



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 : JOSE ALBINO NEWMAN FERNANDEZ

Matrícula: 1701582

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: CERTIFICAÇÃO DE GEMAS

Código: GEM10776

Período: 2018 / 2

Turma: 01

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: GEM09968 - GEMOLOGIA II

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

30

0

30

Ementa:

A ética do Certificador. Certificação de Gemas Coradas. Marcha analítica utilizada na certificação de gemas coradas. Principais Métodos de certificação de Gemas Coradas. Tipos de Certificação. Certificação no Mercado Nacional. Certificação no Mercado Internacional. Certificação de Diamantes. Marcha analítica utilizada na certificação de diamantes. Principais Métodos de certificação de diamantes. A certificação Kimberley. Certificação de Jóias. Tipos de certificação. Métodos de certificação de jóias.

Objetivos Específicos:

Proporcionar ao aluno os conhecimentos teóricos e técnicos necessários para a certificação de gemas e/ou materiais gemológicos; Capacitar o aluno para aplicar os conhecimentos que permitem identificar, diferenciar e classificar as gemas para realizar sua certificação. Capacitar o aluno para aplicar os conhecimentos que permitem realizar a certificação de jóias.

Conteúdo Programático:

TEMAS:

1. A ética do Certificador.
2. A importância da ética na atuação do profissional da gemologia.
3. Tipos de Certificação.
4. Certificação no Mercado Nacional.
5. Certificação no Mercado Internacional.
6. Certificação de Gemas Coradas.
7. Marcha analítica utilizada na certificação de gemas coradas.
8. Principais Métodos de certificação de Gemas coradas
9. As técnicas de identificação de gemas e sua contribuição na certificação.
10. Parâmetros de identificação e diferenciação entre gemas de uma mesma variedade gemológica que devem ser determinados mediante análises laboratoriais
11. Parâmetros de classificação comercial que devem ser determinados entre gemas de uma mesma espécie.
12. Certificação de Diamantes.
13. Marcha analítica utilizada na certificação de diamantes.
14. Principais métodos de certificação de diamantes
15. A certificação Kimberley
16. Certificação de jóias e os métodos que permitem a determinação e diferenciação dos materiais gemológicos que compõem as jóias.

Metodologia:

METODOLOGIA E PROCEDIMENTOS:

Aulas expositivas teóricas.

Aulas Práticas para a determinação e descrição dos elementos necessários para a certificação de gemas naturais, sintéticas e artificiais; que permitem a identificação, caracterização e a diferenciação dessas.
Rotina de uso de equipamentos do laboratório utilizados na certificação de gemas;
Trabalhos e exercícios práticos.
Trabalhos de pesquisa em biblioteca.
Trabalhos de pesquisa na internet.

RECURSOS NECESSÁRIOS:

Quadro e Pincel.

Projetor de Multimídia (data show).

Amostras de gemas naturais, sintéticas e artificiais.

Equipamentos e insumos para a marcha analítica de classificação e certificação de gemas;

Equipamentos insumos para a marcha analítica de classificação e certificação de gemas.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Avaliações

Prova teórica	40%
I.-Avaliação pratica - Quinta 18 de outubro.	15%
Entrega do material gemológico (pelo professor) que deverá ser analisado pelos alunos durante as quatro horas de aula, neste mesmo dia deveram ser entregadas as análises realizadas, com diagnóstico no final da aula.	
II.- Avaliação pratica - Quinta 25 de outubro.	15%
Entrega do material gemológico (pelo professor) que deverá ser analisado pelos alunos durante as quatro horas de aula, neste mesmo dia deveram ser entregadas as análises realizadas, com diagnóstico no final da aula.	
III.- Avaliação pratica - Quinta 01 de novembro	15%
Entrega do material gemológico (pelo professor) que deverá ser analisado pelos alunos durante as quatro horas de aula, neste mesmo dia deveram ser entregadas as análises realizadas, com diagnóstico no final da aula.	
IV.- Avaliação pratica - Quinta 18 de novembro	15%
Entrega do material gemológico (pelo professor) que deverá ser analisado pelos alunos durante as quatro horas de aula, neste mesmo dia deveram ser entregadas as análises realizadas, com diagnóstico no final da aula.	
Total	100%

Quinta 22 de novembro: dia da entrega dos documentos requeridos, para as quatro atividades impressos e digitais em formato pdf.

III - ATIVIDADES DE AVALIAÇÃO PRÁTICA CONTINUADA

1. As atividades serão realizadas de forma individual,
2. A parte A da avaliação consiste em realizar a marcha analítica completa para identificar, diferenciar e caracterizar o material gemológico entregue.
3. O aluno que falte no dia da entrega do material gemológico para análise (parte "A"), não terá como efetuar a parte B da avaliação.
4. Para realizar as análises do material gemológico o aluno terá unicamente o dia estabelecido, ou seja o dia de aula, ver tabela.
5. O material gemológico entregue, em qualidade de empréstimo, para realizar a parte "A" da avaliação deverá ser devolvido ao professor no mesmo dia.
6. A parte "B" da avaliação consiste na entrega dos documentos solicitados (certificado, parecer ou laudo) que deverão ser entregues pelo aluno impressos e digitalizados em arquivo Powerpoint em formato pdf, explicando como obteve suas determinações e conclusões. A data da entrega dos documentos requeridos, para as quatro atividades praticas sera o dia 22 de novembro.

PROVA FINAL

Data: quinta 13 de dezembro

Para a prova final serão abordados todos os conteúdos, a prova constará de duas partes, uma teórica com um valor de 5,00 pontos e uma parte de aplicação dos conhecimentos teóricos na prática com um valor de 5,00 pontos, com um valor total da avaliação de 10,00 pontos).

Bibliografia básica:

ABNT. NBR 10630: Material Gemológico - classificação. Associação Brasileira de Normas Técnicas, Comitê Brasileiro de Mineração e Metalurgia, Comissão de Estudo de Material Gemológico. Rio de Janeiro (RJ). 25p. 1989. NANCE & PERRY, R. Practical gem cutting: a guide to shaping and polishing gemstones. Arco Publishing, Inc., New York. 95p. 1980. SINKANKAS, J. Gem cutting: a lapidary manual. 3a ed. Van Nostrand Reinhold Company, New York. 365p. 1984.

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Observação:

1. Não serão aplicadas provas de 2ª chamada, a não ser para os casos previstos no regulamento da UFES;
 2. A média final para aprovação será 70% da nota total (7,0 pontos). No caso da não obtenção da Média de aprovação, o aluno terá direito a realização de uma prova final com o conteúdo total da disciplina. Para a aprovação na disciplina a média final é 5,0 pontos;
 3. Para a aprovação e obtenção dos créditos referentes à disciplina o aluno deverá ter 75% de presença, o não cumprimento desta norma acarretará na reprovação com nota zero do aluno;
 4. Está prevista a realização de uma Visita Técnica e aula de campo;
 5. Qualquer alteração neste cronograma será avisado e discutido previamente em sala.
- Para as aulas em laboratório será exigido o uso dos itens de segurança obrigatórios, sendo eles: jaleco, luvas descartáveis e máscaras. Alerta-se aos alunos que o não cumprimento das exigências acima expostas impede o aluno de presenciar as atividades práticas.