



Serviço Público Federal
Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Socioeconômico – CSE
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS
CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS
Florianópolis – Santa Catarina

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: CIÊNCIAS ECONÔMICAS

Código/Disciplina: CNM 7238-Economia Ecológica

Tipo: () Obrigatória (x) Optativa

Pré-requisito(s): não possui

Professor: Andréa Castelo Branco Brasileiro

e-mail:

Assing

andreacastelobranco@gmail.com

Carga Horária Semestral: 72 horas

Carga horária síncrona: 32 horas

Carga horária assíncrona: 40 horas

Período/Fase: Diurno

Ano/semestre: 2021.2

2. EMENTA:

A disciplina apresenta os conceitos relevantes de economia, permitindo ao aluno entender o atual estágio da Economia Ecológica e sua visão das relações entre economia e ambiente, bem como as suas atuais limitações. A disciplina apresenta o que é Economia Ecológica, seu histórico e princípios, as abordagens sobre serviços ecossistêmicos, sistemas socioecológicos e gestão baseado em ecossistema. A disciplina aborda como a Economia Ambiental procura incorporar os recursos naturais e as poluições dentro da lógica de mercado, além de mostrar os instrumentos econômicos e a valoração como ferramentas de gestão ambiental. Além disso, procura mostrar discutir os indicadores macroeconômicos ecológicos econômicos e o decrescimento.

3. OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Permitir ao aluno o conhecimento básico das relações entre economia e ambiente, tendo como pressuposto as bases conceituais de economia, tendo como pano de fundo as escolas de Economia Ecológica e Economia Ambiental, além de apresentar os métodos de valoração ambiental e os instrumentos econômicos para serem aplicados à gestão ambiental.

Conteúdo:

Fundamentos da Economia Ecológica.

- Histórico do surgimento da Economia Ecológica enquanto ciência
- Princípios da Economia Ecológica (pressupostos teóricos, bases teóricas, e o problema Econômico Ecológico)

- Principais diferenças entre Economia Ecológica, Economia dos Recursos Naturais e Economia Ambiental

Sistemas Socioecológicos:

- Interação entre Ambiente e Economia.
- Sistemas socioecológicos urbanos e rurais
- Avaliação das Transformação dos sistemas sociais-ecológicos
- Economia para o Antropoceno

Serviços Ecossistêmicos:

- Histórico
- Definições
- Serviços ecossistêmicos (SEs)
- Avaliação integrada dos SEs

Desenvolvimento Sustentável

- Crescimento econômico, desenvolvimento econômico e desenvolvimento sustentável
- Crescimento zero
- Decrescimento

Distribuição

- Alocação Eficiente
- Equilíbrio
- Distribuição Justa
- Falhas de mercado

Valoração Econômica Ecológica

- O valor da natureza
- Métodos de valoração ambiental
- Pagamentos por Serviços Ecossistêmicos/Ambientais

Contabilidade Ambiental Nacional

- Bem-estar econômico e bem-estar não econômico
- Mensuração do bem-estar
- Abordagens alternativas à contabilidade nacional
- Matriz de Insumo-Produto

5. METODOLOGIA (ESTRATÉGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM):

A metodologia de ensino da disciplina envolverá leituras indicadas de textos da bibliografia, complementados por materiais expositivos disponibilizados no moodle da disciplina, como slides e vídeos explicando conceitos importantes. As aulas serão ministradas através de encontros síncronos e assíncronos.

Os encontros síncronos acontecerão em dias da semana e horários que coincidem com os registrados no CAGR. A princípio, a plataforma de videoconferência que utilizaremos será o Google Meet. O planejado é termos uma aula síncrona por semana, nas quintas-feiras, no segundo período da manhã, iniciando-se às 10h10min.

Os materiais e referências indicados neste plano de ensino são uma base para contextualizar ao aluno os temas que serão abordados. Ao início de cada unidade de aprendizagem os detalhes dos materiais indicados serão estabelecidos.

6. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

Duas avaliações, na composição da média semestral, incluindo prova e entrega programada de tarefas e trabalhos como segue:

AVALIAÇÃO 1 = P1

AVALIAÇÃO 2 = E1

Cálculo da Média Semestral (MS):

$MS = (AVALIAÇÃO1 + AVALIAÇÃO2) / 2$ Onde:

P1= Prova Semestral

E1 = Média aritmética dos exercícios relacionadas às aulas.

Teremos uma avaliação substitutiva podendo substituir P1 ou E1

7. ATENDIMENTO:

Atendimento a dúvidas via moodle ou e-mail.

8. BIBLIOGRAFIA:

ATKINSON, G.; DUBOURG, R.; *et al.* (1999) **Measuring Sustainable Development - Macroeconomics and the Environment**. Cheltenham, Edward Elgar. 252 p.

BARNES, P. (2006) **Capitalism 3.0: a guide to reclaiming the commons**. Berrett-Koehler Publishers, Inc. San Francisco, USA. 207 pg.

BEINHOCKER ED. (2006) **The origin of wealth: evolution, complexity, and the radical remaking of economics**. Harvard Business School Press.

COSTANZA, R. (ed.) (1991). **Ecological Economics - The Science and Management of Sustainability**. New York, Columbia University Press. 525 p.

DALY, H. E. & FARLEY, J. (2008) **Economia Ecológica: princípios e aplicações**. Instituto Piaget. Lisboa.

GEORGESCU-ROEGEN, N. (1971) **The entropy Law and the Economic Process**. Cambridge, Harvard University Press. 457 p.

GEORGESCU-ROEGEN, N. (2012) **O decrescimento. Entropia, ecologia e economia**. São Paulo, Editora Senac, 258 pg.

JACOBS, J. (2001) **The nature of economies**. New York. Vintage Books. 190 pg.

JACKSON, Tim (2009) **Prosperity without growth: economics for a finite planet**. Earthscan. London. 289 pag.

LEFF, E. (1994). **Ecología y Capital: racionalidade ambiental, democracia participativa y desarrollo sustentable**. México, D.F., Siglo Veintiuno Editores, S.A. de C.V.

MANKIW, N.G. **Introdução à Economia**. Campus, 1999.

MARTINEZ-ALIER, J. **O ecologismo dos pobres**. São Paulo: Editora Contexto, 2007.

MARTINEZ-ALIER, J. (1994). **Ecological Economics: Energy, Environment and Society**. Oxford, UK, Blackwell Publishers. 287 p.

MAY, Peter H. et all (orgs) 2010. **Economia do meio ambiente**. 2 ed. Rio de Janeiro. Elsevier.

MITCHELL, Melanie (2009) **Complexity: a guided tour**. Oxford University Press, Inc Mew York. 366 p.

MOTA, J.A. (2001) **O valor da natureza**. Economia e política dos recursos naturais. Rio de Janeiro. Garamond. 200 p.

MOTTA, R.S. **Valorando a Natureza - Análise Econômica para o Desenvolvimento Sustentável**. Rio de Janeiro, Editora Campus.

MUELLER, C.C. (2007) Os economistas e as relações entre o sistema econômico e o meio ambiente. Brasília. Editora Universidade de Brasília. 562 pg.

NEUMAYER, Eric (1999) **Weak versus strong sustainability: exploring the limits of two opposing paradigms**. Edward Elgar, Cheltenham. ISBN 184064060X

ODUM, H.T. (1994). **Ecological and General Systems: An Introduction to Systems Ecology**. Colorado, University Press of Colorado. 644 p.

PEARCE, D. & TURNER, R.K. (1990) **Economics of Natural Resources and the Environment**. New York, Harvester Wheatsheaf. 378 p.

PERMAN, R.; MA, Y. McGILVRAY, J.; COMMON, M. (1999) **Natural Resources & Environmental Economics**. Essex, England. Pearson Education Limited. 564 pg.

