



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios		
DISCIPLINA: Desenho e Projeto Arquitetônico	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC. 0722	
PRÉ-REQUISITO: Desenho Técnico		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 2º período	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 30 h	PRÁTICA: 70 h	EaD ¹ :
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 05 h/r	CARGA HORÁRIA TOTAL: 100 h	
DOCENTE RESPONSÁVEL:		

EMENTA
<ul style="list-style-type: none">❑ Levantamento arquitetônico. Representação de reforma. Circulação vertical e horizontal. Acessibilidade (NBR 9050). Saídas de emergência (NBR 9077). Representação de projeto arquitetônico (NBR 6492). Especificação de materiais em um projeto arquitetônico. Quadro de esquadrias. Introdução ao projeto arquitetônico (NBR 13532).

OBJETIVOS

GERAL

- ❑ Capacitar o aluno para leitura, interpretação e representação gráfica de projetos arquitetônicos, além de introduzir conceitos imprescindíveis à elaboração de projetos em arquitetura.

ESPECÍFICOS

- ❑ Apresentar, facilitar a compreensão e aplicar as normas da ABNT pertinentes ao desenho e projeto arquitetônico, incluindo acessibilidade e saídas de emergência;
- ❑ Apresentar simbologias e convenções próprias ao desenho arquitetônico, incluindo projetos de reformas;
- ❑ Explorar a representação de projetos arquitetônicos em nível básico: situação, locação e coberta, plantas baixas, cortes e fachadas;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – Representação de projetos de arquitetura (NBR 6492)

- ❑ Plantas baixas e elementos pertinentes;
- ❑ Cortes e elementos pertinentes;
- ❑ Fachadas e elementos pertinentes;
- ❑ Planta de situação e elementos pertinentes;
- ❑ Locação e coberta e elementos pertinentes.

UNIDADE II – Acessibilidade (NBR 9050), saídas de emergência (NBR 9077) e reforma de edificações

- ❑ Espaços acessíveis e saídas de emergência;
- ❑ Circulações horizontais e verticais (escadas, rampas e elevadores);
- ❑ Levantamento arquitetônico;
- ❑ Representação de reforma em edificações.

UNIDADE III – Introdução ao projeto arquitetônico (NBR 13532) e itens complementares

- ❑ Legislação urbanística;
- ❑ Especificação de materiais em projeto de arquitetura;
- ❑ Quadro de esquadrias;

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

- Quadro geral de áreas;
- Representação de projeto arquitetônico de uma edificação multifamiliar de múltiplos pavimentos sobre pilotis.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas teóricas expositivas, utilizando-se dos recursos didáticos disponíveis;
- Aulas teóricas dialogadas relacionando-se os conteúdos abordados às vivências e observações diárias;
- Aulas práticas desenvolvidas ao final da exposição de cada conteúdo teórico;
- Resolução intensiva de exercícios;
- Análise e interpretação de projetos específicos da área.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²:
- Outros³:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Exercícios práticos individuais referentes a cada assunto abordado, incluindo a representação de um projeto arquitetônico básico completo;
- Participação do aluno em aula, por meio de intervenções no processo dialético de construção do conhecimento / Interesse demonstrado pelo tema.

BIBLIOGRAFIA⁴

BÁSICA

- FRENCH, T. E. VIERCK, C. J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8ª ed. São Paulo: Globo, 2010.
- MONTENEGRO, G. Desenho arquitetônico. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blucher LTDA, 2010.
- NEUFERT, P. Arte de projetar em arquitetura. 17ª ed. Barcelona: Gustavo Gili, 2009.

COMPLEMENTAR

- ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 13532: Elaboração de projetos de edificações - Arquitetura. Disponível em: <http://www.grupoge.ufsc.br/publica/material-complementar/nbr-13532-elaboracao-de-projetos-de-edificacoes-arquitetura.pdf>
- ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 6492: Representação de projetos de arquitetura. Disponível em: <https://docente.ifrn.edu.br/albertojunior/disciplinas/nbr-6492-representacao-de-projetos-de-arquitetura>
- ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Disponível em: <http://www.ufpb.br/cia/contents/manuais/abnt-nbr9050-edicao-2015.pdf>
- ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 9077: Saídas de emergência em edifícios. Disponível em: http://www.fau.usp.br/cursos/graduacao/arq_urbanismo/disciplinas/aup0150/2014/Norma_Brasileira_9077_-_Saidas_de_Emergencia_em_Edificios.pdf
- CHING, F. D. K. Dicionário Visual de Arquitetura. 2ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 2010.
- CHING, F. D. K. Representação gráfica em arquitetura. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- MONTENEGRO, G. Ventilação e cobertas. 1ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2008.

OBSERVAÇÕES

² Especificar

³ Especificar

⁴ Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS