



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS – CCJE
DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA

Plano de ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Goiabeiras	
Curso: Bacharelado em Gemologia			
Departamento Responsável: Departamento de Gemologia			
Data de aprovação (Art. Nº 91): 30/03/2022			
DOCENTE PRINCIPAL: Uonis Raasch Pagel			
DOCENTE SECUNDÁRIO: Não se aplica			
Qualificação/link para o Currículo Lattes (DOCENTE PRINCIPAL): http://lattes.cnpq.br/5826824902607465			
Qualificação/link para o Currículo Lattes (DOCENTE SECUNDÁRIO): Não se aplica			
Disciplina: Técnica de Pesquisa em Gemologia		Código: GEM10467	
Período: 2022/1		Turma: 01	
Pré-requisito: Não possui pré-requisito		Carga Horária Semestral: 60 horas	
Créditos: 3	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	15	-
Ementa: Diretrizes básicas da pesquisa bibliográfica. Fundamentos para a realização de estudos bibliográficos: estudos bibliográficos convencionais; estudos bibliográficos por meio eletrônico; principais periódicos e revistas da área de gemologia; montagem de uma base de dados gemológicos. Diretrizes básicas da redação de texto científico. Princípios de redação de textos científicos: Tipos de textos; Linguagem utilizada. Diretrizes básicas da elaboração de projetos de pesquisa. Métodos para a elaboração de projetos de pesquisa. Elaboração e apresentação de projeto de pesquisa relativo à monografia.			
Objetivos específicos: Desenvolver conhecimentos gerais sobre ciência e trabalho científico. Introduzir o processo de escolha e definição do problema de pesquisa e seus objetivos. Conhecer os principais periódicos e revistas da área de gemologia. Analisar os diferentes tipos e métodos de pesquisa. Diferenciar e analisar pesquisa qualitativa e pesquisa quantitativa no trabalho científico. Conhecer as etapas necessárias para a elaboração de um projeto de pesquisa. Discorrer sobre a utilização dos instrumentos de pesquisa durante a investigação. Aplicar o referencial teórico da disciplina em seus estudos universitários compatíveis com uma formação de qualidade. Elaboração e apresentação de um projeto de pesquisa.			
Conteúdo Programático: 1.0 Apresentação do programa e objetivos da disciplina. 1.1 Definições conceituais. 1.1.1 Ciência. 1.1.2 Tipos de Conhecimento. 1.2 Leitura e a Documentação. 1.2.1 Fichamento, resumo e resenha: definição e diferenças. 2.0 Pesquisa Científica.			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS – CCJE
DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA

2.1 Tipos de Pesquisa.

2.1.1 Fases da Pesquisa.

2.1.1.1 Escolha do tema.

2.1.1.2 Delimitação do tema de pesquisa.

2.1.1.3 Formulação do problema.

2.1.1.4 Justificativa.

2.1.1.5 Objetivos: geral e específicos.

2.1.1.6 Metodologia.

2.1.1.7 Técnicas de coleta e de análise de dados.

2.1.1.8 Organização do trabalho científico.

3.0 Trabalho Científico.

3.1 Organização do trabalho científico.

3.2 Normas e regras para elaboração e apresentação dos trabalhos científicos e acadêmicos.

Metodologia:

A disciplina será ministrada presencialmente, seguindo as orientações da Resolução CEPE/UFES nº 07/2022, por meio dos seguintes procedimentos:

- Aulas expositivas, dialogadas, conduzidas pelo professor com participação proativa dos alunos.
- Discussões de casos e práticas didáticas que possibilitem a participação efetiva dos alunos no processo de apreensão e consolidação dos conteúdos programáticos.

Como recursos serão utilizados:

- Quadro e pincel.
- Projetor de multimídia (datashow) e notebook.
- Pesquisa em biblioteca e internet.
- Textos diversificados, incluindo os dispostos nas Observações, item (i) Referências Complementares.

Critérios / Processo de avaliação da aprendizagem:

1. O sistema de avaliação será contínuo e estruturado como se segue:

- Prova individual escrita e sem consulta (P1) – 30% da nota total.
- Atividades individuais escritas (At1; At2; At3; At4; At5; At6) que comporão um projeto de pesquisa ao final da disciplina – 60% da nota total.
Obs.: Os temas a serem pesquisados serão de escolha individual do aluno.
- Apresentação de seminário sobre o projeto de pesquisa (S1) – 10% da nota total.
- A nota final do semestre resultará da soma das notas das avaliações parciais:
 $(P1)+(At1 \text{ a } At6)+(S1) = 100\% (10,0 \text{ pontos})$.

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

3. 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.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS – CCJE
DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA

4. A prova final consistirá de uma prova escrita individual, sem consulta, e abordará todo o conteúdo da disciplina.
5. As orientações para elaboração das atividades serão encaminhadas aos alunos matriculados por meio do portal do professor ou outro a combinar.
6. Atividades orientadas serão encaminhadas aos estudantes podendo ser discutidas em grupos através da plataforma Google ou outra a combinar.
7. As atividades deverão ser entregues nas datas determinadas. Caso não sejam entregues no dia estipulado, haverá um desconto de 20% (vinte por cento) na nota.
8. Caso sejam constatadas “cópias” de qualquer conteúdo da internet ou entre trabalhos, estes não serão computados para efeitos de nota, sendo atribuída nota zero.
9. Tendo em vista o que dispõe a legislação educacional e as normas da UFES, só obterá crédito e nota na disciplina o aluno que comparecer no mínimo a 75% das 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.

