



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Gemologia

Departamento Responsável: Departamento de Gemologia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : MARCOS ANTONIO SPINASSE

Matrícula: 1397654

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9668472344703533>

Disciplina: DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Código: GEM06976

Período: 2025 / 1

Turma: 01

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: GEM06692 - GEMOLOGIA ECONÔMICA I

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório	Extensão
	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. Desenvolvimento Sustentável: conceitos e evolução histórica. Desenvolvimento sustentável da cadeia produtiva de gemas e joias. Conscientização ambiental – finitude dos recursos naturais e impactos ambientais nas atividades econômicas. Economia do Meio Ambiente e Economia Ecológica. Principais influências do Paradigma da Sustentabilidade na cadeia de gemas e joias: Regulação Ambiental: da regulação direta (Princípio do Poluidor Pagador) aos Instrumentos de Mercado (Princípio do Provedor Recebedor); responsabilidade social e ambiental Empresarial, selos verdes e certificação ambiental, mercados ambientais. Economia dos Serviços ecossistêmicos. Influência da consistência ambiental no mercado joalheiro.

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 Ecossistêmicos. Influência da consciência ambiental no mercado joalheiro.

Conteúdo Programático:

As Macrotendências em curso internacionalmente, Paradigma das Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs), Globalização, Ambientalismo; Desenvolvimento Sustentável, Conceito, perspectiva teórica e evolução histórica, Principais conferências mundiais, Principais questões globais e as metas do milênio; Conceito ESG (Environmental, Social and Governance), A Dimensão Ambiental, A Dimensão Social, A Dimensão da Governança; Matriz da materialidade ESG e o setor gemas, joias e afins; Agenda ESG e Plano de ação ESG.

Metodologia:

Aulas expositivas dialogadas, utilizando recursos visuais e leituras direcionadas, a fim de estimular a reflexão e o debate sobre os temas tratados;
Resolução de exercícios;
Desenvolvimento de projeto;
Seminários mediados e acompanhados por debates;

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

I. Não serão aplicadas provas de 2ª chamada, a não ser para os casos previstos o regulamento da UFES;

II. A média final para aprovação será 70% da nota total (7,0 pontos). Os alunos que obtiverem média parcial inferior a 7,0 terão o direito a realizar uma prova final, devendo alcançar média final igual ou superior a 5,0 para aprovação;
III. Tendo em vista o que dispõe a legislação educacional e as normas da UFES, só obterá crédito e nota na disciplina o aluno que tiver no mínimo 75% de presença nas aulas ministradas. O não cumprimento dessa exigência implica na reprovação com nota zero, independentemente do resultado das avaliações (provas e trabalhos) que ele eventualmente tenha realizado; o monitoramento será realizado pelo docente.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Elaboração uma PROPOSTA DE AGENDA ESG (Environmental, Social and Governance) seguida da matriz da materialidade e de um plano de ação para o setor ou para um elo da cadeia produtiva de Gemas, Joias e afins

Tipo de Avaliação

AV I - Avaliação do conteúdo

Peso de 0 a 4, sendo: A) 80% e B) 20%

A) Resolução de exercícios e atividades práticas

B) Cumprimento das entregas nos prazos determinados

AV II - Avaliação da PROPOSTA DE AGENDA ESG.

Peso de 0 a 3, sendo C) 80% e D) 20%

C - Portfólio acadêmico (Arquivo Word com textos, desenhos, gráficos, esquemas, fotos e imagens e o que for necessário) sobre uma PROPOSTA DE AGENDA ESG (Environmental, Social and Governance) seguido da matriz da materialidade e de um plano de ação para o setor ou para um elo da cadeia produtiva de Gemas, Joias e afins, onde a estrutura do Portfólio Acadêmico se constitui de: 1 - Introdução; 2 - Contextualização e problematização; 3 - Fundamentação teórica; 4 - Solução encontrada para a problemática identificada com a entrega do Projeto - uma PROPOSTA DE AGENDA ESG ; 5 - Síntese da aprendizagem construída e 6 - Referências bibliográficas

D - Cumprimento da entrega no prazo determinado

AV III - Avaliação da apresentação da PROPOSTA DE AGENDA ESG.

Peso de 0 a 3, sendo E) 80% e F) 20%

E - Defesa do projeto através de vídeo com o conteúdo do portfólio acadêmico

F - Cumprimento da entrega no prazo determinado

IV - Prova final (Avaliação Final)

A avaliação final pode ser do tipo I ou II.

