

Plano de Ensino

Período Letivo: 2025A

Curso: 679 - ENGENHARIA CIVIL - HÍBRIDO

1º Semestre

Disciplina: 1750 - EXPRESSÃO GRÁFICA

Ementa

Materiais e instrumentos de desenho técnico. Símbolos e convenções gráficas. Traços, medidas e escalas, dimensionamento, cotação e diagramação de prancha. Desenho técnico (modelos tridimensionais em vistas ortográficas e perspectiva). Representação e técnicas de elaboração de um projeto arquitetônico (plantas, cortes, fachadas, implantação).

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
FRENCH, THOMAS E. DESENHO TÉCNICO . 20. ED. PORTO ALEGRE: GLOBO, 1979. V.	-
OBERG, L. DESENHO ARQUITETÔNICO . 22. ED. RIO DE JANEIRO: AO LIVRO TÉCNICO, 1980. 156 P.	-
SILVA, ARLINDO; RIBEIRO, CARLOS TAVARES; DIAS, JOÃO; SOUSA, LUÍS. DESENHO TÉCNICO MODERNO . 4.ED. RIO DE JANEIRO, RJ: LTC, 2018. 475 P. ISBN 978-85-216-1522-4.	-

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
PROVENZA, FRANCESCO. DESENHO DE ARQUITETURA . SÃO PAULO: S.D..	-
CUNHA, LUIS VEIGA DA. DESENHO TÉCNICO . 13. ED. LISBOA: FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN, 2004. 854 P.	-
PINTAUDI, GIOVANNINO; PINTAUDI, SALVADOR JOÃO; SILVA, JASON RIBEIRO DA. DESENHO TÉCNICO . 4. ED. SÃO PAULO: LEP, 1969. 138 P. (MANUAIS TÉCNICOS LEP).	-
MICELI, MARIA TERESA; FERREIRA, PATRÍCIA. DESENHO TÉCNICO BÁSICO . 4. ED. ATUAL. RIO DE JANEIRO, RJ: IMPERIAL NOVO MILÊNIO, 2010. 143 P. ISBN 9788599868393.	-
Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2. grau e faculdades de arquitetura - 4. ed. / 2013	-

Objetivos

Ao final do curso o aluno deverá identificar e utilizar corretamente os instrumentos convencionais para a elaboração de desenhos técnicos e desenhos arquitetônicos; executar de maneira clara e precisa os Desenhos Técnicos e Desenhos de Projetos Arquitetônicos em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Conteúdo Programático

Materiais e instrumentos de desenho;

Símbolos e convenções gráficas;

Meios de expressão e representação na elaboração de um projeto arquitetônico;

Técnicas empregadas em um projeto arquitetônico;

Desenho Técnico: definição, origem e tipos;

Medidas e escalas: linguagem gráfica do projeto;

Traços, escalas, dimensionamento, cotagem e diagramação de prancha;

Projeto arquitetônico (plantas, cortes, fachadas, implantação);

Inserção de textos, cotas e símbolos;

Apresentação gráfica das etapas de um projeto arquitetônico;

Vistas Ortográficas;

Apresentação gráfica das etapas de um projeto arquitetônico: esquadrias e coberturas.

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Para compor a Média Semestral das disciplinas, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 25%

- Entrada na Unidade de Aprendizagem - 10%

- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%

- Entrega do Desafio - 50%

- Entrega do Exercício - 25% (*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%

Prova = 50%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.