



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: INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE EM GEMAS E JÓIAS

Código: GEM10777

Período: 2023 / 2

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:

Tecnologia, Invenção, Inovação e Difusão. Conceitos. Paradigmas tecnológicos, Sistemas de Inovação. Inovação e Competitividade; Alianças tecnológicas (GIA, DNPM, MCT-CETEM, FINEP-...); Segredo Industrial; Marcas e Patentes; Prospecção Tecnológica; Inovações Tecnológicas de fronteira em Gemas e Jóias: nanotecnologia.

Objetivos Específicos:

Esta disciplina objetiva explicitar os principais conceitos relacionados à inovação tecnológica em sua correlação com a competitividade empresarial. Na perspectiva de dotar os estudantes de base teórico-conceitual e exercício de visão estratégica para a agregação de valor econômico ao longo da cadeia produtiva de gemas e de joias objetiva-se fundamentalmente focar a adoção de ciência e tecnologia no desenvolvimento sustentável da cadeia produtiva de gema e joias.

Conteúdo Programático:

Conceitos fundamentais e princípios da Inovação e Competitividade; Alianças tecnológicas; Marcas e Patentes; Prospecção Tecnológica.

Conceitos fundamentais e princípios da Propriedade Intelectual. Propriedade Industrial, Direitos Autorais e Proteções Sui Generis; Marca, Patente, Desenho Industrial, Indicação geográfica, Segredo industrial e repressão a concorrência desleal. Estratégias de Inovação [Foco no Design Thinking

Metodologia de Inovação (Design Thinking) Identificação do problema; Levantamento de dados; Delimitação de objetivos; Geração de idéias; Desenvolvimento; Pesquisa de materiais e processos construtivos; Construção do objeto;

Experimentação; Registro e documentação

Gestão da Inovação na Empresa - Diagnóstico e Implantação; Modelos de Inovação; Processo de Gestão da inovação;

Principais Práticas de apoio à Gestão da Inovação;

Práticas de Estímulo a Inovação [Capacitação; Comunicação; Trabalho em equipe; Liderança; Outras práticas de estímulo à inovação na empresa.

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 de projeto de inovação com a concepção de um produto completamente novo e original para o setor joalheiro (Cadeia Produtiva de Gemas, Joias e Bijuterias) incluindo a estratégia de gestão para o desenvolvimento do projeto e, também, a forma para garantir a propriedade intelectual da proposta.

Tipo de Avaliação

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

II - Avaliação do o PROJETO DE INOVAÇÃO.

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 o Projeto de joia para um processo de produção específico, 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 - Projeto para produção de um conjunto de joias experimentais. ; 5 - Síntese da aprendizagem construída e 6 - Referências bibliográficas

D - Cumprimento da entrega no prazo determinado

III - Avaliação da apresentação do PROJETO DE INOVAÇÃO.

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

Refazer as resoluções das atividades inadequadas e/ou entrega das atividades que não foram feitas.

Bibliografia básica:

FREEMAN, CRISTOPHER and Soete, Luc. The Economics of Industrial Innovation. London. Pinter, 1997. LUNDVALL, B.A. National Systems of Innovation: towards a theory of innovation and interactive learning. London and New York. 1992. PELAES, Victor, SZMRECSANYI, Tomás. Economia da Inovação Tecnológica. São Paulo. Editora Hucitec. 2006. MCT. Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Nacional. Plano de ação 2007-2010. Brasília. 2007. MCT. Parcerias estratégicas. Número 18. Brasília. 2007. DALCOMUNI, Sonia Maria. Nanotecnologia, Inovação e Economia: Interrelações fundamentais para o Desenvolvimento Sustentável: in MARTINS, Paulo Roberto. Nanotecnologia Sociedade e Meio Ambiente. Trabalhos apresentados no Segundo Seminário Internacional. São Paulo. 2006. 72 SILVEIRA, Newton. A propriedade Intelectual e a nova Lei de Propriedade Industrial. São Paulo. Editora Saraiva. 2007.

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	17/08/2023	Conceitos fundamentais e princípios da Inovação e Competitividade; Alianças tecnológicas; Marcas e Patentes; Prospecção Tecnológica.		
02	24/08/2023	Conceitos fundamentais e princípios da Propriedade Intelectual. Propriedade Industrial, Direitos Autorais e Proteções Sui Generis; Marca, Patente, Desenho Industrial, Indicação geográfica, Segredo industrial e repressão a concorrência desleal.		
03	31/08/2023	Metodologia de Inovação (Design Thinking) Identificação do problema; Levantamento de dados; Delimitação de objetivos; Geração de ideias; Desenvolvimento; Pesquisa de materiais e processos construtivos; Construção do objeto; Experimentação; Registro e documentação.		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
04	14/09/2023	Gestão da Inovação na Empresa - Diagnóstico e Implantação; Modelos de Inovação; Processo de Gestão da inovação; Principais Práticas de apoio à Gestão da Inovação.		
05	21/09/2023	Práticas de Estímulo a Inovação [Capacitação; Comunicação; Trabalho em equipe; Liderança; Outras práticas de estímulo à inovação na empresa.		
06	28/09/2023	OFICINA DE PROJETO Aplicação das teorias relativas para desenvolvimento de uma proposta hipotética exequível de inovação. Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 1/8.		
07	05/10/2023	OFICINA DE PROJETO - Identificação do problema; Levantamento de dados e Delimitação de objetivos; Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 2/8.		
08	19/10/2023	OFICINA DE PROJETO - Levantamento de dados e Delimitação de objetivos; Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 3/8.		
09	26/10/2023	OFICINA DE PROJETO - Geração de ideias; Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 4/8.		
10	09/11/2023	OFICINA DE PROJETO - Desenvolvimento; Pesquisa de materiais e processos construtivos; Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 5/8.		
11	16/11/2023	OFICINA DE PROJETO - Construção do objeto; Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 6/8.		
12	23/11/2023	OFICINA DE PROJETO Experimentação e Registro e documentação; Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 7/8.		
13	30/11/2023	OFICINA DE PROJETO continuação da Experimentação; Registro e documentação e descrição da estratégia para garantir a Propriedade Intelectual. Elaboração/Desenvolvimento/Orientação de Projeto 8/8.		
14	07/12/2023	Entrega final do Portfólio e Defesa do projeto através de vídeo com o conteúdo do Portfólio.		
15	14/12/2023	TÉRMINO - Devolutiva		

Observação: