



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Gemologia

Departamento Responsável: Departamento de Gemologia - CCJE

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : SONIA MARIA DALCOMUNI

Matrícula: 297630

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Código: GEM06976

Período: 2019 / 1

Turma: 01

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: GEM06692 - GEMOLOGIA ECONÔMICA I

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	15	0

Ementa:

Macrotendências internacionais: Paradigma tecnológico das TICs (Tecnologias de Informação e Comunicação) e NBICs (Nanotecnologia, Biotecnologia e Ciências Cognitivas); Globalização e Ambientalismo; Meio Ambiente e Economia;. Desenvolvimento sustentável: Conceitos e evolução histórica; Economia dos recursos naturais; Economia da poluição; Principais influências do Paradigma da Sustentabilidade no setor de mineração e na cadeia de gemas e jóias. Principais Impactos Ambientais na cadeia produtiva de gemas e jóias. Responsabilidade Sócio Ambiental Empresarial, Contabilidade e certificação Ambiental, Condições de trabalho sustentáveis (mineração, e unidades de produção industrial), Mercados Ambientais: reciclagem e utilização de resíduos vegetais e minerais para jóias (biojóias) e produção de artesanato..

Objetivos Específicos:

Esta disciplina objetiva explicitar os principais conceitos e evolução histórica do Desenvolvimento Sustentável no contexto da sociedade contemporânea de predominância do Paradigma das TICs e de Globalização. Enfocar e discutir as principais influências das questões de sustentabilidade sobre as atividades da cadeia produtiva de gemas e joias, e as iniciativas governamentais para o setor neste sentido. O objetivo final é capacitar o estudante a pensar estrategicamente o desenvolvimento sustentável ao longo da cadeia produtiva de gemas e de joias e contribuir para a conscientização ambiental, focando a finitude dos recursos naturais e impactos ambientais das atividades econômicas (Economia do Meio Ambiente e Economia Ecológica). A mudança de foco das políticas de Regulação Ambiental direta (Princípio do Poluidor Pagador) para adoção de Instrumentos de Mercado (Princípio do Provedor Recebedor); responsabilidade social e ambiental Empresarial, selos verdes e certificação ambiental, mercados ambientais. Economia dos Serviços Ecosistêmicos. Influência da consciência ambiental no mercado joalheiro.

Conteúdo Programático:

Programa:

1- Introdução:

Vídeo: Uma verdade Inconveniente/Al Gore

1.1 - As Macrotendências em curso internacionalmente: Paradigma das TICs, Globalização e Ambientalismo

LASTRES, H. e ALBAGLI, (Orgs.) (1999) Informação e Globalização na era do conhecimento. Rio de Janeiro: Campus. Introdução e Cap.1.

CASTELLS, M. (1999) A sociedade em Rede, Cap.1 São Paulo, Ed Paz e Terra.

*COMISSÃO MUNDIAL SOBRE O MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO. (1987) Nosso Futuro Comum

DALCOMUNI, S.M. (2006) Nanotecnologia, Inovação e Economia; inter-relações fundamentais para o desenvolvimento sustentável. São Paulo: Ed. Xamã. p. 49-68.

1.2 - O que é desenvolvimento e o que é sustentabilidade.

SACHS, I. (2008) Desenvolvimento Incluyente, Sustentável, Sustentado. Rio de Janeiro, Garamond, (Leitura complementar)

*VEIGA, J. E. Desenvolvimento Sustentável: o desafio do Século XXI.

*Comissão Mundial sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (1987).

*Comissão de Políticas de Desenvolvimento Sustentável e da Agenda 21 Nacional (2202) * leitura complementar

* leitura complementar

2-Economia e Meio Ambiente: uma introdução à economia ecológica

2.1 - Os quatro capitais:

2.2 - Economia e capital natural

2.3 - Indicadores macroeconômicos e questão ambiental

2.4 - Valor econômico Ambiental: métodos de valoração ambiental -Noções

2.5 - Sustentabilidade: conceito e algumas premissas.

MERICO, L.F.K - Introdução à economia ecológica.

DA MOTTA, R. S. (1998) Manual para Valoração econômica de recursos ambientais. Brasília: MMA

MAY, P. H., LUSTOSA, M. C. e VINHA, V. (2003) Economia do Meio Ambiente. Rio de Janeiro: Elsevier. 2. Reimpressão.

3 - Desenvolvimento Sustentável: principais questões globais, as metas do Milênio e a busca por energias renováveis

* Leitura complementar :FEITOSA, P. H. (2010) . A Transição tecnológica rumo à economia de baixo carbono: o papel da energia solar fotovoltaica. Dissertação de Mestrado PPGEco - UFES

4 - Regulação Ambiental e Competitividade, Inovação Ambiental, Sistemas Setoriais de Inovação Ambiental

4.1 - Regulação e competitividade.

4.2 - Sistemas Setoriais de Inovação Ambiental Modelo Dinâmico Regulação x inovação verde

4.3 - Instrumentos de regulação ambiental: evoluções recentes: Selos Ambientais e ISO 14.000.

PORTER, M. e Van der Linde, C. (1990) Competição. Verde e Competitivo (Leitura Obrigatória)

*DALCOMUNI, S.M. (1997) Dynamic Capabilities for Cleaner Production innovation: The case of the market export pulp in Brazil. (Complementar)

5 - Mercados Ambientais, Competitividade Responsável, Logística Reversa ou Logística Verde, Mercado Solidário.

5.1 - Bens e Serviços Ambientais - Conceituação OCDE, da CEPAL e da OMC;

5.2 - Competitividade Responsável - Conceitos e aplicações;

PAVÃO, A. R. (2006) Logística reversa e sustentabilidade: um estudo do setor de mármore e granito de Cachoeiro de Itapemirim. Monografia de graduação curso de Ciências Econômicas - UFES. (Leitura obrigatória)

SILVA e SILVA, Frederico Miranda (2006) Análise das Práticas de Gestão em Cooperativa com o selo do Comércio Justo: o caso da FACI/COOFACI. (Complementar)

Metodologia:

A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivas ancoradas com a exposição e discussão de filmes, vídeos e textos diversos sobre os assuntos enfocados no Programa da disciplina.. Utilizando-se de suporte de equipamentos de datashow, computador, caixas de som e quadro branco

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

C. AVALIAÇÃO:

2 Provas valendo - 10.0 pontos cada. Primeira terça feira de abril e segunda terça de junho

Seminário 10 Pontos

Seminário sobre os temas:

1) TEEB - A economia dos Ecossistemas e da Biodiversidade Mecanismos mistos de regulação ambiental

2) Crise Hídrica

3) Tema livre

A nota final será a média aritmética das três avaliações

C.1 Calendário de Avaliações

1ª Prova - segunda semana de abril

Apresentação de trabalhos segunda semana de maio

2ª Prova - segunda semana de junho

* Os alunos que não obtiverem média igual ou superior a 7.0 deverão fazer prova final sobre toda a matéria ministrada na disciplina no semestre, na primeira semana de provas finais

Bibliografia básica:

Comissão mundial sobre meio ambiente e desenvolvimento. Nosso futuro comum. Editora de Fundação Getúlio Vargas. Rio de Janeiro. 1987. CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. São Paulo: Paz e Terra, 1999. DA MOTTA, Ronaldo

Seroa. Manual para valoração econômica de recursos ambientais. Ministério do Meio Ambiente, Recursos Hídricos e da Amazônia Legal Brasileira. Brasília. 1998. MAY, Peter H., LUSTOSA, Maria Cecília, DA VINHA, Valéria. Economia do Meio Ambiente. Rio de Janeiro. Elsevier. 2ª Reimpressão. 2003. DALCOMUNI, Sonia Maria. Dynamic Capabilities for Cleaner Production Innovation: The case of the market export pulp industry in Brasil. Dphil Thesis. SPRU. University of Susses. UK.1997.

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	19/03/2019	Apresentação do Programa, explicitação dos critérios e cronograma de Avaliações, introdução geral e início da exposição do Filme Uma Verdade Inconveniente - de Al Gore		
02	26/03/2019	Exposição e discussão sobre o filme " Uma Verdade Inconveniente de Al Gore. Explicitação das tres macrotendências em curso internacionalmente: uma de caráter prioritariamente tecnológico (o paradigma das TICs);2), uma prioritariamente econômica (a globalização) e, 3) uma prioritariamente institucional: o Ambientalismo ou paradigma institucional do desenvolvimento sustentável. Conceito de paradigma, fundamentos e implocações. conceito de TICs		
03	02/04/2019	Participação no simposio de gemologia e joalheria		
04	09/04/2019	Introdução e início do item 1 Macrotendencias em curso internacionalmente: Paradigma das TICs , Globalização e Ambientalismo		
05	16/04/2019	O paradigma das TICs - Detalhamentos e implicações - Cooperação		
06	23/04/2019	Segunda Macrotendencia Globalização Implicacoes para a cooperação		
07	07/05/2019	Terceira Macrotendencia Ambientalismo Historico evolução conceitual Introdução o que é desenvolvimento e o que é sustentabilidade ; introdução a economia ecológica		Historico
08	14/05/2019	Terceira macrotendencia : O que é desenvolvimento e o que sustentabilidade, introdução a economia ecologica , os 4 capitais e revisao geral		
09	21/05/2019	Primeira prova		
10	28/05/2019	Aula cancelada, docente acamada		
11	04/06/2019	Fechamento do item 2, item 3 do programa - As metas do Milênio,		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
		energias renováveis panorâmica do debate, introdução do item 4		
12	11/06/2019	Entrega e correção em sala da primeira prova. Item 4 regulação ambiental e competitividade empresarial. Verde e competitivo. A estratégia da produção de tulipas da Holanda C		Cap 10 do Livro Competição do Michael Porter. 2 videos da serie TED Michael Porter Valor Compartilhado e Steven Howards
13	18/06/2019	Apresentação de seminarios e item 5 atenção planejamento da proxima aula		
14	25/06/2019	Divulgação das notas dos seminários. Fechamento do conteúdo da disciplina - Mecanismos econômicos de regulação ambiental, abordagem do verde e competitivo e do verde para ser competitivo, Mercados Ambientais/ eco mercado/ negócios sustentáveis. Fechamento geral da disciplina		
15	02/07/2019	Resultados finais e convocação para a prova final		

Observação:

Nao foi possivel atualizar a bibliografia, REGISTRANDO SE QUE ENCONTRA SE EM DESACORDO COMO JA INFORMADO NO SEMESTRE 2018/2