



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES

Centro: CCJE	Departamento: Gemologia
Disciplina: Tópicos Especiais em Gemologia	Código: GEM10468
Carga Horária Semestral: 60	Créditos: 04
Professora: Dr ^a Daniela Teixeira Carvalho de Newman	Período: 2012/1

PROGRAMA DE DISCIPLINA

EMENTA:

Nomenclaturas de Gemas Raras. Nomenclaturas de Gemas Exóticas. Nomenclaturas de amostras de coleção. Manuseio de Conservação de Amostras de Coleção. Manuseio e Conservação de Gemas Raras. Manuseio e Conservação de Gemas Exóticas. A lapidação de Gemas exóticas. A lapidação de Gemas Raras. Limpeza das amostras de coleção. Principais Gemas Exóticas. Principais Gemas Raras. Amostras de Coleção. O problema da avaliação e precificação de gemas raras, exóticas e das amostras de coleção.

OBJETIVOS:

O objetivo da disciplina é levar o estudante a :

- compreender as nomenclaturas aplicadas às gemas raras, exóticas e amostras de coleção;
- Reconhecer os métodos de manuseio e conservação das amostras de coleção, gemas exóticas e raras;
- Compreender a importância da Lapidação no caso das gemas exóticas e raras;
- Identificar gemas exóticas, raras e amostras de coleção e
- Entender os mecanismos de avaliação e precificação de gemas exóticas, raras e amostras de coleção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade 1: Classificações e Nomenclaturas

- 1.1- Amostras de Coleção
- 1.2- Gemas Exóticas
- 1.3- Gemas Raras

Unidade 2: Manuseio, Conservação e armazenamento

- 2.1- Manuseio de Gemas exóticas raras e amostras de coleção
- 2.2- Conservação de Gemas exóticas, raras e amostras de coleção
- 2.3- Limpeza de Gemas exóticas, raras e amostras de coleção
- 2.4- Armazenamento de Gemas exóticas, raras e amostras de coleção

Unidade 3: Lapidação diferenciada X tradicional no caso de gemas exóticas e raras

- 3.1- Lapidação e Gemas Exóticas
- 3.2- Lapidação e Gemas Raras
- 3.3- E o caso do artesanato mineral?

Unidade 4: Gemas Exóticas

- 4.1- Conceituação
- 4.2- Principais Gemas Exóticas (identificação)
- 4.3- Estudos de Caso

Unidade 5: Gemas Raras

- 5.1- Conceituação
- 5.2- Principais Gemas Raras (identificação)
- 5.3- Estudos de Caso

Unidade 6: Amostras de Coleção

- 6.1- Conceituação
- 6.2- Aplicações
- 6.3- Estudos de Caso

Unidade 7: Avaliação de Gemas Exóticas

- 7.1- Princípios
- 7.2- Critérios
- 7.3- Precificação x Mercado

Unidade 8: Avaliação de Gemas Raras

- 8.1- Princípios
- 8.2- Critérios
- 8.3- Precificação x Mercado

Unidade 9: Amostras de Coleção

- 9.1- Princípios
- 9.2- Critérios
- 9.3- Precificação x Mercado

METODOLOGIA

A disciplina será ministrada por meio de:

PROCEDIMENTOS:

- Aulas expositivas teóricas;
- Aulas práticas de descrição e identificação de gemas e minerais;
- Trabalhos em grupos;
- Trabalhos de campo;
- Trabalhos práticos;
- Trabalhos de pesquisa em biblioteca;
- Trabalhos de pesquisa na internet.

RECURSOS:

- Quadro e Pincel;
- Projetor de Multimídia (data show);
- Apostila do Professor;
- Amostras minerais;
- Pesquisa em Biblioteca;
- Pesquisa na Internet.

OBSERVAÇÕES:

Para as aulas em laboratório será exigido o uso dos itens de segurança obrigatórios, sendo eles: jaleco com botões (fechado) sem bolso, luvas descartáveis e máscaras. As gemas a serem analisadas, obrigatoriamente, serão fornecidas pela professora. Alerta-se aos alunos que o não cumprimento das exigências acima expostas impede o aluno de presenciar as atividades práticas.

AVALIAÇÃO

- *Por provas práticas e teóricas (45% Teórica e 45% prática);*
- a) Está programada uma saída de campo a ser realizada no período de 20 a 23 de maio de 2012. A realização da atividade de campo depende da liberação de um ônibus por parte da instituição, no caso da negativa do mesmo essa deverá ser cancelada. O roteiro encontra-se no anexo I desse programa.

DATA DAS AVALIAÇÕES

- Primeira Avaliação (teórica): 25/04/2012 (08:00 às 10:00);
- Primeira Avaliação (prática): 25/04/2012 (10:00 às 12:00);
- Segunda Avaliação (teórica): 20/06/2012 (08:00 às 10:00);
- Segunda Avaliação (prática): 20/06/2012 (10:00 às 12:00);
- Prova Final: 11/07/2012

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1. *Não serão aplicadas provas de 2ª chamada, a não ser para os casos previstos o 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;*
5. *Qualquer alteração neste cronograma será avisado e discutido previamente em sala.*

BIBLIOGRAFIA:

- Newman, R. 2012. Rare Gemstones: How to Identify, Evaluate, and Care for Unusual Gems. International Jewelry Publications, 137p.
- Lance Grande, A. & Weinstein, A. J. 2009. Gems and gemstones: timeless natural beauty of the mineral world. The University of Chicago Press, 526p.
- Newman, R. 2010. Exotic Gemstones, volume 1, International Jewelry Publications, 154p.
- Newman, R. 2010. Exotic Gemstones, volume 2, International Jewelry Publications, 154p.

Schumann, W. Gemas do mundo. Rio de Janeiro, Ao livro Técnico, 2009.
Anderson, B. W. A Identificação das gemas. Traduzido por Rui Ribeiro Franco e Mário Del Rei, Rio de Janeiro, Ao livro técnico, 2010.

Assinatura da Professora

Profª Drª Daniela Teixeira Carvalho de Newman
DEGEM/CCJE/UFES

ANEXO 1

- **Trabalho de Campo, disciplinas envolvidas: Minerais e Rochas Industriais, Tópicos Especiais em Gemologia e Tópicos Especiais em Mineralogia - Professores: José Albino Newman Fernández, Daniela Teixeira Carvalho de Newman e Mírian Costa**

Roteiro:

- **20 de maio:** Saída de Vitória (em frente ao Teatro Universitário) às 22:00h em direção ao Rio de Janeiro;
- **21 de maio:** Chegada ao Rio de Janeiro (Campus da UFRJ) – Visita aos Laboratórios do CETEM (Centro de Tecnologia Mineral), Visita Ao Museu de Geologia - UFRJ;
- **22 de maio:** Visita à empresa de Irradiação Comercial (ACELETRON), Visita ao Museu de Geologia e Mineralogia da CPRM na Praia Vermelha;
- **23 de Maio:** Visita ao Museu de Gemas e Minerais da H.Stern e ao Museu de Gemas e Minerais da Amsterdã Sauer; Retorno às 20:00h para Vitória.