



Programa de Disciplina

DISCIPLINA	
Código: ENS 5149 Nome: Economia Ambiental Equivalência: ENS5139	Carga Horária: 54 horas/aula
EMENTA: Conceitos básicos de economia. Matemática financeira. Engenharia econômica. Orçamentos considerando a variável ambiental. Análise econômica de projetos ambientais. Custos do controle da poluição. Relação custo-benefício em projetos ambientais. Análise de custo do ciclo de vida.	

Conteúdo Programático:

- 01 - Apresentação do curso/Generalidades/Juros.
- 02 - Taxas de juros/ Relações de equivalência.
- 03 - Relações de equivalência/TMA/TIR.
- 04 - Amortização de dívidas (SAC e Price).
- 05 - Análise de investimento de projetos.
- 06 - Análise custo-benefício.
- 07 - Custos de gestão ambiental.
- 08 - Avaliação de projetos & riscos.
- 09 - Orçamentos/preços e tarifas.
- 10 - Análise de custo de ciclo de vida.

BIBLIOGRAFIA:

- B.S. Dhillon. Life Cycle Costing for Engineers. CRC Press; 2009

- Casarotto, N. e Kopittke, B. Análise de investimentos. São Paulo : Editora Atlas, 2010.
- Da Motta, R. Economia ambiental. Rio de Janeiro: FGV, 2009.
- De Moura, L. Economia Ambiental. Gestão de Custos e Investimentos. São Paulo : Juarez de Oliveira, 6ª edição 2009.
- Donaires, D. Gestão ambiental na empresa. São Paulo : Atlas, 1995.
- Hirschfeld, H. Engenharia Econômica e análise de custos. São Paulo : Editora Atlas, 1998, 6a edição
- Hummel, P. e Taschner, M. Análise e decisão sobre investimentos e financiamentos. São Paulo : Atlas, 1995.
- Mathias, W e Gomes, J. Matemática financeira. São Paulo : Atlas, 2004
- Paiva, P. R. Contabilidade ambiental. São Paulo: Atlas, 2006.
- Pilão, N. e Hummel, P. Matemática financeira e engenharia econômica. São Paulo: Thomson, 2004
- Romeiro, A. et alli. Economia do meio ambiente. São Paulo : Instituto de economia da Unicamp, 1996.