

EACH – USP
Gestão Ambiental

Economia Ecológica
ACH-1025

Prof. Paulo Sinisgalli

Agenda – Aula 1

- Disciplina
 - Objetivos
 - Tópicos
 - Abordagem didática
 - Programa
 - Avaliação
 - Referências bibliográficas

- Video: *Pavan Sukhdev – Put a Value in Nature*

Apresentação da Disciplina

- **Disciplina:**

- Economia Ecológica (ACH-1025)
- Período: 18/08 a 11/12
- Terça 21:00 às 22:45h Sexta 10:15 às 12:00h
- **Objetivos:**
- Discutir estágio atual da interface entre economia e ambiente
- Apresentar as principais escolas que tratam da questão ambiental na economia, com destaque para a **Economia Ecológica**
- Apresentar os principais instrumentos econômicos aplicados às políticas ambientais

Apresentação da Disciplina

- **Disciplina:**

- Economia Ecológica (ACH-1025)
- Período: 04/08 a 08/12//2017
- Sexta-feira 10:15 às 12:00h / 21:00 às 22:45h

- **Objetivos:**

- Discutir estágio atual da interface entre economia e ambiente
- Apresentar as principais escolas que tratam da questão ambiental na economia, com destaque para a **Economia Ecológica**
- Apresentar os principais instrumentos econômicos aplicados às políticas ambientais

Apresentação da Disciplina

- **Disciplina:**

- Economia Ecológica (ACH-1025)
- Período: 04/08 a 08/12//2017
- Sexta-feira 10:15 às 12:00h / 21:00 às 22:45h

- **Objetivos:**

- Discutir estágio atual da interface entre economia e ambiente
- Apresentar as principais escolas que tratam da questão ambiental na economia, com destaque para a **Economia Ecológica**
- Apresentar os principais instrumentos econômicos aplicados às políticas ambientais

Apresentação da Disciplina

- Tópicos:

- Relação entre desenvolvimento econômico e ambiente
- Conceitos de Desenvolvimento Sustentável e Sustentabilidade, sob o aspecto econômico
- Economia Ecológica
- Economia Ambiental (poluição e dos recursos naturais)
- Valoração Ambiental
- Instrumentos econômicos na gestão ambiental

Apresentação da Disciplina

- Competências a serem desenvolvidas:
 - Domínio dos conceitos, aplicações e potencialidades da Economia Ecológica
 - Habilidade de compreender, interpretar e aplicar a literatura científica sobre o tema
 - Visão sistêmica para intervenções estratégicas
- Abordagem didática:
 - Aulas expositivas
 - Discussão de leituras (artigos científicos):
 - Conceituais
 - Estudos de caso
 - Trabalho Final: avaliação da gestão socioambiental

Apresentação da Disciplina

- Competências a serem desenvolvidas:
 - Domínio dos conceitos, aplicações e potencialidades da Economia Ecológica
 - Habilidade de compreender, interpretar e aplicar a literatura científica sobre o tema
 - Visão sistêmica para intervenções estratégicas
- Abordagem didática:
 - Aulas expositivas
 - Discussão de leituras (artigos científicos):
 - Conceituais
 - Estudos de caso
 - Seminários: abordagens e inter-relações da Economia Ecológica

Programa

| | Aula | Data | Docente | Texto para discussão |
|---|--|----------------|---------|-------------------------------|
| 1 | Apresentação da disciplina | 18/08 21/08 | Paulo | Apresentação da disciplina |
| 2 | Sustentabilidade fraca x forte | 25/08 28/08 | Paulo | Romeiro, 2010 |
| 3 | Ciência Pós-normal | 01/09 04/09 | Paulo | Giatti, 2015 |
| 4 | Economia Ecológica | 08/09 11/09 | Paulo | Cechin, 2010 |
| 5 | Ecologia de Sistemas | 15/09 18/09 | Paulo | Site Prof. Ortega cap. 1-5 |
| 6 | Economia Ambiental – Princípios e Externalidades | 22/09 25/09 | Paulo | Mueller, 2007 Canepá, 2010 |

Programa

| | | | | |
|----|---------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------|
| 7 | Economia da Poluição | 29/09 02/10 | Paulo | MOTA, J. et all (2010) |
| 8 | Instrumentos econômicos | 06/10 09/10 | Paulo | MOTA, J. et all (2010) |
| 9 | Serviços Ecosystemáticos | 13/10 16/10 | Paulo | Andrade, 2009 |
| 10 | Pagamento de Serviços Ecosystemáticos | 20/10 23/10 | Paulo | Enriquez, 2010 |
| 11 | Semana de GA | 27/10 30/10 | Paulo | |
| 12 | Valoração econômica | 03/11 06/11 | Paulo | Seroa da Motta & Young (1997) |

Programa

| | | | | |
|----|--------------------------------------|----------------|-------|----------|
| 13 | Apresentação de artigos (seminários) | 10/11 13/11 | Paulo | 3 grupos |
| 14 | Apresentação de artigos (seminários) | 17/11 20/11 | Paulo | 3 grupos |
| 15 | Apresentação de artigos (seminários) | 24/11 27/11 | Paulo | 3 grupos |
| 16 | Apresentação de artigos (seminários) | 01/12 04/12 | Paulo | 3 grupos |
| 17 | Avaliação Final | 08/12 11/12 | Paulo | |

Avaliação

Avaliação

$MF = \text{Discussões} \times (0,10) + \text{Questionários} \times (0,30) + \text{Seminário} \times (0,60)$

Onde:

MF = média ponderada final da disciplina

Discussões = discussões sobre o tema da aula

Questionário = média dos questionários sobre os textos para

Seminário = Nota da apresentação em grupo

Os alunos devem **obrigatoriamente** se organizar em **grupos de até 4** integrantes para a Discussão semanal dos textos e para a apresentação do Seminário.

