

CENTRO DE TECNOLOGIA DE JUAZEIRO DO NORTE
PROGRAMA

CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

MODALIDADE: ESTRADAS E TOPOGRAFIA

DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE ESTRADAS

CARGA HORÁRIA: 60 **SEMESTRA:** 5º **CRÉDITOS:** 4.0

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I – ESCRITÓRIO

- Almoxarifados
- Oficinas
- Arrançamento
- Comunicações
- Transporte
- Laboratórios
- Recreação

UNIDADE II – REDES DE PLANEJAMENTO E CONTROLE: PERT – CPM

- Introdução ao método do caminho crítico
- A rede CPM projetor pelo método ao caminho crítico
- Planejamento financeiro e controle aos custos
- Avaliação aos efeitos de modificações de obras e de atrasos

UNIDADE III – PROGRAMAÇÃO DE HUMANOS

- Classificação do trabalho e das profissões: mestre operário qualificado, operário semiquilificado, operário braçal
- Divisão do trabalho

UNIDADE IV – CUSTO 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

AMARAL, R.C. – Projetos de Estradas

SENCO, Wlastermiller de – Pavimentação

ANTIL, James M. e WOODHEAD, Ronaldo W. – C.P.M. Aplicado as Construções.

Prof. Responsável