



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
DISCIPLINA: IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		CÓDIGO DA DISCIPLINA:
PRÉ-REQUISITO: GESTÃO DA SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO E SISTEMAS CONSTRUTIVOS		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE: 4º
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 12 h	PRÁTICA: 38 h	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h	
DOCENTE RESPONSÁVEL: SEVERINO FERREIRA DA SILVA FILHO		

EMENTA
Gestão da etapa de projetos. Legalização de obras: prefeitura, INSS, CREA. 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: Descrever sobre as etapas e serviços que são necessários para a implantação de um canteiro de obras.

Específicos:

- Conceituar canteiro de Obras;
- Definir Canteiro de Obras;
- Conhecer as Normas da ABNT e do MTE sobre Canteiro de Obras;
- Listar as áreas operacionais;
- Listar as áreas de vivência;
- Descrever sobre as instituições, órgãos e autarquias que têm definem requisitos para a legalização de obras;
- Listar os requisitos para a legalização de obras;
- Descrever sobre os Programas PCMAT, PPRA e PCMSO;
- Conceituar sobre Layout do canteiro de Obras;
- Listar tipos de Layout;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios

- Descrever sobre a elaboração de um Layout do Canteiro de Obras;
- Conceituar Gestão de Projetos;
- Descrever sobre a equipe de gestão de projetos;
- Descrever sobre as atribuições da equipe de gestão de projetos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Gestão de projetos:
 - 1.1. Projeto;
 - 1.2. Características de um projeto;
 - 1.3. Gerente de Projetos;
 - 1.4. Coordenador de Projetos;
 - 1.5. Compatibilizador de Projetos;
 - 1.6. Projetista;
 - 1.7. Projeto e Execução;
 - 1.8. Procedimentos de Compatibilização;
 - 1.9. Melhoria da Qualidade de Projetos;
 - 1.10. Controle da Qualidade de Projetos.
2. Áreas do canteiro de obras:
 - 2.1. Áreas Operacionais;
 - 2.2. Áreas de Vivência;
 - 2.3. Normas da ABNT e as Normas Regulamentadoras do TEM;
 - 2.4. Áreas de Apoio;
 - 2.5. Locações no Canteiro de Obras;
 - 2.6. Métodos e Processos de Locação;
 - 2.7. O Sistema de Posicionamento Global (GPS) no Canteiro de Obras.
3. Legalização de obras:
 - 3.1. Conceito;
 - 3.2. Definição;
 - 3.3. O Cartório;
 - 3.4. Trâmites cartoriais;
 - 3.5. A demolição e a construção;
 - 3.6. As reformas;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios

- 3.7.O CREA.
- 3.8.A Prefeitura.
- 3.9.O Corpo de Bombeiros;
- 3.10. Os Órgãos de Meio Ambiente;
- 3.11. O INSS;
- 3.12. O TEM;
- 3.13. A Receita Federal;
- 3.14. A Receita Estadual;
- 3.15. O IPHAEP;
- 3.16. A FUNJOPE;
- 3.17. O IPHAN;
- 3.18. O CAU.
- 4. Programas necessários à implantação do canteiro de obras:
 - 4.1. Conceito;
 - 4.2.Importância;
 - 4.3.Legislação;
 - 4.4.Comunicação Prévia à Delegacia Regional do Trabalho;
 - 4.5.Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil (PCMAT);
 - 4.6.Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA);
 - 4.7.Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional (PCMSO).
- 5. Layout do canteiro de obras:
 - 5.1.Introdução;
 - 5.2.Conceito;
 - 5.3.Importância;
 - 5.4.Tipos de Layout;
 - 5.5.Fases do Canteiro de Obras;
 - 5.6.Layout nas fases do Canteiro de Obras;
 - 5.7.Requisitos básicos ao estudo do Layout do Canteiro de Obras;
 - 5.8.Elaboração do Layout;
 - 5.9.Métodos de elaboração.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa
Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas. Estudo de Normas da ABNT e do MTE. Aula de locação em campo. Estudo e resumo de texto. Visita técnica. Seminário. Estudo em grupo. Pesquisa.

RECURSOS DIDÁTICOS

- ☒ Quadro
- ☒ Projetor
- ☐ Vídeos/DVDs
- ☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links
- ☐ Equipamento de Som
- ☐ Laboratório
- ☐ Softwares:
- ☒ Outros:.. Instrumentos Topográficos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Microteste. Prova. Resumo. Fichamento. Glossário. Relatório. Seminário.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- BORGES, A. C.; **Exercícios de topografia** 3. ed. São Paulo: Blucher, 1975.
- LIMMER, C. V. **Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras**. Rio de Janeiro: LTC, 1997.
- SOUZA, U. E. L.; **Projeto e implantação do canteiro** 2. ed. São Paulo: O Nome da Rosa, 2000.

Bibliografia Complementar:

- CAVALCANTE, F. L.; **Administração da construção: uma abordagem prática**. João Pessoa: Unipê, 2000.
- CIMINO, R.; **Planejar para construir**. São Paulo: Pini, 1987.
- GEHBAUER, F.; **Racionalização na construção civil como melhorar processos de produção e de gestão**. Recife: Projeto Competir, 2004.
- PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos**. 4. ed. Philadelphia, USA: Global Standard, 2008.
- YAZIGI W.; **A técnica de edificar**. 11. ed. São Paulo: PINI, 2011.