

*Centro de Engenharias
e Ciências Sociais Aplicadas (CECS)*

Fundamentos de
Desenho Técnico

Prof. Luis A.M. Riascos

luis.riascos@ufabc.edu.br

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial, sem a autorização expressa do autor.

Objetivo da Disciplina

Ao concluir a disciplina o estudante deverá ser capaz de:

- **Interpretar** vistas e projeções de peças e montagens
- **Desenhar** esboços de peças e montagens

Créditos

- Fundamentos de Desenho Técnico (2-0-4):

➤ **T**: 2

➤ **P**: 0

➤ **I**: 4

Conteúdo Programático

1. Normas e Caligrafia técnica
2. Projeções e Interpretação de vistas
3. Perspectivas
4. Cortes e seções
5. Dimensões e cotas
6. Escalas

Avaliação - Conceito

- **A**: desempenho excepcional, demonstrando excelente compreensão da disciplina
- **B**: bom desempenho, demonstrando capacidade boa de uso dos conceitos da disciplina
- **C**: desempenho adequado, demonstrando capacidade de uso dos conceitos da disciplina e capacidade para seguir em estudos mais avançados
- **D**: aproveitamento mínimo dos conceitos da disciplina, com familiaridade parcial do assunto, mas demonstrando deficiências que exigem trabalho adicional para prosseguir em estudos avançados

Avaliação - Conceito

- **F**: reprovado. A disciplina deve ser cursada novamente para a obtenção de crédito
- **O**: reprovado por falta. A disciplina deve ser cursada novamente para a obtenção de crédito
- **I**: incompleto. Indica que uma pequena parte dos requerimentos do curso precisa ser completada
- **T**: disciplinas equivalentes cursadas em outras escolas e admitidas pela UFABC

Avaliação

- Exercícios em sala de aula
- exercícios extra aula

- **Prova Substitutiva 11/Ago.**

Poderá fazer a prova substitutiva quem:

Tiver acompanhado as aulas, presença mínima de 75%.

Bibliografia

- **Bibliografia Básica:**

- Riascos, L.A.M.; Marques, D.; Ribeiro C.L.; Gaspar, R.; Fundamentos de Desenho Técnico, São Paulo, Ed. Plêiade, 2019.

- **Bibliografia Complementar:**

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – (ABNT). NBR 17068, Desenho técnico: requisitos para representação de dimensões e tolerâncias. Rio de Janeiro: 2022.
- NBR 16752 Desenho técnico: requisitos para a representação em folhas de desenho. Rio de Janeiro: 2020.
- NBR 16861 Desenho técnico: requisitos para a representação de linhas e escrita. Rio de Janeiro: 2020.
- NBR 17006 Desenho técnico: requisitos para representação dos métodos de projeção. Rio de Janeiro: 2021.
- NBR 12298 Representação de área de corte por meio de hachuras em desenho técnico – Procedimento. Rio de Janeiro 1995.

- **Página da disciplina:**

<https://graduacao.ufabc.edu.br/eiar/docentes/Riascos/ensino/disciplinas/Desenho/Desenho.html>