

Dados da Componente Curricular
NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: PROJETO ARQUITETONICO
CURSO: Técnico em Edificações
SÉRIE: 3ª SÉRIE
CARGA HORÁRIA: 67h
DOCENTE RESPONSÁVEL:
EMENTA
Técnicas de representação gráfica de Projeto Arquitetônico: Plantas Baixas, Cortes e Fachadas, Planta de Locação e Coberta, Planta de Situação. Representação de projetos de reforma e ampliação. Circulação vertical. Detalhamento Construtivo. Noções de Ergonomia e Conforto Ambiental. Normas e Convenções.
OBJETIVOS
<p>Geral</p> <p>Capacitar o aluno para o conhecimento, leitura e aplicação das regras do desenho técnico no desenvolvimento de projetos arquitetônicos com até 80m².</p> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conhecer as normas e convenções do desenho arquitetônico; - Representação de escadas e rampas acessíveis e demais elementos da NBR 9050. - Desenhar diferentes tipos de planta baixa, com todos os seus elementos, explorando edificação com mais de um pavimento; - Desenvolver cortes e fachadas de edificações com mais de um pavimento; - Representação de projetos de reforma e ampliação; - Desenvolver detalhes construtivos.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Unidade 1 Representação do Projeto de reforma e ampliação: Simbologia. Planta baixa, cortes longitudinal e transversal.</p> <p>Unidade 2 Introdução ao Projeto Arquitetônico. Etapas do Projeto Arquitetônico. Dimensionamento em arquitetura e noções de ergonomia</p> <p>Unidade 3 Circulação vertical e horizontal. Esquadrias. Coberta</p> <p>Unidade 4 Noções de Conforto Ambiental. Índices Urbanísticos.</p>
METODOLOGIA DE ENSINO
<ul style="list-style-type: none"> ☐ Aulas expositivas, dialogadas e ilustradas com recursos audiovisuais, seguidas de aplicação de exercícios acompanhados pelo professor. ☐ Visitas técnicas quando cabível.
AValiação DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM
<ul style="list-style-type: none"> ☐ Aplicação de exercícios práticos (desenvolvimento de projeto de unidade habitacional e/ou comercial), acompanhados pelo professor.

SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO PARA A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O acompanhamento para a recuperação da aprendizagem ocorrerá, nos Núcleos de Aprendizagem, por meio de atividades que possibilitem ao estudante a apreensão efetiva dos conteúdos, de acordo com o previsto na LDB e nas Normas Didáticas dos Cursos Técnicos Integrado ao Médio do IFPB (item 2.3, artigos 28 a 30).

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco e pincel, apagador, datashow, impressos, modelos e vídeo. Laboratório de Informática com computadores dispondo do software AutoCAD instalado em numero suficiente aos alunos matriculados.

BIBLIOGRAFIA

CHING , Francis D.K.; ADAMS, Cassandra. **Técnicas de Construção ilustradas**. Tradução Luiz Augusto M. Salgado. Porto alegre: Editora Bookman. 2001.

FERREIRA, Patrícia. **Desenho de arquitetura**. Rio de Janeiro: editora Ao livro técnico, 2001.

MONTENEGRO, Gildo Aparecido. **Desenho Arquitetônico**. São Paulo: Editora Edgar Blücher Ltda, 1978.

OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. São Paulo: Editora Ao Livro Técnico, 1991.

Normas da ABNT:

NBR 6492/1994 - Representação de projetos de arquitetura;

NBR 8196/1999 - Desenho técnico - Emprego de escalas;

NBR 8402/1984 - Execução de Caracteres para Escrita em Desenhos Técnicos

NBR 8403/1984 - Aplicação de Linhas em Desenho Técnico-Tipos de linhas - Larguras das linhas

NBR 9050-2004 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

NBR 9077/ 2001 – Saídas de emergência em edifícios.

NBR 10067/1995 - Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico

NBR 10068/1987 - Folha De Desenho - Leiaute E Dimensões;

NBR 10126/1987 - Cotagem em Desenho Técnico

NBR 10582/1988 - Apresentação da folha para desenho técnico;

NBR 12298/1995 - Representação de Área de Corte por Meio de Hachuras em Desenho Técnico

NBR 13142/1999 - Apresentação da folha para desenho técnico;