

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA
CATARINA**

**Programa de Pós Graduação em Engenharia
e Gestão do Conhecimento**

**Gestão da Sustentabilidade na
Sociedade do Conhecimento
2020 3**

Eduardo Soriano Sierra

Gestão da Sustentabilidade na Sociedade do Conhecimento

- **Prof. Eduardo Soriano Sierra**
- **Pós Doutorado** em Análise da Paisagem aplicada a Ecossistemas - Université Bordeaux I - França (1994).
- **Doutorado** em Ecologia de Ecossistemas - Université Bordeaux I - França (1992),
- **Mestrado** em Oceanografia Biológica - Université Bordeaux I - França (1988),
- **Bacharelado e Licenciatura** em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Santa Catarina (1986),
- **UFSC desde 1983, Professor Associado desde 1993**
- **Áreas de Ecologia, Gestão da sustentabilidade e Gestão do Conhecimento.**
- **Coordenador do Grupo de Pesquisa:** Núcleo de Estudos do Mar - NEMAR/CCB/UFSC, desde 1998

Gestão da Sustentabilidade na Sociedade do Conhecimento

- **Nível:** Mestrado / Doutorado
- **Área de Concentração:** Gestão do Conhecimento
- **Natureza:** Eletiva*
- * *Disciplinas eletivas são disciplinas que podem ser cursadas à livre escolha do aluno e que não exigem pré-requisito.*

Gestão da Sustentabilidade na Sociedade do Conhecimento

- **Ementa (original)**

- Legislação ambiental e as exigências de organismos internacionais.
- Impacto da ISO 14000 na gestão do meio ambiente.
- Impacto ambiental dos diversos tipos de indústrias e tecnologias.
- Incorporação dos aspectos ambientais à administração dos negócios.
- Estudos de casos: Riscos ambientais. Gestão de recursos hídricos. Gestão ambiental nos países desenvolvidos.

Gestão da Sustentabilidade na Sociedade do Conhecimento

- **Nova ementa:**
- Percepção do ambiente natural e do sistema antrópico;
- Respostas dos Ecossistemas aos Impactos Antropogênicos e às Mudanças Climáticas;
- Sustentabilidade;
- Política Nacional de Resíduos Sólidos e de Recursos Hídricos;
- Licenciamento Ambiental;

JUSTIFICATIVA

A disciplina Gestão da Sustentabilidade reforça o conceito de que não há crescimento econômico a longo prazo se não houver progresso social e respeito ao meio ambiente.

Para isso são trabalhados conteúdos sobre meio ambiente, sustentabilidade e responsabilidade social, e a incorporação dessas na gestão de projetos e empresas.

Objetivo Geral da disciplina

No final do trimestre o estudante deverá possuir conhecimentos sobre a gestão da sustentabilidade e o desenvolvimento sustentável.

Objetivos Específicos

- Conhecer a estrutura e funcionamento dos ecossistemas e sistemas antropogênicos;
- Reconhecer impactos antropogênicos;
- Reconhecer a importância da conservação dos recursos naturais renováveis e não renováveis;
- Conhecer a legislação ambiental; dos recursos hídricos e dos resíduos sólidos.

Metodologia do Ensino mediado por tecnologia

A disciplina será oferecida na modalidade 100% a distância. O moodle será utilizado tanto quanto para apoio às aulas síncronas quanto ambiente virtual de realização e envio das tarefas. As aulas serão distribuídas entre aulas síncronas e assíncronas, respeitando as estratégias metodológicas. As aulas síncronas serão expositivas e dialogadas, levando discussões sobre temas relativos à disciplina. As aulas serão alternadas com atividades que visam desenvolver a criatividade e a escrita no aluno. Nas aulas assíncronas será aplicada a técnica de sala de aula invertida, pois os alunos serão levados à pesquisar e desenvolver análises críticas sobre os temas que serão explorados nos encontros síncronos.

Metodologia da Avaliação

A avaliação consistirá na realização de duas atividades. A primeira consistirá na construção de um projeto de pesquisa a partir dos temas discutidos na disciplina até o final do primeiro mês de aula, postado no ambiente, valendo 30% da nota final. A segunda nota, valendo 70% da nota final, será a avaliação da atividade de conclusão (postado no ambiente). Critério para Aprovação: A média final (MF) será proveniente da média ponderada definida por $((\text{nota da primeira avaliação} \times 1) + (\text{nota da segunda avaliação} \times 2) / 3)$. É considerado aprovado o aluno que com frequência suficiente (75%) obtenha aproveitamento no mínimo igual a 7,0.

