



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**Campus de Alegre**

**Curso:** Geologia - Alegre

**Departamento Responsável:** Departamento de Geologia

**Data de Aprovação (Art. nº 91):**

**DOCENTE PRINCIPAL :** FABRICIA BENDA DE OLIVEIRA

Matrícula: 1559276

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/9513837515797451>

**Disciplina:** METODOLOGIA DE PESQUISA EM GEOCIÊNCIAS

**Código:** DGE12239

**Período:** 2020 / 2

**Turma:** GE1

**Pré-requisito:**

**Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: DPV05183 - METODOLOGIA DE PESQUISA E REDAÇÃO CIENTÍFICA

### Distribuição da Carga Horária Semestral

<b>Créditos:</b> 3	<b>Teórica</b>	<b>Exercício</b>	<b>Laboratório</b>
	30	30	0

### Ementa:

Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento. Ética na Ciência. Metodologia Científica. Tipos de Pesquisa. Elaboração do Projeto de Pesquisa. Formulação de Hipóteses. Organização e tratamento de dados. Redação em Geociências. Divulgação da Pesquisa Científica.

### Objetivos Específicos:

Fornecer ao aluno conhecimentos teóricos fundamentais em metodologia da pesquisa científica. Fornecer embasamento teórico e prático para realizar, de modo sistemático, um projeto de pesquisa e uma pesquisa bibliográfica; possibilitar o discernimento e a capacidade de elaboração dos diferentes tipos de pesquisas científicas; ampliar o conhecimento das implicações metodológicas e éticas na pesquisa; fornecer elementos básicos que permitam estabelecer claramente o tema, problema e hipóteses de uma pesquisa científica; capacitar para realizar o delineamento da pesquisa e sua concretização.

### Conteúdo Programático:

#### MÓDULO 1: Introdução

1.1 Noções de História da Ciência Empírica

1.2 Ética na Ciência

#### MÓDULO 2: Metodologia Científica

2.1 O que é Ciência

2.2 A Pesquisa Científica

#### MÓDULO 3: Publicação Científica

3.1 Por Que Publicar?

3.2 Avaliação da Atividade Científica

#### MÓDULO 4: Redação Científica

4.1 Estrutura do Artigo Científico e Trabalho Acadêmico

4.2 Ordem Inversa da Escrita

#### MÓDULO 5: Planejamento da Pesquisa

5.1 Estrutura de um Projeto Científico

5.2 Criação de Ideias e Elaboração de Perguntas

5.3 Delineamento da Pesquisa Científica

5.4 Redação do Projeto

#### MÓDULO 6: Redação em Geociências

6.1 Redação Científica / Erros comuns

6.2 Redação Científica / Erros comuns

6.3 Ilustração do texto (mapas, tabelas, gráficos e fotos)

#### MÓDULO 7: A Vida Acadêmica

7.1 Visão, Missão, Meta e Objetivo

7.2 Fases da Carreira

7.3 Planejamento Estratégico

#### **Metodologia:**

A estrutura de cada aula compreenderá: exposição dos temas do conteúdo programático; estudo de casos; discussão, apresentação e elaboração de projetos; exercícios para fixação do conhecimento; e análise crítica de artigos científicos. As atividades síncronas e assíncronas poderão ser gravadas para utilização restrita aos fins a que se destina a disciplina, facultando-se ao aluno seu direito de não ser gravado ou filmado, mediante expressa manifestação. Haverá durante a transmissão das atividades síncronas, o alerta escrito e verbal de que é proibida a utilização das imagens sem expressa autorização.

#### **Crítérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

A disciplina contará com as seguintes avaliações:

- escrita de projeto científico (30%);
- apresentação do projeto (30%)
- avaliação de artigos científicos (20%)
- exercícios (20%)

MÉDIA maior ou igual a 7,0 => aprovado

MÉDIA menor que 7,0 => prova final

MÉDIA FINAL = (MÉDIA + PROVA FINAL) / 2

Se:

MÉDIA FINAL maior ou igual a 5,0 => aprovado

MÉDIA FINAL menor que 5,0 => reprovado

#### **Bibliografia básica:**

MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E.M. **Técnicas de Pesquisa**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 277 p.

#### **Bibliografia complementar:**

PESCUMA, D; CASTILHO, A.P.F.de. **Projeto de Pesquisa: O que é? Como fazer? – um guia para sua elaboração**. São Paulo: Olho d'Água, 2005. 96 p.

JOST, H., BROD, J.A. **Como redigir e ilustrar textos em geociências**. Sociedade Brasileira de Geologia. São Paulo. 2005. 93p.

#### **Cronograma:**

#### **Observação:**

Bibliografias online

Artigos científicos disponíveis em periódicos, plataformas, blogs.

Plataforma scielo: <https://scielo.org/>

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 6023: Informação e documentação: Referências. Rio de Janeiro, p. 24. 2002. Disponível em:

<<https://www.ufpe.br/documents/40070/1837975/ABNT+NBR+6023+2018+%281%29.pdf/3021f721-5be8-4e6d-951bfa354dc490ed>>. Acesso em: 26 ago. 2020.

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES. IFES [Campus Viana, 2017. Normas para apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos. Disponível em:

<[https://viana.ifes.edu.br/images/stories/Normas\\_para\\_apresenta%C3%A7%C3%A3o\\_de\\_trabalhos\\_acad%C3%AAmicos\\_e\\_cient%C3%ADficos.pdf](https://viana.ifes.edu.br/images/stories/Normas_para_apresenta%C3%A7%C3%A3o_de_trabalhos_acad%C3%AAmicos_e_cient%C3%ADficos.pdf)>. Acesso em: 26 ago. 2020.

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES. IFES [Campus Vila Velha, 2019. 3. ed. Normas para elaboração de referências NBR 6023. Disponível em:

<[https://vilavelha.ifes.edu.br/images/stories/biblioteca/normas\\_para\\_elaboracao\\_de\\_referencias\\_3\\_edicao\\_versao\\_2019.pdf](https://vilavelha.ifes.edu.br/images/stories/biblioteca/normas_para_elaboracao_de_referencias_3_edicao_versao_2019.pdf)>. Acesso em: 26 ago. 2020.

VOLPATO, G. Scientific Thinking and Writing..., 2020. Redação científica, publicação e construção da ciência. Disponível em: <<https://www.youtube.com/user/volpgil/about>>. Acesso em: 26 ago. 2020.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES. Repositório, 2015. Normalização e apresentação de trabalhos científicos e acadêmicos. 2. ed. Disponível em:

<<https://repositorio.ufes.br/bitstream/10/1533/1/Normalizacao%20e%20apresentacao%20de%20trabalhos%20cientificos%20e%20academicos.pdf>>. Acesso em: 26 ago. 2020.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
FABRICIA BENDA DE OLIVEIRA - SIAPE 1559276  
Departamento de Geologia - DG/CCENS  
Em 01/02/2021 às 08:56

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/129551?tipoArquivo=O>