



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	
DISCIPLINA: PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 64
PRÉ-REQUISITO: HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 6º
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 25h/a	PRÁTICA: 8 h/a EaD ¹ : 0h/a
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 h/a
DOCENTE RESPONSÁVEL: IRACIRA JOSÉ DA COSTA RIBEIRO/CAMILA MACEDO MEDEIROS	

EMENTA

Gestão das etapas de projetos. Legalização de obras: prefeitura, INSS, CREA, Incorporação Imobiliária. Instalações provisórias: guarita, almoxarifado, alojamento, refeitório, sanitários, vestiários, áreas de lazer. Layout do canteiro: depósitos, centrais de concreto, armação e carpintaria, guincho, elevador, depósitos de materiais.

OBJETIVOS

Geral

- Apresentar as atividades que precedem a instalação física do canteiro de obras, cujo conhecimento é de fundamental importância para a condução de sua implantação, bem como, o planejamento do canteiro obtendo a melhor utilização do espaço físico disponível, de forma a possibilitar que homens e máquinas trabalhem com segurança e eficiência, principalmente através da minimização das movimentações de materiais, componentes e mão-de-obra.

Específicos

- Discutir conceitos gerais sobre projetos, evidenciando suas etapas, fases de evolução e ciclo de vida;
- Abordar conceitos de compatibilização a fim de obter projetos de qualidade;
- Apresentar as etapas a serem vencidas no processo de legalização de obras de engenharia e de Incorporação Imobiliária;
- Apresentar os programas necessários à implantação do canteiro de obras, bem como elementos e técnicas para auxiliar a elaboração de *layout* dos mesmos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Gestão da Etapa de Projetos
 - 1.1.1 Conceito de gestão de projetos
 - 1.1.2 Compatibilização e melhoria da qualidade dos projetos
2. Legalização de Obras
3. Solicitação de ligações de água, esgoto e eletricidade.
4. Incorporação Imobiliária
5. Elementos do Canteiro de Obras ligados:
 - 5.1.1 À produção, e de apoio à produção e técnico/administrativo.
 - 5.1.2 Ao sistema de transportes
 - 5.1.3 Às áreas de vivência
 - 5.1.4 À complementação externa a obra e outros elementos

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.

- 6. *Layout* do Canteiro de Obras
- 6.1.1 Informações necessárias ao estudo do *layout* do canteiro de obras
- 6.1.2 Elaboração de *layout* de um canteiro de obras
- 6.1.3 Método SLP de elaboração de *layout* de canteiro de obras

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula expositiva e dialogada;
- Discussão dos temas trabalhados, através de atividades em grupo e estudos de caso;
- Seminários com temas complementares;
- Visitas técnicas a canteiros de obras;

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Outros²: Apresentação de seminário e produção de artigo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada em um processo contínuo a fim de diagnosticar a aprendizagem do aluno e a prática metodológica do professor, através de alguns instrumentos e critérios abaixo descritos:

- Exercícios propostos que permitam ao professor obter informações sobre habilidades cognitivas, atitudes e procedimentos dos alunos, em situações naturais e espontâneas. Esses exercícios serão alguns trabalhados em grupos e outros individuais, no qual os alunos terão como fonte de pesquisa o material fornecido pelo professor e o livro didático indicado.
- Prova contemplando questões discursivas, abertas e de múltipla escolha, que o aluno deve fazer individualmente e sem pesquisa bibliográfica.
- A participação em sala de aula e a assiduidade do aluno também serão observadas e complementarão o processo avaliativo.

BIBLIOGRAFIA³

Bibliografia Básica:

- SAMPAIO, J C de A. PCMAT: **Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção**. São Paulo: PINI: Sinduscon-SP, 1998.
- SOUZA, U E. L. **Projeto e Implantação de Canteiro**. São Paulo: O Nome da Rosa, 2001.
- CIMINO, R. **Planejar para construir**. São Paulo: PINI, 1999.

Bibliografia Complementar:

² Especificar

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

SAURIN, T A & FORMOSO, C T. **Planejamento de canteiros de obra e gestão de processos**. Porto Alegre: ANTAC, 2006.

THOMAZ, E. **Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção**. São Paulo: PINI, 2001.

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. São Paulo: PINI: Sinduscon-SP, 2008.

OBSERVAÇÕES