

**Desenho Projetivo / Período: 3**

Professor: Davidson Francis Souza Felipe (Mestre)

CH: 80h

**Ementa:**

Desenho projetivo aplicado ao desenho arquitetônico; projetos de arquitetura: definições, elementos e fases do projeto; representação gráfica em desenho de arquitetura; desenho completo de um projeto residencial; circulação vertical - dimensionamento e representação; telhados - nomenclatura e representação; levantamento, layout de mobiliário e desenhos em croqui.

**Metodologia:**

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

**Recursos Didáticos:**

Livro didático;  
Vídeo aula;  
Fóruns;  
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);  
Experimentos em laboratório virtual;  
Biblioteca virtual;  
Atividades em campo.

**Conteúdo Programático:**

**PERSPECTIVAS DO DESENHO PROJETIVO**

Introdução  
Tipos de Representação no Desenho em Perspectivas

**COMPONENTES DO DESENHO PROJETIVO**

Introdução  
Conceitos De Ponto, Reta e Ângulo  
Ângulos  
Retas e Planos Inclinados

**SÍMBOLOS E CONVENÇÕES GRÁFICAS**

Introdução  
Desenho Técnico: Tipologia das Linhas  
Norma Brasileira No 8.402/1994: Escrita Técnica  
Norma Brasileira No 10.126/1998: Cotagem em Desenho Técnico

**VISTAS, CORTES E SEÇÕES**

Introdução .  
Vistas Ortográficas  
Cortes e Seções

**LINHAS E CÍRCULOS NA MODELAGEM**

Introdução  
Definição e Tipos de Escala no Desenho Técnico  
Classificação das Escalas  
Uso do Escalímetro e Aplicação da Escala

**TÉCNICAS E MÉTODOS DE DESENHO EM PERSPECTIVAS**

Introdução  
Isométrica  
Cavaleira (Elevação Oblíqua)  
Militar (Planta Oblíqua).  
Aplicação dos Diferentes Tipos de Perspectivas

**Sistema de Avaliação:**

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I: 15%

Avaliação Parcial II: 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final  $\geq 20$  e  $< 60$

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

MORLING, Ken. **Desenho Técnico e Geométrico**. Editora Alta Books, 2016. E-book. ISBN 9786555207828. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555207828/>. Acesso em: 03 set. 2024.

A., Montenegro, G. **Desenho arquitetônico**. São Paulo: Editora Blucher, 2017. E-book. ISBN 9788521212072. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521212072/>. Acesso em: 03 set. 2024.

MORIOKA, Carlos A.; CRUZ, Eduardo Cesar A.; CRUZ, Michele David da. **Desenho Técnico - Medidas e Representação Gráfica**. Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536518350. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518350/>. Acesso em: 03 set. 2024.

**Bibliografia Complementar:**

SARAPKA, Elaine M.; SANTANA, Marco A.; MONFRÉ, Maria Alzira M.; et al. **Desenho arquitetônico básico:** da prática manual à digital. São Paulo: Editora Blucher, 2022. E-book. ISBN 9786555065251. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555065251/>. Acesso em: 03 set. 2024.

LEAKE, James M.; BORGERSON, Jacob L. **Manual de Desenho Técnico para Engenharia:** Desenho, Modelagem e Visualização. Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 978-85-216-2753-1. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2753-1/>. Acesso em: 03 set. 2024.

ABRANTES, José; FILHO, Carleones Amarante F. **Série Educação Profissional-Desenho Técnico Básico** - Teoria e Prática. Grupo GEN, 2018. E-book. ISBN 9788521635741. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635741/>. Acesso em: 03 set. 2024.

CRUZ, Michele David da. **Projeções e Perspectivas para Desenhos Técnicos.** Editora Saraiva, 2014. E-book. ISBN 9788536520100. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536520100/>. Acesso em: 03 set. 2024.

SILVA, Arlindo; RIBEIRO, Carlos T.; João Dias; et al. **Desenho Técnico Moderno.** Grupo GEN, 2023. E-book. ISBN 9788521638469. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521638469/>. Acesso em: 03 set. 2024.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 23 de Abril de 2025



---

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas  
Secretária Acadêmica