



Curso: Engenharia Química
Disciplina: CD021-EQB – Desenho Técnico II
Professora: Zuleica Faria de Medeiros
Carga Horária: 45h (Teóricas: 15 h Práticas: 30 h)

PROGRAMA DE ENSINO – 2020-1S

1 – Objetivos

Manejar todos os instrumentos de desenho;
Representar os objetos do espaço tridimensional no espaço bidimensional, e vice-versa, mediante a utilização de projeções e normas;
Estimular a percepção do grau de aplicabilidade dos tópicos estudados, na área específica do curso, capacitando-os a ler e interpretar projetos de engenharia (projetar e construir instalações e/ou equipamentos necessários na área).

2 – Programa

Introdução. Instrumentos de Desenho. Vistas ortográficas principais e auxiliares. Croqui. Cortes e seções. Representação de sólidos e superfícies em perspectiva axonométrica. Cotagem. Escalas. Normas Técnicas da ABNT (NBR 10582, 13142, 8196, 8402, 6492, 13532)

3 – Esclarecimentos

O abono de faltas está normatizado - Resolução 37/97, do Conselho de Ensino e Pesquisa, nos artigos de números 80 a 83.

4 – Avaliações

*A verificação do aproveitamento está normatizada na Resolução 37/97, do Conselho de Ensino e Pesquisa, nos artigos de números 92 a 106. O aluno deverá ter conhecimento do:
Art. 93 - duas avaliações no semestre.*

DATA: 07/MAI/ (2ªf) e 25/JUN (2ªf); EXAME FINAL: 09/JUL (2ªf)

Nota final: média aritmética dos bimestres

Aprovado: ≥ 70 + frequência 75% aulas;

Exame: $40 \leq \text{nota} < 70$ + frequência 75% aulas;

Reprovado: nota ≤ 40

Durante a realização das provas não será permitido se ausentar da sala.

5 – Referências bibliográficas

ABNT. **Normas de Desenho Técnico** (NBR 8196, NBR 8403, NBR 10126, NBR 10068, NBR 13273).

FRENCH, T.. **Desenho Técnico**. Porto Alegre: Globo, 1975.

HOELSCHER, R P. **Expressão Gráfica, Desenho Técnico**. Rio de Janeiro: LTC, 1978.

SILVA, A...[et al.]. **Desenho Técnico Moderno**. Rio de Janeiro; LTC, 2006.

MAGUIRE, D. E., SIMMONS, C. H. **Desenho Técnico**. Ed. Hemus, 2004.

Referencias Complementares

ABAJO, F. J. R. de , BENGUA, V. A. Dibujo técnico. San Sebastián (Espanña) Editorial Donostiarra, 1984.

FERREIRA, P. Desenho Arquitetônico, Rio de Janeiro: ao Livro Técnico, 2001.

MANFÉ, G., POZZA, R., SCARATO, G. Desenho técnico mecânico. Ed. Hemus, 2008.4

6 –Material Didático

Papel sulfite (A4 e outros que serão solicitados), régua milimetrada (de acrílico),escalímetro nº1, par de (esquadros 30º/60º e 45º de acrílico), compasso, lápis ou lapiseira 0,5 (grafites 2H, H, HB), borracha macia, estilete, durex, flanela, plástico A4 (mínimo 05 unidades).

7 – Atendimento extra-sala de aula

Gabinete da professora, Ed. da Exatas, 4º andar, Centro Politécnico: 2ª: 11h30 – 12h30 e 3ª das 15h30 as 17h30.
email: zuleicamedeirosufpr@gmail.com.!