MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DECIÊNCIAS EXTAS

Departamento de Expressão Gráfica

Ficha 2 (variável)

Disciplina: EXPRESSÃO GRÁFICA II - DESENHO TÉCNICO							Código: CD047
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular						TURMA - 2015.2
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: () Presencial() Totalmente EaD( ) ___% EaD*					
CH Total: 45 **CH semanal: 03**	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	

EMENTA (Unidade Didática)

Instrumentos de Desenho. Construções geométricas fundamentais. Normas Técnicas da ABNT. Vistas ortográficas principais e auxiliares. Croqui. Cortes e seções. Representação de sólidos e superfícies em perspectiva axonométrica e perspectiva cônica. Aplicações.

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

Representação de elementos de máquinas e fixação, contendo simbologias de rugosidade e soldagem, representações de engrenagens, parafusos, molas e rolamentos; Etapas de um projeto mecânico complementando o desenho técnico; Tolerâncias dimensionais, geométricas e GD&T; Representação de projeto de Desenho Mecânico aplicando os conceitos desenvolvidos, aplicadoo seu detalhamento no Desenho Mecânico em um Projeto Final da Disciplina.

OBJETIVO GERAL

Ler, interpretar e executar desenhos técnicos seguindo normas da ABNT.

OBJETIVO ESPECÍFICO

O aluno deverá ser capaz de:

- Desenvolver a visão espacial e o raciocínio lógico;
- Executar desenhos técnicos seguindo as normas da ABNT.
- Aplicar os tópicos estudados na área específica do curso.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Participação ativa nas aulas e atividades propostas em sala;
- Realização de 3 provas escritas;
- Trabalhos individuais em sala e/ou extra-classe;
- Faltas permitidas: 25% da carga horária da disciplina.

A média do aluno será composta pela seguinte fórmula.
[P1(prova) + P2(prova) + P3 (prova)]/3 = M (média)

Para os alunos que não alcançaram a média 70. Será aplicado, após a realização do exame final, a seguinte formula: (M+EX)/2 = MF (média final), será considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 50 na MF.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

FRENCH, Thomas Ewing. Desenho técnico e tecnologia gráfica. Ed.Globo,2005.
SILVA, Arlindo [et al.]. Desenho Técnico Moderno. Ed. LTC, 2006.
ABNT. Coletânea de Normas para desenho técnico.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

ANDRADE, Andréa Faria. Expressão Gráfica II (apostila DEGRAF)
CUNHA, Luis Veiga. Desenho técnico.
HESKETT, John. Desenho industrial. Rio de Janeiro: J. Olympio, 2006.
STAMATO, Jose; OLIVEIRA, João C.; GUIMARÃES, João C. Desenho 3: introduçao ao desenho técnico. FENAME, 1972.

Professor da Disciplina: Márcio Fontana Catapan

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____

**OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*