Avaliação final tipo I - Refazer as resoluções das atividades (Tipo(s) AVI e/ou AVII e/ou AVIII) inadequadas e/ou entrega daquelas atividades (Tipo(s) AVI e/ou AVII e/ou AVIII) que não foram feitas ou

Avaliação final tipo II - Responder uma prova dissertativa sobre os temas trabalhados durante o semestre corrente na disciplina.

[Média (Somatório das notas das Avaliações tipo AVI + AVII + AVIII) + Nota da Prova Final] / 2 = Nota Final

Bibliografia básica:

CASTELSS, M. (1999) A Sociedade em Rede: A era da informação: Economia, Sociedade e Cultura. Vol. I São Paulo. Paz e Terra.

DALCOMUNI, S.M. (2004) Nanotecnologia, Inovação e Economia: Inter-relações fundamentais para o Desenvolvimento Sustentável in MARTINS, P.R. (2005) Nanotecnologia, Sociedade e Meio Ambiente Trabalhos apresentados no Segundo Seminário Internacional São Paulo. Xamã.

PORTER, M. e VAN DER LINDE, C. Verde e Competitivo. Competição (leitura obrigatória)

Bibliografia complementar:

COMISSÃO MUNDIAL SOBRE MEIO AMBIENTE e DESENVOLVIMENTO (1987). Nosso Futuro Comum. Editora da Fundação Getúlio Vargas. Rio de Janeiro.

DALCOMUNI, S.M (1997), Dynamic capabilities for cleaner production innovation: the case of the market export pulp in Brazil. DPhil thesis. SPRU. Brighton Cap. 2 Traduzido.

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

PAVÃO, A. (2006) Logística reversa e Sustentabilidade: um estudo do setor de Mármore e Granito de Cachoeiro de Itapemirim Monografia de Graduação. Depto. Economia UFES

SACHS, I. (2008) Desenvolvimento Includente, sustentável, Sustentado. Rio de Janeiro: Garamond

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	29/04/2025	As Macrotendências em curso internacionalmente 1/2 e Cadeia produtiva de Gemas, Joias e afins, apresentação do desafio Agenda ESG;		
02	06/05/2025	As Macrotendências em curso internacionalmente 2/2, Globalização, Ambientalismo e Cadeia produtiva de Gemas, Joias e afins;		
03	13/05/2025	Desenvolvimento Sustentável 1/3, Conceito, perspectiva teórica e evolução histórica e Introdução ao ESG, Paradigma das Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) relacionado ao universo do Desenvolvimento sustentável;		
04	20/05/2025	Desenvolvimento Sustentável 2/3, Principais conferências mundiais. ONU e ODS (Objetivos do Desenvolvimento Sustentável);		
05	27/05/2025	Desenvolvimento Sustentável 3/3, Principais questões globais e as metas do milênio, matriz da materialidade, stakeholders e principais acionistas da Cadeia produtiva de Gemas, Joias e afins;		
06	03/06/2025	Conceito ESG (Environmental, Social and Governance) 1/3, A Dimensão Ambiental, Os Impactos Ambientais provocados pela ação antrópica decorrentes de Gemas, Joias e afins;		
07	10/06/2025	Conceito ESG (Environmental, Social and Governance) 2/3, A Dimensão Social, indicadores e métricas para avaliar os resultados das iniciativas que poderão ser implementadas na agenda ESC e seu respectivo plano de ação;		
08	17/06/2025	Conceito ESG (Environmental, Social and Governance) 3/3, A Dimensão da Governança, Matriz da materialidade ESG e o setor gemas, joias e afins;		
09	24/06/2025	Agenda e Plano de ação ESG e o setor gemas, joias e afins;		
10	01/07/2025	OFICINA DE PLANEJAMENTO 1/5 Elaboração da Matriz da materialidade;		
11	08/07/2025	OFICINA DE PLANEJAMENTO 2/5 Continuação da elaboração da Matriz da materialidade início da elaboração da Agenda ESG;		
12	22/07/2025	OFICINA DE PLANEJAMENTO 3/5 Elaboração do documento conclusivo;		
13	29/07/2025	OFICINA DE PLANEJAMENTO 4/5 Continuação da elaboração documento conclusivo;		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
14	05/08/2025	OFICINA DE PLANEJAMENTO 5/5 (Continuação da elaboração documento conclusivo;		
15	12/08/2025	Entrega final do Portfólio e Defesa do projeto através de vídeo com o conteúdo do Portfólio;		
16	26/08/2025	TÉRMINO - Devolutiva		
17	02/09/2025	PROVA FINAL		

Observação: