



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROGRAD
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – CCT
DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

CURSO: TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PLANO DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS			CÓDIGO: TE 082
PRÉ-REQUISITO: 5-TE078			
SEMESTRE	NÚMERO DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (horas)	CARGA HORÁRIA (horas-aula)
VI	04	60	72
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
		72	

1. EMENTA

Gerenciamento e Programação de Obras: Redes de Planejamento e Controle (PERT/CPM); Planejamento do Tempo (caminho crítico); Programação de Recursos.
Planejamento e Controle da Execução de Obras: Planejamento e Controle de Custos; Especificações Técnicas da Obra;
Planejamento Financeiro: Cronogramas, Curva ABC; Memorial Descritivo; Conceito de Construção Enxuta.

2. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

- Capacitar o aluno a utilizar técnicas de Planejamento e Controle de Obras no gerenciamento da construção civil.

Objetivos Específicos:

- Familiarizar o aluno com documentos e relatórios técnicos específicos para o controle de obras;
- Habilitar o aluno a fazer o planejamento financeiro e de tempo de uma obra.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – GERENCIAMENTO E PROGRAMAÇÃO DE OBRAS

1.1- Redes de Planejamento e Controle (PERT/CPM)

1.2- A Técnica PERT de Planejamento e Controle:

1.2.1- Definição e Aplicação

1.2.2- Atividades e Eventos: Definição, Representação e Identificação

1.2.3- Lista de Atividades

1.2.4- Quadro de Prioridades

1.2.5- Diagramação e Regras

1.3- Planejamento do Tempo

1.3.1- Caminho Crítico

1.4- Avaliação dos Efeitos de Modificações de Obras e de Atrasos

UNIDADE II – PROGRAMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

2.1- Valorização dos Recursos Humanos

2.2- Organização do Trabalho

2.3- Divisão do Trabalho

2.4- Especialização do Trabalho

2.5- Coordenação e Padronização do Trabalho

2.6- Qualificação da mão de obra
UNIDADE III – PLANEJAMENTO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DE OBRAS
3.1- Especificações Técnicas da Obra
3.2- Planejamento e Controle de Custos
3.3- Quantificação de Serviços, Materiais e Mão de Obra
3.4- Especificações dos Materiais
3.5- Planejamento Financeiro:
3.5.1- Cronograma Físico-Financeiro
3.5.2- Curva ABC
3.6- Memorial Descritivo
3.7- Conceito de Construção Enxuta

4. METODOLOGIA DE ENSINO
• Aulas expositivas com utilização de quadro branco e <i>data show</i>;

5. SISTEMA DE AVALIAÇÃO
1º Avaliação: Prova e trabalhos
2º Avaliação: Prova e trabalhos

6. BIBLIOGRAFIA
Básica: – MATOS, Aldo Dória – Planejamento e Controle de Obras Editora Pini – São Paulo – SP – A TÉCNICA PERT DE PLANEJAMENTO E CONTROLE – Apostila IME – Instituto Militar de Engenharia – Rio de Janeiro – RJ – ANTILL, James M. – CPM Aplicado às Construções Editora Livros Técnicos e Científicos – Rio de Janeiro – RJ
Complementar: – YASIGI, Walid – A Técnica de Edificar Editora Pini – São Paulo – SP – D'ARAÚJO, Antônio L. Fernandes, e Luiz Carlos dos Santos – Organização do Trabalho na Prática Forum Editora Ltda. – São Paulo – SP – FISCHLOWITZ, E. – Valorização dos Recursos Humanos no Brasil Fundação Getúlio Vargas – Rio de Janeiro – RJ – GOLDMAN, P. – Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil Brasileira Editora Pini – São Paulo – SP – ACHIAVENATO, I. – Iniciação à Administração da Produção Editora McGraw-Hill – São Paulo – SP