Bibliografia Básica:

- KELLER, Vicente; BASTOS, Cleverson. **Aprendendo a aprender**. Introdução à Metodologia Científica. 23ª Ed. SP: Vozes, 2011.
- LAKATOS, Eva. M.; MARCONI, Marina. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 2001.
- OLIVEIRA, Silvio L. de. Tratado de Metodologia Científica: Projetos de Pesquisa, TGI, TCC, Monografias, Dissertações e Teses. São Paulo: Thomson, 2002.
- REA, Louis M.; PARKER, Richard A. **Metodologia de Pesquisa: do planejamento à execução**. São Paulo: Thomson, 2002.
- SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23ª Ed. São Paulo: Cortez, 2007.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. Biblioteca Central. Guia para normatização de referências. Vitória, 2002.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. Biblioteca Central. Normalização e Apresentação de Trabalhos Científicos e Acadêmicos. Vitória, 2002.

Bibliografia Complementar:

- MARTINS, Gilberto de A.; THEÓPHILO, Carlos R. **Metodologia da investigação científica para Ciências Sociais aplicadas**. São Paulo: Atlas, 2007.
- MEDEIROS, João B. **Redação Científica**. 12ª Ed. São Paulo: Atlas, 2014.
- REIZ, Pedro. **Redação Científica Moderna**. São Paulo: Hyria, 2013.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. Biblioteca Central. Guia para normatização de referências. 2. ed. Vitória, ES: EDUFES, 2015. <http://repositorio.ufes.br/handle/10/1532>.
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. Biblioteca Central. Normalização e Apresentação de Trabalhos Científicos e Acadêmicos. 2. ed. Vitória, ES: EDUFES, 2015. <http://repositorio.ufes.br/handle/10/1533>.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS – CCJE
DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA

Observações:

(i) Referências Complementares:

ALMEIDA, Esther Ortlieb Faria de. **Metodologia de pesquisa** – Tipos de Conhecimento – Módulo 1. 2015. (9m19s). Disponível em: <https://youtu.be/3Ngsj15lo1k>.

ALMEIDA, Esther Ortlieb Faria de. **Metodologia de pesquisa** – Tipos de Conhecimento – Módulo 2. 2015. (2m39s). Disponível em: <https://youtu.be/HyRWN3al9c>.

GERHARDT, Tatiana Engel; SILVEIRA, Denise Tolfo (Orgs.). **Métodos de pesquisa**. Porto Alegre: UFRGS, 2009. Disponível em: <http://www.ufrgs.br/cursopgdr/downloadsSerie/derad005.pdf>.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SANTOS, Glicia Vieira dos. **Metodologia de Pesquisa**. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=jnZoEI2FLlw&list=PLOvY8jHP9hIYkEvPCc8xU_5AiZsyLwDbT&index=3.

SILVA, Silvana. **Introdução ao texto acadêmico**. 2. ed. (curso de curta duração). Disponível em: <https://lumina.ufrgs.br/course/view.php?id=72>.

(ii) Atenção:

- Para as resoluções da universidade quanto à avaliação e à frequência.
- Qualquer alteração no cronograma das aulas será previamente discutida e acordada com os alunos matriculados.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição / Conteúdos	Atividade
01	18/04/2022	1.0. Apresentação do programa e objetivos da disciplina. 1.1. Definições conceituais. 1.1.1. Ciência. 1.1.2. Tipos de Conhecimento.	Início das discussões com os alunos sobre a escolha de um tema de pesquisa.
02	25/04/2022	1.2. Leitura e a Documentação. 1.2.1. Fichamento, resumo e resenha: definição e diferenças.	Identificar e apresentar uma primeira introdução ao tema com a justificativa da escolha (At1).
03	02/05/2022	2.0. Pesquisa Científica. 2.1. Tipos de Pesquisa. 2.1.1. Fases da Pesquisa. 2.1.1.1. Escolha do tema. 2.1.1.2. Delimitação do tema de pesquisa.	-
04	09/05/2022	2.1.1.3. Formulação do problema. 2.1.1.4. Justificativa.	-
05	16/05/2022	2.1.1.5. Objetivos: geral e específicos.	Apresentar uma introdução/justificativa ao tema e uma primeira identificação do problema de pesquisa (At2).
06	23/05/2022	2.1.1.5. Objetivos: geral e específicos.	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS – CCJE
DEPARTAMENTO DE GEMOLOGIA

07	30/05/2022	2.1.1.6. Metodologia.	Identificar um problema e uma primeira versão dos objetivos de pesquisa (geral e específicos) (At3).
08	06/06/2022	2.1.1.6. Metodologia.	
09	13/06/2022	2.1.1.7. Técnicas de coleta e de análise de dados. 2.1.1.8. Organização do trabalho científico.	Elaborar e apresentar a primeira versão da metodologia a ser desenvolvida (At4).
10	20/06/2022	2.1.1.7. Técnicas de coleta e de análise de dados. 2.1.1.8. Organização do trabalho científico.	-
11	27/06/2022	3.0. Trabalho Científico. 3.1. Organização do trabalho científico.	Elaborar e apresentar um cronograma de pesquisa (At5).
12	04/07/2022	3.2. Normas e regras para elaboração e apresentação dos trabalhos científicos e acadêmicos.	-
13	11/07/2022	3.2. Normas e regras para elaboração e apresentação dos trabalhos científicos e acadêmicos.	-
14	18/07/2022	Revisão para a prova e retirada de dúvidas.	Entregar o trabalho final de acordo com a normalização e apresentação de trabalhos científicos e acadêmicos da ABNT (At6).
15	25/07/2022	Prova escrita individual e sem consulta (P1). Conteúdo das unidades 2 a 6.	-
16	01/08/2022	Apresentação dos seminários sobre os projetos de pesquisa (S1).	-
17	08/08/2022	Apresentação dos seminários sobre os projetos de pesquisa (S1).	-
18	15/08/2022	Encerramento da disciplina – Devolutiva.	-
19	22/08/2022	Prova final.	-