



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: GERENCIAMENTO DE CANTEIROS DE OBRAS

Código: VIA.010

Carga Horária: 80h

Número de Créditos: 4.0

Código pré-requisito: VIA.005

Semestre: S6

Nível: Graduação

EMENTA

1. O plano da disciplina oferece aos alunos a capacidade de instalar e gerenciar canteiros de obras na área rodoviária.
2. Conhecer a infra-estrutura física, administrativa e técnica de canteiros de obras rodoviárias.

OBJETIVO

Conhecer e interpretar a legislação no processo licitatório de obras públicas, Lei Nº 8666 de 21 de junho de 1993, que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos à obras e serviços.

Interpretar contratos: Ordem de Serviço, Prazo, Cronograma: Físico-Financeiro. Conhecer o processo e tramitação para o licenciamento de obras.

Implantar e gerenciar a estrutura administrativa dos canteiros de obras. Dimensionar os espaços físicos e instalações.

Organizar a programação físico-financeira da obra.

Avaliar a produção/produktividade da equipe de trabalho.

Conhecer a organização e o planejamento de canteiros de obras.

PROGRAMA

1. NOÇÕES BÁSICAS SOBRE PROCESSO DE LICITAÇÃO (Lei Nº 8666 de 21 de junho de 1993).

1.1 Licitações: Conceitos, objeto, modalidade e tipos de licitações, edital, habilitação, procedimentos e julgamentos;

1.2 Contratos: Objeto, direitos, obrigações e responsabilidades das partes, preço e condições de pagamento e garantias, multas e rescisão;

1.3 Inícios dos Serviços: Ordem de serviço, fiscalização, responsabilidade técnica, cronograma: físico e financeiro, plano de trabalho, paralisação de obras, prorrogações de prazos, aditivos, termino dos serviços e o recebimento definitivo da obra;

2. PROJETO DE CANTEIROS DE OBRAS.

2.1 Instalações e construções necessárias para concentrar à estrutura de apoio logístico indispensáveis ao gerenciamento e execução da obra. Lay-Out de canteiros de obras.

2.2 Orientações ambientais para a instalação de canteiros de obras.

2.3 Elementos constituintes da instalação do canteiro: Disposições físicas das fontes de materiais, edificações e construções necessárias ao gerenciamento e à execução da obra.

2.4 Local para instalação do canteiro de obra: Topografia, condições de acessos, infraestrutura de energia, água, telecomunicações, etc.

2.5 Sinalização e os dispositivos de segurança dos canteiros de obras.

3. RECRUTAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA.

3.1 Relacionar e selecionar a mão-de-obra para contratação.

3.2 Plano e tabelas de cargos e salários da empresa e do mercado de trabalho.

3.3 Medidas de proteção individual e coletiva e primeiros socorros.

4. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

4.1 Dimensionar e relacionar os equipamentos com suas características e produtividades em função dos serviços. Manutenção de equipamentos.

4.2 Planos de aquisições e utilizações de materiais.

4.3 Programação financeira da obra.

4.4 Medições e pagamentos

5. LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS.

5.1 Projetos e especificações gerais para obras e serviços. Normas técnicas.

5.2 Proteções ambientais, código de obras, leis e posturas locais e documentações da obra.

6. DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA.

6.1 Mãos-de-obra, equipamentos e instalações.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas.

Visitas técnicas a canteiros de obras.

Avaliação e interpretação de projetos executivos rodoviários.

Áudio-Visual.

AValiação

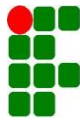
Avaliações parciais.

Trabalhos individuais e em grupos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Lei de licitações (Lei Nº 8666 de 21 de junho de 1993).

2. Especificações Gerais para Serviços e Obras Rodoviárias – DNIT e DER/CE.



Escola Técnica Federal do Ceará (Portaria Ministerial nº 331, de 06/06/1968); Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará (Decretos/n, de 22/03/1999); Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (Lei nº 11.892, de 29/12/2008)

3. Normas Técnicas (ABNT).

4. Manual de Legislação Trabalhista.

5. Manual de Implantação Básica – DNER – 2ª Edição: 1996.

6. Custo de Construção – Frantisek Ptacek – HEMUS: Livraria Editora Ltda – 3ª Edição.

7. Projetos Executivos de Obras Rodoviárias – DNIT e DER/CE.

8. Manuais de Maquinas e Equipamentos Rodoviários.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Editais de Concorrências Publicas de Obras Rodoviárias.

2. Contratos de Obras.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
