

UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA

CENTRO DE TECNOLOGIA DE JUAZEIRO DO NORTE –CE

PROGRAMA

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO CIVIL – EDIFÍCIOS

DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E CONTROLE DA CONSTRUÇÃO CIVIL

CARGA HORÁRIA: 60 HORAS/ AULA

SEMESTRE: 5º CRÉDITOS: 4.0

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 1 – Redes de Planejamento e Controle: PERT – CPM

- Definição
- Introdução ao método do caminho crítico
- Atividades e eventos: Definição e representação
- Lista de atividades
- Quadro de prioridades
- Diagramação e Regras
- A rede PERT projetada pelo método do caminho crítico
- Planejamento financeiro e controle de custos
- Avaliação dos efeitos de modificações de obras e de atrasos

UNIDADE 2- Organização do trabalho

- Organização racional e funcional
- Especialização do trabalho
- Divisão do trabalho
- Coordenação do trabalho
- Padronização do trabalho

UNIDADE 3 – Programação de Recursos Humanos

- Valorização dos recursos humanos
- Relacionamento homem-máquina
- Força do trabalho
- Formação profissional
- Seguridade de emprego
- Leis do trabalho
- Previdência Social

UNIDADE 4 – Custos – Otimização de custos

- Quantificação de serviços, materiais e mão-de-obra
- Custeio de materiais e mão-de-obra
- Especificação de materiais
- Cronograma Físico-financeiro
- Memorial Descritivo

BIBLIOGRAFIA:

- 1-Apostila – A técnica PERT de planejamento
- IME- Instituto Militar de engenharia

Rio de Janeiro – RJ

2- Antill, James M. – CPM Aplicados às construções
Editora – Livros Técnicos e Científicos
Rio de Janeiro – RJ

3-Fischlowitz, Estanislau – Valorização dos recursos humanos no brasil
Fundação Getúlio Vargas – instituo de Documentação
Serviço de publicação
Rio de janeiro – 1970

4- D' Araújo – Antônio Luiz Fernandes e Santos, Luiz Carlos
DOS- Organização do trabalho na prática
Fórum Editora LTDA – 2º Edição – 1973

5-júnior, Frederico Hermann – Custo de produção e racionalização econômica
Editora Atlas S/A
3º Edição – São Paulo 1972