



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: ENGL04 Transporte sobre Trilhos	Departamento: Departamento de Engenharia de Transporte e Geodésia	Carga Horária: T <u>34</u> P _____ E _____
Modalidade: Disciplina	Função: Profissional	Natureza: Optativa
Pré-requisito: Sem pré-requisito	Módulos de alunos: 45	
Ementa: Apresentação do contexto histórico das ferrovias: Situação atual das ferrovias no Brasil e na Bahia. Conceito e situação dos transportes sobre trilhos no contexto geral dos demais modos de transporte público urbano. Composição da estrutura metroferroviária - infra-estrutura e super-estrutura (via permanente). Noções gerais sobre planejamento, gestão e operação do transporte sobre trilho. Considerações sobre a geometria da linha: rampas, tangentes e curvas, superelevação x velocidades. Análise do desenvolvimento tecnológico dos sistemas metroferroviários – Cenário do transporte urbano e a escolha da tecnologia, Tecnologia dos métodos construtivos, Tecnologia da sustentação dos veículos, Tecnologia do material rodante, Tecnologia dos equipamentos fixos, Tecnologia da automação.		
Conteúdo programático:		
Bibliografia		
Bibliografia Básica		
Bibliografia Complementar		