



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: ENGM95 Gestão Ambiental e Sustentabilidade nos Transportes	Departamento: DETG Departamento de Engenharia de Transporte e Geodésia	Carga Horária: T <u>68</u> P <u> </u> E <u> </u>
Modalidade: Disciplina	Função: Complementar	Natureza: Optativa
Pré-requisito: ENGJ72 Meio Ambiente – Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	Módulos de alunos: 45	
Ementa: Ecodesenvolvimento x Desenvolvimento Sustentável. Evolução histórica do conceito de desenvolvimento sustentável e discussão dos modelos econômicos. Economia Ambiental: conceitos, princípios e aplicações. A gestão ambiental: teoria, princípios norteadores, instrumentos de gestão ambiental e suas esferas de atuação. Procedimentos de gestão ambiental. Licenciamento ambiental e estudos de impactos ambientais. A gestão ambiental no setor dos transportes: casos de estudo nacionais e internacionais A sustentabilidade e o transporte: a mobilidade sustentável; possíveis modelos e instrumentos de gestão da mobilidade regional, local e urbana.		
Conteúdo programático: 1. Conceito de ecodesenvolvimento versus desenvolvimento sustentável. 2. Evolução histórica do conceito de desenvolvimento sustentável: as convenções internacionais, do clube de Roma até o RIO+20. 3. Modelos econômicos de desenvolvimento: desenvolvimento sustentável – possibilidades e limites. 4. A Economia Ambiental. 5. Política Nacional de Meio Ambiente. 6. Programas e planos ambientais. Programas e Planos Ambientais para Projetos de Transporte 7. Instrumentos de Gestão Ambiental: Licenciamento Ambiental e estudo de impactos ambientais – EIA/RIMA. 8. Outros instrumentos de Gestão Ambiental: normas ISO, rotulagem ambiental, tecnologias limpas e suas aplicações ao setor de transportes. 9. Indicadores de Qualidade Ambiental. 10. Exemplos de aplicação de sistemas de Gestão Ambiental ao setor de transporte: casos de estudo nacionais e internacionais. 11. Educação Ambiental – instrumento dos instrumentos de Gestão Ambiental.		

12. Transporte e Mobilidade Sustentável.

13. Políticas e instrumentos de gestão sustentável da mobilidade regional, local e urbana: road pricing, gerenciamento da mobilidade, limitações de tráfego, entre outros. Experiências nacionais e internacionais.

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

- BRASIL, República Federativa (2008). Mobilidade Urbana Sustentável. Brasília: Ministério das Cidades.
- ODUM, E. P. Ecologia, Editora Guanabara, 2ª edição, Rio de Janeiro, 1988.
- SEIFFERT, M. E. B. Gestão Ambiental: instrumentos, esferas de ação e educação ambiental. Editora Atlas. 3ª edição. São Paulo, 2014.

Bibliografia Complementar

- BRAGA, E. Ações ambientais afirmativas: critérios ambientais definidores dos novos parâmetros de financiamento das políticas públicas ambientais. Rio de Janeiro, RJ: Lumen Juris, 2016.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE.; Comissão de políticas de desenvolvimento sustentável e da Agenda21 Nacional (Brasil); Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento. Agenda 21 Brasileira: resultado da consulta nacional. Brasília (DF): MMA, PNUD, 2002.
- BRASIL, República Federativa (2012). Política Nacional de Mobilidade urbana – Lei Federal 12.587 de 2012. Brasília.
- BRASIL, República Federativa (2007). PlanMob – Construindo uma Cidade Sustentável. Brasília: Ministério das Cidades.
- CARY, R; DOBSON, S.; Programa das Nações Unidas para o meio ambiente; organização internacional do trabalho; organização mundial da saúde. Geneva: World Health Organization, 1998. iv, 18 p.
- GONÇALVES, O. Desenvolvimento & sustentabilidade: desafios e perspectivas. Curitiba, PR: Íthala, 2015.
- MATTOS, Laura Bedeschi Rego de; D'AGOSTO, Márcio de Almeida; RIBEIRO, Suzana Kahn. A Importância da Análise do Ciclo de Vida na Escolha dos Combustíveis Usados nos Transportes Rodoviários. In: XVI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2002, Natal. Anais do XVI Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes. Rio de Janeiro: Associação nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2002. v. 1. p. 285-296.
- SALVADOR, Z. Meio ambiente e política: o Brasil e seu despreparo em pleno século XXI: artigos. São Paulo, SP: Instituto Argumentos - Ciência e Cultura, 2015. 135 p