

## Anexo II – Resolução nº 133/2003-CEPE

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

### PLANO DE ENSINO - PERÍODO LETIVO/ANO 1º/2023

#### Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais - Mestrado

Área de Concentração: Ciências Ambientais

Mestrado (X) Doutorado ( )

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus de Toledo

#### DISCIPLINA

Código	Nome	Carga horária		
		AT <sup>1</sup>	AP <sup>2</sup>	Total
	<b>Metodologia Científica e Ética</b>	<b>60</b>		<b>60</b>

(<sup>1</sup> Aula Teórica; <sup>2</sup> Aula Prática)

#### Ementa

Alguns procedimentos da pesquisa qualitativa e quantitativa. Utilização de normas técnicas de redação. Noções de pesquisa bibliográfica, leitura de texto científico e estruturação de projetos de pesquisa. Procedimentos para elaboração de um trabalho científico. Formas de divulgação dos resultados de uma pesquisa. Ética na pesquisa.

#### Objetivos

Identificar e discutir algumas teorias sobre Metodologia de Pesquisa Científica, de modo a analisar suas semelhanças e diferenças conceituais.

Debater e exemplificar questões éticas na pesquisa científica, suas funções e repercussões na disseminação científica e na sociedade.

Elaborar e fundamentar projetos de pesquisa, em consonância com os objetivos pretendidos em cada dissertação.

#### Conteúdo Programático

- Apresentação da disciplina e plano de ensino.
- Conceito de ciência e pesquisa.
- Definição filosófica e científica de ética.
- Integridade na pesquisa e Comitê de Ética.
- Pseudociência.
- Definição de pesquisa quantitativa, pesquisa qualitativa e pesquisa quanti-quali.

- Pesquisa bibliográfica: como fazer a pesquisa bibliográfica; instrumentos de coleta de informações; base periódica da CAPES.
- Normas técnicas de redação científica
- Estruturação de projetos de pesquisa.
- Etapas de construção de um projeto (teoria).
- Diferenciação entre divulgação e disseminação científica.
- Tipos de divulgações científicas, de disseminações científicas e de patentes.
- Elaboração do projeto de pesquisa (prática).

#### **Atividades Práticas – grupos de ..... alunos**

#### **Metodologia**

A disciplina será desenvolvida possibilitando ao discente atuar como pesquisador em busca do conhecimento, como sujeito ativo de sua aprendizagem. Visa estimular a iniciativa e a capacidade de análise crítica. Para tanto, construiremos momentos de ensino e aprendizagem intermediados por aulas expositivas-dialogadas, trabalhos em grupo e individuais podendo os mesmos ocorrer de forma remota.

#### **Avaliação**

(critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade)

A avaliação consistirá de:

- Avaliação do projeto de pesquisa.
- Trabalhos em sala (presencial ou virtual) ou vídeos gravados sobre determinados assuntos;
- Apresentação do projeto de pesquisa;

Os critérios observados na correção das avaliações supracitadas são:

- Aderência à área de ciências ambientais;
- Atende a um dos objetivos do desenvolvimento sustentável;
- Clareza na exposição das ideias;
- Correção linguística e ortográfica;

## Bibliografia básica

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 6023: informação e documentação: referências - elaboração. Rio de Janeiro, 2018.
- \_\_\_\_\_. NBR 10520: Informação e documentação - citações em documentos. Apresentação. Rio de Janeiro, 2002.
- \_\_\_\_\_. NBR 14724: Informação e documentação – trabalhos acadêmicos. Apresentação. Rio de Janeiro, 2011.
- CARGILL, M. & O'CONNOR, P. Writing scientific research articles: strategy and steps. Wiley-Blackwell, 2009.
- CERVO, A. L. & BERVIAN, P. A. Metodologia científica. 4<sup>a</sup> ed. São Paulo: Makron, 1996.
- GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4<sup>o</sup> ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- KUHN, T. A. A estrutura das Revoluções Científicas. 9<sup>a</sup> ed. São Paulo, Editora Perspectiva, 2007.
- MARCONI, M. A. & LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia Científica. 5<sup>o</sup> ed. São Paulo: Atlas, 2003
- MORIN, E. Ciência com consciência. 6<sup>a</sup> ed. Revista e modificada pelo autor Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002.
- PÁDUA, E. M. M. de. (2000). Metodologia da Pesquisa: Abordagem teórico-prática. 6<sup>a</sup> ed. Revista e ampliada. Campinas, SP: Papirus, 2000.
- THIOLLENT, M. Metodologia da pesquisa-ação, São Paulo: Cortez, 1988.
- VOLPATO, G. Ciência: da filosofia à publicação. 7<sup>o</sup> Ed. Botucatu: Best Writing, 2019

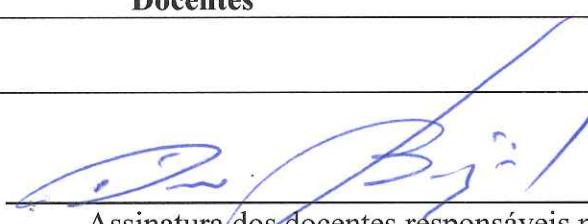
## Bibliografia complementar

- SANTOS, A. R. Metodologia Científica: a construção do conhecimento, 4<sup>a</sup> edição. Rio de Janeiro: DP&A, 2001.
- TREVISOL NETO, Orestes. Métodos e técnicas de pesquisa / Orestes Trevisol Neto. Chapecó, SC : Argos, 2017.
- Artigos publicados em periódicos da área e documentos e textos fornecidos pelo docente

## Docentes

Dirceu Baumgartner

Data 07/03/2023

  
Assinatura dos docentes responsáveis pela disciplina  
Colegiado do Programa (aprovação)

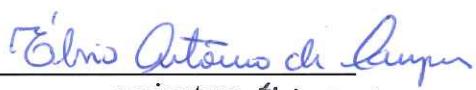
Ata nº 02, de 14/04/23.  
Coordenador:

  
Nyamien Yahaut Sébastien  
assinatura  
Coordenador do PPGCA  
Portaria nº 4112/2019-GRE

Conselho de Centro (homologação)

Ata de nº 03, de 04/05/2023  
Diretor de Centro:

Encaminhada cópia à Secretaria Acadêmica em: / /

  
assinatura Élvio Antônio de Campos  
Diretor do Centro de Engenharias  
e Ciências Exatas  
Portaria nº 0027/2020-GRE  
Uniceste - Campus de Toledo

Nome/assinatura