
PLANO DE ENSINO - SEMESTRE 2023/02

Disciplina: Fundamentos de Gemologia		
Código: Gel032		
Carga horária: 60h	Créditos: 4	Classificação: OP
Curso: Bacharelado em Geologia	Pré-requisito: Mineralogia 1	
Professor: Joachim Karfunkel		

EMENTA

Transmitir aos participantes informações sobre as gemas e minerais gemológicos no mercado internacional e especificamente no Brasil, sua identificação e imitações. Noções sobre a gênese das gemas no contexto geológico, sua prospecção e beneficiamento. Tópicos diversos sobre pedras coradas e diamantes, englobando a geologia, mineralogia, gemologia e aspectos mercadológicos.

PROGRAMA

Os tópicos mencionados na ementa são dados em forma de apresentações e práticas. A carga horária de 60h é dada de maneira compacta.

- Baseando em suas características e propriedades o participante se familiariza com gemas (pedras coradas e diamante) no estado bruto e lapidado, bem como de algumas de suas imitações no mercado brasileiro (utilizando laboratório gemológico básico);
- Gênese e métodos de prospecção de pedras coradas e de diamante;
- Noções sobre joias, sua identificação e avaliação;
- História das gemas (passado), o mercado (presente), e perspectivas (futuro).

PLANO DE ENSINO - SEMESTRE 2023/02

METODOLOGIA

A matéria é dada de maneira compacta (nas primeiras duas semanas do semestre), alternando entre apresentações e práticas. Adicionalmente durante dois ou três dias (a combinar), assuntos diversos de interesse geral são apresentados por convidados *e.g.* Gemologia Forense (Polícia Federal), Laudos Gemológicos (Perito de Gemas e Joias do Estado de MG), Moda e Design de Joias (Belas Artes, UFMG).

BIBLIOGRAFIA

Schumann, W. (2015): Gemas do mundo (e bibliografia citado nesse livro)

Chefe do Departamento de Geologia

Coordenador do Colegiado
de Graduação em Geologia