UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI
PRÓ – REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	DISCIPLINA
TE 036	ESTRADAS II

CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ – REQUISITO	PERÍODO LETIVO
6	90h/a	4-TE 035	V SEMESTRE

EMENTA: Terraplanagem, medições compactação, infra-estrutura, pequenas obras de drenagem.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- ✓ Serviços preliminares (faixa de domínio, desmontamento, estradas de serviços, fontes de água, verificação do projeto)
- ✓ Obras d'arte corrente (tipos de obras de arte corrente usuais, locação e execução).
- ✓ Obras de artes especiais (tipos de fundações usuais e seus métodos construtivos, superestruturas usuais).
- ✓ Terraplanagem (locação do leito estradal, preparo do leito estradal, verificação das secções transversais, tipos, escolha do material do corpo estradal, execução dos cortes e aterros, empréstimos, relocação, acabamento da plataforma, super largura, super elevação, plataforma de aterro e corte, taludes de corte e aterro e acabamento).
- ✓ Compactação métodos de ensaio (compactação das amostras de materiais, determinação da densidade do material, ensaio de compactação in – situr).
- ✓ Medições (considerações sobre tabelas usuais, métodos de medições usuais, quadro de cubação do projeto, medições por volume dos empréstimos, medições por volume dos maciços, métodos usuais práticos para cálculo dos volumes de maciços e empréstimos, classificação geológica, distância do transporte, cálculo das obras de arte).
- ✓ Obras de drenagem (drenas superficiais; sarjetas; valetas; descidas de água e dissipadores de energia. Drenas profundas; dreno profundo; caixas coletoras para bueiros de greide, drenagem para aterro de barragem).

BIBLIOGRAFIA:

- ✓ PEREIRA, Antonio Lopes – estradas, projetos e construções.
- ✓ CARVALHO, Pacheco de – curso de estradas – vol.1.
- ✓ Divisão de pesquisa tecnológicas do DNER – métodos de ensaio.
- ✓ PETER, Schweihert – Atlas de desmonte de rochas.