



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE EXPRESSÃO GRÁFICA



PROGRAMA DE ENSINO

DISCIPLINA: Expressão Gráfica II	PROFESSORA: Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar
CURSO: Eng. Civil	CÓDIGO: CD028 TURMAS: A e D
CARGA HORÁRIA: 60 horas /aula	SEMESTRE LETIVO: 2º semestre/2017

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- O método das duplas projeções ortogonais;
- Representação dos elementos fundamentais;
- Processos descritivos;
- Representação de sólidos;
- Seções planas nos sólidos;
- Planificação de sólidos;
- Vistas ortográficas principais e auxiliares;
- Cortes e seções.
- Perspectiva isométrica.

OBJETIVOS: O aluno deverá ser capaz de:

- Desenvolver a visão espacial e o raciocínio lógico;
- Resolver problemas relacionados à Geometria Descritiva;
- Aplicar os tópicos estudados na área específica do curso.

METODOLOGIA: Aulas expositivas; Resolução de exercícios em sala e listas de exercícios.

AVALIAÇÃO:

- Participação ativa nas aulas e atividades propostas em sala;
- Realização de três 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.

$$[N1(\text{Prova1} + \text{listas}) + N2(\text{Prova2} + \text{listas}) + N3(\text{Prova3} + \text{Pasta})] / 3 = M \text{ (média)}$$

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

MATERIAL: Par de esquadros (45° e 30°/60°), compasso, lapiseira 0,5 HB, borracha macia, sulfite A4, transferidor, régua (30cm) e pasta arquivo.

REFERÊNCIAS:

ABNT. **Normas para Desenho Técnico** (NBR8196, NBR8403, NBR10106, NBR10068, NBR13273).
FRENCH, T. **Desenho Técnico**. Porto Alegre: Globo, 1975.
HOELSCHER, R P. **Expressão Gráfica, Desenho Técnico**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
SILVA, A. [Et Al]. **Desenho Técnico Moderno**. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
MAGUIRE, D.E., SIMMONS, C.H. **Desenho Técnico**. Ed. Hemus, 2004.