 1990. 86 p

Complementar

D'AMELIO, J. Perspectivas Drawing Handbook. Mineola, New York. 1964. 2a. Edição. 2004.

FERLINI, P. B. Normas para desenho técnico: ABNT. 2ª ed. Porto Alegre: Globo, 1981. 332 p.

NORLING, E.R. Perspective Made Easy. Mineola, New York. 1967. 2a. Edição. 1999.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 80/2012

Data: 18/04/2012