



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)
<b>Disciplina</b>	1228/I - METODOLOGIA CIENTÍFICA
<b>Turma</b>	AMI/I

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Elementos de filosofia da ciência: o conhecimento humano e o saber científico. O conhecimento científico. Metodologia científica. Pesquisa científica: métodos e técnicas. O documento científico. Elaboração de relatórios técnicos, relatórios de estágios, monografias, pôsteres e artigos científicos. Normalização bibliográfica. Apresentação de trabalhos técnicos.

### I. Objetivos

Prover ao futuro engenheiro ambiental os conhecimentos específicos sobre o planejamento de trabalhos acadêmicos, sobre as etapas da metodologia científica e elaboração de projeto de pesquisa, além de orientar sobre apresentações de trabalhos, relatórios e Trabalho de Conclusão de Curso.

### II. Programa

Tipos de conhecimento. Ciência e pesquisa científica. Método científico. Etapas do processo de pesquisa. Seminários. Revisão da literatura. Leitura e interpretação de textos e artigos científicos. Produção de textos. Escrita científica. Projeto de pesquisa. Trabalho de Conclusão de Curso. Relatórios. Estrutura e elementos dos trabalhos acadêmicos. Apresentações.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas, trabalhos individuais e em grupo, leitura e produção de textos, seminários, apresentações.

### IV. Formas de Avaliação

Seminários, trabalhos individuais e em grupo, avaliações, projeto de pesquisa.

De acordo com a RESOLUÇÃO Nº 1-COU/UNICENTRO, DE 10 DE MARÇO DE 2022, para o discente que não alcançar média 7,0 ao final da disciplina, será ofertada oportunidade de recuperação de rendimento através uma prova com todo o conteúdo estudado, que substituirá a nota de parte do conteúdo. A distribuição das notas das avaliações será praticada da seguinte forma:

SEMINÁRIOS (2,0) + TRABALHOS (2,5) + PROJETO DE PESQUISA (5,5)

### V. Bibliografia

#### Básica

- KOCHE, J.C. Fundamentos de Metodologia Científica: Teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 31 ed. Petrópolis: Ed. Vozes, 2012.  
MARCONI, M.A. & LAKATOS, E.M. Fundamentos de Metodologia Científica. 9 ed. São Paulo: Atlas, 2022.  
MARCONI, M.A. & LAKATOS, E.M. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 9 ed. São Paulo: Atlas, 2021.  
MATIAS-PEREIRA, J. Manual de metodologia da Pesquisa Científica. 3 ed. São Paulo: Ed. Atlas, 2012  
MEDEIROS, J.B. Redação Científica: A prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13 ed. São Paulo: Atlas, 2019.  
SANTOS, J.A. & PARRA-FILHO, D. Metodologia Científica. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning. 2011.

#### Complementar

- AMADEU, N.S.U.S. et al. Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT. Curitiba: Editora UFPR, 2017. Disponível em:  
[https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/45654/Manual\\_de\\_normalizacao\\_UFPR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/45654/Manual_de_normalizacao_UFPR.pdf?sequence=1&isAllowed=y). Acesso em 11 nov. 2022.  
CAUCHICK-MIGUEL, P.A. (Org.) Metodologia Científica para Engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA. Manual de normalização bibliográfica para trabalhos científicos. 4. ed. Ponta Grossa: Ed. UEPG, 2019. Disponível em: [http://ri.uepg.br/riuepg/bitstream/handle/123456789/901/LIVRO\\_ManualdeNormalizacao3a7c3a302820420ed29.pdf?sequence=4](http://ri.uepg.br/riuepg/bitstream/handle/123456789/901/LIVRO_ManualdeNormalizacao3a7c3a302820420ed29.pdf?sequence=4). Acesso em 21 nov. 2022  
VOLPATO, G.L. Método Lógico para redação científica. 2 ed. Botucatu: Best Writing, 2017.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)
<b>Disciplina</b>	1228/I - METODOLOGIA CIENTÍFICA
<b>Turma</b>	AMI/I

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### APROVAÇÃO

DENAM/I  
**Inspetoria:** Ata Departamental  
**Tp. Documento:** 218  
**Documento:** 10/08/2022  
**Data:**