



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

CURSO: TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL – TOPOGRAFIA E ESTRADAS

PLANO DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: ESTRADAS III			CÓDIGO: TE 037
PRÉ-REQUISITO: 5-TE036			
SEMESTRE	NÚMERO DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA (horas)	CARGA HORÁRIA (horas-aula)
VI	06	90	108
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
		72	36

1. EMENTA

Construção de superestruturas de rodovias; Tipos de pavimentos; Métodos de execução da pavimentação; Controle de pavimentação; Ensaio de betume.

2. OBJETIVOS

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Revisão geral sobre os seguintes tópicos (nomenclatura das diversas partes da secção transversal de uma estrada de rodagem, obras de drenagem, obras de arte concorrentes, obras de arte especiais).
- ✓ Construções das superestruturas de rodovias (os diversos tipos de pavimentação rodoviários, principais partes componentes deste pavimento, estudos detalhados destas partes componentes dos pavimentos).
- ✓ Tipos de pavimentos.
- ✓ Métodos de execução da pavimentação (tipos de materiais usados na pavimentação, estudo detalhado dos materiais inertes, estudo detalhado dos materiais ligantes).
- ✓ Controle de pavimentação (estudo geotécnico do sub-leito e jazida, métodos e equipamentos de compactação, dimensionamento dos pavimentos).
- ✓ Ensaios de betumes (quanto à consistência, penetração, viscosidade, flutuação, ponto de fulgor ou inflamação, solubilidade no sulfato de carbono, ponto de amolecimento, ductilidade, destilação, dosagem).

4. METODOLOGIA DE ENSINO

5. SISTEMA DE AVALIAÇÃO
1º Avaliação: Especificar instrumento de avaliação.
2º Avaliação: Especificar instrumento de avaliação.

6. BIBLIOGRAFIA
BAPTISTA, Ciro Nogueira – Pavimentação – Vol. I,II,III. GOMES, professor J. – Notas de aulas de Pontes - UFPB