UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)**
Disciplina	**1228/I - METODOLOGIA CIENTÍFICA**
Turma	**AMI/I**
Local	

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, será ofertada oportunidade de recuperação de rendimento através uma prova com todo o conteúdo estudado, que substituirá a nota do projeto. 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. 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_ManualdeNormaliza
c3
a7
c3
a3o
28
204
20ed
29.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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)**
Disciplina	**1228/I - METODOLOGIA CIENTÍFICA**
Turma	**AMI/I**
Local	

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DENAM/I
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	231
Data:	18/10/2023