OBSERVAÇÕES AVALIAÇÃO:

1) Poderá ser realizado trabalhos adicionais (T1, T2) se assim for observado a necessidade (como, por exemplo: falta de algum pré-requisito ou baixo aproveitamento em alguma das avaliações) e cuja nota será contada como média ponderada relativa as notas $(A1 \times 2 + A2 \times 1 + A3 \times 2 + (T1 + T2) \times 1) / 6$.

2) A frequência será contabilizada pela participação nos momentos síncronos e realização das atividades assíncronas, principalmente observadas as avaliações estabelecidas.

BIBLIOGRAFIA

IPEA,2010. Sustentabilidade Ambiental no Brasil: biodiversidade, economia e bem-estar humano. Livro 7, Brasília (PDF)

IBGE. 2004. Vocabulário Básico de Recursos naturais e Meio Ambiente, 2 edição. Rio de Janeiro. Pdf

MILLENIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT. 2003. Ecossistemas e o Bem-estar Humano: Estrutura para uma Avaliação (Resumo). World Resources Institute.pdf

ODUM, E. P., BARRETT, G. W. 2008. Fundamentos de Ecologia. Cengage Learning. São Paulo. 632 p. (on-line BU)

RICK, R. E., RELYEA, R. 2018. A economia da natureza. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 7a edição. 606 p. (fisico BU).

SHIGUNOV NETO, A., CAMPOS, L. M. S., SHIGUNOV, T. 2009. Fundamentos da gestão ambiental. Editora Ciência Moderna Ltda. Rio de Janeiro.pdf

Artigos e Capítulos postados pelo Professor no ambiente MOODLE

Gestão da Sustentabilidade na Sociedade do Conhecimento

- **BIBLIOGRAFIA (Obras disponíveis na Biblioteca Central da UFSC)**
- BELLEN, Hans Michael van. **Gestão da sustentabilidade**. 3.ed. Florianópolis: Departamento de Ciências Contábeis/UFSC, 2014. 113p. ISBN 9788562894558.
- FIALHO, Francisco Antônio Pereira et al. **Gestão da sustentabilidade na era do conhecimento**. Florianópolis: Visual Books, 2008. 160 p. ISBN 9788575022245
- LOVELOCK, J. E. **Gaia: alerta final**. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2010. 262p. ISBN 9788598078618.
- LOVELOCK, J. E. **A vingança de Gaia**. Rio de Janeiro: Intrínseca, 2006. 159p. ISBN 9788598078168.
- MEDAUAR, Odete (Org.). **Coletânea de legislação ambiental [,] constituição federal**. 10. ed. rev. ampl. e atual. São Paulo: Revista dos Tribunais, c2011. 1275 p. (RT mini códigos). ISBN 9788520338537 .
- RICKLEFS, Robert E. **A economia da natureza**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 546p. ISBN 9788527716772
- SÁNCHEZ, Luis Enrique. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. 2. ed. atual. e ampl. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 583 p. ISBN 9788579750908.
- TACHIZAWA, Takeshy; ANDRADE, Rui Otávio Bernardes de. **Gestão socioambiental: estratégias na nova era da sustentabilidade**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 247 p. ISBN 9788535231663.

CONTEÚDO E OBJETIVO PEDAGÓGICO

- 1. Conceitos Basilares da Disciplina:** Conhecer os princípios de Ecologia; Ecossistemas; sistemas antropogênicos; Recursos naturais; Impactos ambientais; Gestão e Legislação ambiental.
- 2. Ecologia de Ecossistemas frente às ações antrópicas** - Conhecer a estrutura e funcionamento dos ecossistemas e sistemas antropogênicos - Reconhecer impactos antropogênicos.
- 3. Entrega, Apresentação e Discussão do Projeto de Trabalho Final** - Compartilhar e discutir o projeto sobre aspectos da Gestão da Sustentabilidade.
- 4. Os sistemas antropogênicos e seu funcionamento** - Conhecer a estrutura e funcionamento dos ecossistemas e sistemas antropogênicos - Reconhecer impactos.
- 5. Uso e conservação dos recursos** - Reconhecer a importância da conservação dos recursos naturais renováveis e não renováveis; - Reconhecer impactos
- 6. Legislação ambiental** - Conhecer a legislação ambiental; dos recursos hídricos e dos resíduos sólidos.
- 7. Gestão ambiental** - Reconhecer a importância da conservação dos recursos naturais.
- 8. Entrega Apresentação e Discussão dos Trabalhos Finais** - Consolidar e compartilhar o conhecimento sobre aspectos da Gestão da Sustentabilidade