Avaliação

Seminários:

- Devem ser constituídos grupos de **4 integrantes**
- Cada grupo deve escolher **um tema** entre os propostos
- O grupo realizará uma pesquisa bibliográfica sobre o tema e escolherá **um artigo** para ser apresentado
- O **artigo** deve ser:
 - Relevante para o tema pesquisado
 - Publicado em **língua inglesa**
- O grupo deve demonstrar em sua **apresentação**:
 - Questão / pergunta relevante para discussão
 - Ligação com temas abordados na disciplina
 - Argumentos / resultados principais do(s) autor(es)
 - Conclusões
- **O tempo de apresentação não deve exceder 15 minutos**

Avaliação

✓ **Temas dos Seminários:**

- Valoração ambiental
- Taxas pigouvianas
- Subsídios socioambientais
- Pagamentos por serviços ambientais (PES)
- TEEB
- MDL (CDM)
- Governança e regulação ambiental
- Serviços ecossistêmicos

Acordos

- Co-responsabilidade
- Leitura prévia dos textos indicados
- Participação
- Material de aula
- Horário das Aulas
- Controle de frequência

Referências Bibliográficas

- Busque os artigos científicos em:

<http://www.scielo.org/php/index.php>

(em português, acesso gratuito)

www.scopus.com

(necessita assinatura, somente das bibliotecas da USP)

<http://scholar.google.com.br/>

(Google acadêmico)

Referências Bibliográficas - básicas

May, P.H.; Lustosa, M.C.; Vinha, V. (org.) (2003) *Economia do Meio Ambiente. Teoria e Prática*. Elsevier. Rio de Janeiro.

Mueller, C. (2007) *Os economistas e as relações entre sistema Econômico e o meio ambiente*.

Serôa da Motta, R. (1998) *Manual para Valoração Econômica de Recursos Ambientais*. MMA. Brasília.

Veiga, J.E. (2005) *Desenvolvimento Sustentável. O desafio do século XXI*. Rio de Janeiro. Garamond.

Daly, H.E & Farley, J. (2004) *Economia Ecológica: princípios e aplicações*. Instituto Piaget. Lisboa. 530 p.

Referências Bibliográficas - artigos

- ABRAMOVAY, Ricardo. Desigualdades e limites deveriam estar no centro da Rio+20. *Estudos avançados*. 2012, vol.26, n.74, pp. 21-34 .
- ANDRADE, Daniel Caixeta e ROMEIRO, Ademar Ribeiro. Capital natural, serviços ecossistêmicos e sistema econômico: rumo a uma “Economia dos Ecossistemas”. *Texto para Discussão – IE/UNICAMP*. 2009, n.159, 23p.
- BRANCO, E. A. Capital Natural, Crescimento econômico e riqueza: reflexões a partir da abordagem e modelagem de sistemas complexos. 2012. Dissertação (Mestrado) – Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012. Capítulo 4 - ECONOMIA ECOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE(S)
- CAVALCANTI, C. Sustentabilidade: mantra ou escolha moral? Uma abordagem ecológico-Económica. *Estudos Avançados*. 2012 VOL. 26 (74), pp. 35- 50.
- CECHIN, Andrei e PACINI, Henrique. Economia verde: por que o otimismo deve ser aliado ao ceticismo da razão. *Estudos avançados*. 2012, vol.26, n.74, pp. 121-136 .
- MOTA, Josá Aroudo; Burstzyn, Maciel; Cândido Junior, José Osvaldo; Ortiz, Ramon. A Capítulo 12 Valoração da Biodiversidade. Conceitos e Concepção metodológica. In May, P.H.; Lustosa, M.C.; Vinha, V. (org.) (2010) Economia do Meio Ambiente. Teoria e Prática. Elsevier. Rio de Janeiro. 2 ed. pp. 142 a 153.

Referências Bibliográficas - artigos

- MOREIRA, Helena Margarido e GIOMETTI, Analúcia Bueno dos Reis. Protocolo de Quioto e as possibilidades de inserção do Brasil no Mecanismo de Desenvolvimento Limpo por meio de projetos em energia limpa. *Contexto internacional*. 2008, vol.30, n.1, pp. 9-47
- ROMEIRO, A. R. Desenvolvimento sustentável: uma perspectiva econômico-ecológica. *Estudos Avançados* 26 (74), 2012. pp. 65-92.
- Seroa da Motta, R. & Young, C. PROJETO INSTRUMENTOS ECONÔMICOS PARA A GESTÃO AMBIENTAL (1997) Relatório Final. Capítulo 2.