



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: ENGJ61 Engenharia de Trânsito: Planejamento e Gestão	Departamento: Departamento de Engenharia de Transporte e Geodésia	Carga Horária: T <u>51</u> P <u>17</u> E ____
Modalidade: Disciplina	Função: Básica	Natureza: Obrigatória
Pré-requisito: ENGL55	Módulos de alunos: 45	
Ementa: Apresentação da Teoria do Fluxo de Tráfego, incluindo Discussão sobre Variáveis de Demanda, de Serviço e de Oferta. Análise do Fluxo Contínuo de Tráfego e Fluxo de Tráfego Interrompido, incluindo Apresentação dos Diferentes Dispositivos de Controle de Tráfego em Interseções.		
Conteúdo programático: 1. Objeto do Planejamento Teoria do Fluxo de Tráfego 2. Conceitos de Engenharia de Tráfego Variáveis de Demanda Variáveis de Oferta Fluxo Contínuo Fluxo Descontínuo 3. Análise da Capacidade Viária Análise de Interseções não semaforizadas Análise de Interseções semaforizadas 4. Objeto da Gestão Conceito de Gestão da Engenharia de Tráfego Conceito de Fluidez e Segurança no Trânsito 5. Infra-estrutura viária 6. Controle de Tráfego		
Bibliografia: Bibliografia Básica HCM - Highway Capacity Manual, 1985 – Washington, D.C. CET- Boletins Técnicos, São Paulo, 1980 a 1990 Manuais do DENATRAN Bibliografia Complementar		