THOMAS, J. M. & Callan, S. J. (2010) **Economia Ambiental**. Fundamentos, Políticas e Aplicações. São Paulo. Cengage Learning. 556 pg.

TURNER, R. K. (ed.) (1993). **Sustainable Environmental Economics and Management**. London, Belharen Press.

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

VIVIEN, F.D. (2011) **Economia e Ecologia**. São Paulo. Editora Senac. 147 pg.

O cronograma de aulas e matriz instrucional neste plano podem ser alterados no decorrer do semestre. Os estudantes serão informados de possíveis alterações.



Serviço Público Federal
Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Socioeconômico – CSE
Departamento de Ciências da Administração – Fone/Fax: 3721-6618
CEP: 88.010-970 – Florianópolis – Santa Catarina

CRONOGRAMA DE AULAS

| # Semana | Conteúdo | Tipo de Interação | Semana do dia (quinta-feira) | Descrição do Conteúdo |
|---------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|---|
| 1 | - Histórico do surgimento da Economia Ecológica enquanto ciência - Princípios da Economia Ecológica (pressupostos teóricos, bases teóricas, e o problema Econômico Ecológico) | Síncrona e assíncrona. | 04/11/2021 | Leituras indicadas, vídeo aulas e encontros síncronos |
| 2 | - Principais diferenças entre Economia Ecológica, Economia dos Recursos Naturais e Economia Ambiental | Síncrona e assíncrona. | 11/11/2021 | Idem |
| 3 | - Interação entre Ambiente e Economia. - Sistemas socioecológicos urbanos e rurais | Síncrona e assíncrona. | 18/11/2021 | Idem |
| 4 | - Avaliação das Transformação dos sistemas sociais-ecológicos - Economia para o Antropoceno | Síncrona e assíncrona. | 25/11/2021 | Idem |
| 5 | Exercício 1 (parte da Avaliação 1) | Assíncrona | 02/12/2021 | Exercício 1 |
| 6 | - Histórico - Definições - Serviços ecossistêmicos (SEs) | Síncrona e assíncrona. | 09/12/2021 | Idem |
| 7 | - Avaliação integrada dos SEs | Síncrona e assíncrona. | 16/12/2021 | Idem |
| 8 | - Crescimento econômico, desenvolvimento econômico e desenvolvimento sustentável. | Síncrona e assíncrona. | 03/02/2022 | Idem |



Serviço Público Federal
Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Socioeconômico – CSE
Departamento de Ciências da Administração – Fone/Fax: 3721-6618
CEP: 88.010-970 – Florianópolis – Santa Catarina

| | | | | |
|----|--|------------------------|------------|--------------------|
| | | | | |
| 9 | - Crescimento zero - Decrescimento | Síncrona e assíncrona. | 10/02/2022 | Idem |
| 10 | - Alocação Eficiente - Equilíbrio - Distribuição Justa | Assíncrona | 17/02/2022 | Idem |
| 11 | - Falhas de mercado - Exercício 2 (parte da Avaliação 1) | Síncrona e assíncrona. | 24/02/2022 | Idem e Exercício 2 |
| 12 | - O valor da natureza - Métodos de valoração ambiental | Síncrona e assíncrona. | 03/03/2021 | Idem |
| 13 | - Pagamentos por Serviços Ecossistêmicos/Ambientais | Síncrona e assíncrona. | 10/03/2022 | Idem |
| 14 | - Bem-estar econômico e bem-estar não econômico - Mensuração do bem-estar | Síncrona e assíncrona. | 17/03/2022 | Idem |
| 15 | - Abordagens alternativas à contabilidade nacional - Matriz de Insumo-Produto | Síncrona e assíncrona. | 24/03/2022 | Idem |
| 16 | Avaliação 2 | Assíncrona | 31/03/2022 | Prova Semestral |
| 17 | Prova de recuperação/substitutiva | Assíncrona | 07/04/2022 | Recuperação |