

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
NOME DO COMPONENTE CURRICULAR: PROJETO ARQUITETONICO	
CURSO: Técnico em Edificações	
Período: 3º	
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. 	
CONTEUDO PROGRAMATICO	
<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 e efetivação 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 livrotécnico, 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 TécnicoNBR
 - 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;