



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: Técnicas Construtivas I	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC. 0730	
PRÉ-REQUISITO: Informática Básica; Desenho e Projeto Arquitetônico		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 3º	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 67 h	PRÁTICA: 0h	EaD ¹ :
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Mellyne Palmeira		

EMENTA

- Introdução à tecnologia das construções. Fundamentos na qualidade da construção civil. Relação projeto e execução. Compatibilização de projetos. Serviços preliminares. Infraestrutura. Superestrutura.

OBJETIVOS

Geral

- Apresentar aos alunos os conceitos fundamentais referentes às técnicas de execução e administração dos serviços na construção civil.

Específicos

- Conhecer as técnicas e métodos de execução de serviços, nas várias etapas de construção no canteiro de obra.
- Fiscalizar, executar e gerenciar os serviços técnicos da construção civil.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

- Introdução à tecnologia das construções;
- Fundamentos na qualidade da construção civil;
- Relação projeto e execução;
- Compatibilização de projetos;

UNIDADE II

- Limpeza do terreno;
- Levantamento topográfico;
- Prospecção geotécnica;
- Movimentação de terra;
- Canteiro de obra: dimensionamento, organização e limpeza;

UNIDADE III

- Infraestrutura: contenções, escavações e fundações;
- Superestrutura: formas, escoramentos e elementos estruturais.

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**

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas e demonstrativas, apoiadas em recursos audiovisuais e computacionais, com utilização de fotografias, vídeos, catálogos, especificações técnicas e projetos.
- Visitas técnicas em obras acabadas e em construção.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares: AUTOCAD.
- Outros².

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Trabalhos individuais e em grupo.
- Prova.
- Participação do aluno em aula / Interesse demonstrado pelo tema.

BIBLIOGRAFIA³

Bibliografia Básica

- AZEREDO, H. A. de. O edifício até sua cobertura. 2 ed. São Paulo: Blucher, 1997.
- BORGES, A. de C. Prática das pequenas construções. 9 ed. São Paulo: Blucher, 2009.
- SALGADO, J. C. P. Técnicas e práticas construtivas para edificação. 2 ed. São Paulo: Érica, 2009.

Bibliografia Complementar

- CHING, F. D. K. Técnicas de construção ilustradas. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.
- NAZAR, N. Fôrmas e Escoramentos para Edifícios: Critérios para Dimensionamento e Escolha do Sistema. São Paulo: Pini, 2007.
- REGO, N. V. de A. Tecnologia das construções. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010.
- Construção Passo a Passo. Volume 2, 1 ed. São Paulo: Pini, 2012.
- Yazigi, W. A técnica de edificar. 13 ed. São Paulo : Pini, 2013

OBSERVAÇÕES

² Especificar

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