



## Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Gemologia

Departamento Responsável: Departamento de Gemologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 03/08/2022

DOCENTE PRINCIPAL : UONIS RAASCH PAGEL

Matrícula: 3279777

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5826824902607465>

Disciplina: TÉCNICA DE PESQUISA EM GEMOLOGIA

Código: GEM10467

Período: 2022 / 2

Turma: 01

Carga Horária Semestral: 60

### Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	15	0

### 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:

Apresentação do plano de ensino e objetivos da disciplina.

#### 1. Definições conceituais.

##### 1.1 Ciência.

##### 1.1.1 Método, Epistemologia, Teoria.

##### 1.2 Tipos de Conhecimento.

##### 1.3 Leitura e a Documentação.

##### 1.3.1 Fichamento, resumo e resenha: definição e diferenças.

##### 1.4. Plágio.

#### 2. 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.

##### 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 Fundamentação teórica.

##### 2.1.1.9 Cronograma.

##### 2.1.1.10 Referências.

3. Identificadores de Publicações: ISBN, ISSN, DOI.

4. Tipos de Trabalhos.

4.1 Trabalhos Científicos e Acadêmicos.

4.2 Organização do trabalho científico.

4.3 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:

(i) Prova individual escrita e sem consulta (P1) - 20% da nota total.

(ii) Prova individual escrita e sem consulta (P2) - 20% da nota total.

(iii) Atividades individuais escritas (At1; At2; At3; At4; At5; At6) que comporão um projeto de pesquisa ao final da disciplina - 55% da nota total. Obs.: O tema a ser pesquisado será de escolha individual do aluno.

At1: Introdução, com justificativa e problema de pesquisa - 10% da nota total.

At2: Objetivos geral e específicos - 5% da nota total.

At3: Metodologia - 10% da nota total.

At4: Fundamentação teórica - 10% da nota total.

At5: Cronograma - 5% da nota total.

At6: Entrega do projeto de pesquisa final nas normas ABNT - 15% da nota total.

(iv) Apresentação de seminário sobre o projeto de pesquisa (S1) - 5% da nota total.

(v) A nota final do semestre resultará da soma das notas das avaliações parciais:  $(P1)+(P2)+(At1 \text{ a } At5)+(S1) = 100\%$  (10,0 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.

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, exercícios e materiais de estudos serão disponibilizados aos alunos matriculados por meio do portal do professor e/ou da plataforma online Google Classroom (Google Sala de Aula).

6. 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.

7. Caso sejam constatadas cópias de qualquer conteúdo da internet ou entre trabalhos, estes não serão computados para efeitos de nota, sendo atribuída nota zero.

8. 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:**

LAKATOS, Eva. M., MARCONI, Marina. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2001. REA, Louis M.; PARKER, Richard A.. Metodologia de Pesquisa: do planejamento à execução. São Paulo: Thomson, 2002. OLIVEIRA, Silvio L. de. Tratado de Metodologia Científica: Projetos de Pesquisa, TGI, TCC, Monografias, Dissertações e Teses. São Paulo: Thomson, 2002. 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:

#### Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	12/09/2022	Apresentação do plano de ensino e objetivos da disciplina. 1. Definições conceituais. 1.1 Ciência. 1.1.1 Método, Epistemologia, Teoria. 1.2 Tipos de Conhecimento.		Início das discussões com os alunos sobre a escolha de um tema de pesquisa.
02	19/09/2022	1.3 Leitura e a Documentação. 1.3.1 Fichamento, resumo e resenha: definição e diferenças. 1.4. Plágio.		
03	26/09/2022	2. Pesquisa Científica. 2.1 Tipos de Pesquisa. 2.1.1 Fases da Pesquisa.		
04	03/10/2022	2.1.1.1 Escolha do tema. 2.1.1.2 Delimitação do tema de pesquisa.		Discussões com os alunos sobre os temas de pesquisa escolhidos.
05	10/10/2022	2.1.1.3 Formulação do problema. 2.1.1.4 Justificativa.		
06	17/10/2022	2.1.1.5 Objetivos: geral e específicos. 2.1.1.6 Metodologia.	Entrega da Atividade 1 (At1).	
07	24/10/2022	2.1.1.6 Metodologia. 2.1.1.7 Técnicas de coleta e de análise de dados.	Entrega da Atividade 2 (At2).	
08	31/10/2022	2.1.1.8 Fundamentação teórica. 2.1.1.9 Cronograma. 2.1.1.10 Referências.	Entrega da Atividade 3 (At3).	
09	07/11/2022	Prova escrita individual e sem consulta (P1). Conteúdos das unidades 1 a 2.	Entrega das Atividades 4 (At4) e 5 (At5).	
10	14/11/2022	Devolutiva e correção da P1 no quadro.		
11	21/11/2022	3. Identificadores de Publicações: ISBN, ISSN, DOI. 4. Tipos de Trabalhos 4.1 Trabalhos Científicos e Acadêmicos.		
12	28/11/2022	4.2 Organização do trabalho científico.		
13	05/12/2022	4.3 Normas e regras para elaboração e apresentação dos trabalhos científicos e acadêmicos.		
14	12/12/2022	4.3 Normas e regras para elaboração e apresentação dos trabalhos científicos e acadêmicos.		
15	19/12/2022	Prova escrita individual e sem consulta (P2). Conteúdos das unidades 3 a 4.		
16	23/01/2023	Devolutiva e correção da P2 no quadro. Início da apresentação dos	Entrega da Atividade 6 (At6).	

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
		seminários sobre os projetos de pesquisa (S1).		
17	30/01/2023	Término da apresentação dos seminários sobre os projetos de pesquisa (S1).		
18	06/02/2023	Encerramento da disciplina - Devolutiva.		
19	13/02/2023	Prova final.		

**Observação:**

(i) Referências Complementares:

ALMEIDA, Esther Ortlieb Faria de. Metodologia de pesquisa - Tipos de Conhecimento - Módulo 1. 2015. (9m19s). Disponível em: <https://youtu.be/3Nqsj15lo1k>.

ALMEIDA, Esther Ortlieb Faria de. Metodologia de pesquisa - Tipos de Conhecimento - Módulo 2. 2015. (2m39s). Disponível em: [https://youtu.be/\\_HyRWN3al9c](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.

MARTINS, Gilberto de A.; THEÓPHILO, Carlos R. Metodologia da investigação científica para Ciências Sociais aplicadas. São Paulo: Atlas, 2007.

MEDEIROS, João B. Redação Científica. 12e. Ed. São Paulo: Atlas, 2014.

REIZ, Pedro. Redação Científica Moderna. São Paulo: Hyria, 2013.

SANTOS, Glicia Vieira dos. Metodologia de Pesquisa. Disponível em: [https://www.youtube.com/watch?v=jnZoEI2FLLw&list=PLOvY8jHP9hIYkEvPCc8xU\\_5AiZsyLwDbT&index=3](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>.

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>.

(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.
- Os canais de comunicação entre discentes e docente serão por e-mail ([uonispagel@gmail.com](mailto:uonispagel@gmail.com) ou [uonis.pagel@ufes.br](mailto:uonis.pagel@ufes.br)) e pela plataforma online Google Classroom (Google Sala de Aula).