



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRO-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO OU ALTERAÇÃO DE COMPONENTE CURRICULAR
(Resolução CEG/UFBA nº 05/2003)

Código e nome do componente curricular: ENGL54 Projeto Geométrico de Vias Urbanas	Departamento: Departamento de Engenharia de Transporte e Geodésia	Carga Horária: T <u>68</u> P _____ E _____
Modalidade: Disciplina	Função: Profissional	Natureza: Obrigatória
Pré-requisito: ENGA50, ENGJ61	Módulos de alunos: 45	
Ementa: Noções gerais de traçado viário, estudos de tráfego, alinhamento horizontal, alinhamento vertical e seções transversais. Classificação das vias urbanas e suas características técnicas. Ciclovias: pista e faixas do ciclista, características das ciclo faixas, características das ciclo vias, interseções e travessias, calçadas.		
Conteúdo programático: 1. Introdução ao Projetos de Vias; 2. Estudos de Previsão de Tráfego 3. Classificação Viária Urbana; 4. Elementos Básicos de Projetos Viários; 5. Curvas Horizontais; 6. Seção Transversal; 7. Perfil Longitudinal; 8. Ciclovias; 9. Vias Exclusivas para Ônibus; 10. Tratamento de interseções.		
Bibliografia: Bibliografia Básica CARVALHO, Manoel Pacheco, Curso de Estradas, 1º Volume, Editora Científica FRAENKEL, Benjamin B., Engenharia Rodoviária, Editora Guanabara Dois, Rio de Janeiro PEREIRA, Antonio Lopes, Estradas, Ao Livro Técnico Ltda, Rio de Janeiro Bibliografia Complementar COSTA, P. S. e FIGUEIREDO, W.C. ESTRADAS - Estudos e Projetos de Estradas Ed.UFBA , Salvador-BA, 2001 PONTES FILHO, Glauco. Estradas de Rodagem: Projeto Geométrico, BIDIM, São Carlos, SP, 1998. ESCARIO, Jose L., Caminos, 3a. Ed. Tip. Artística Alameda, Madrid, Espanha, 1955 SENÇO, Wlastermiller de, Estradas de Rodagem: Projeto, EPUSP-SP FONTES, Luiz Carlos, Projeto Geométrico de Estradas, Ed. UFBA.		