



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024	
Tp. Período	Anual	
Curso	ENGENHARIA AMBIENTAL (540/I)	
Disciplina	3000/I - PROJETOS EM PESQUISA E EXTENSAO EM ENGENHARIA AMBIENTAL	Carga Horária: 68
Turma	AMI/I	

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conhecimento. Ciência e método: visão histórica. Os tipos e as etapas da pesquisa científica. Interação ciência-extensão. Leitura e interpretação de textos. Elaboração e apresentação de trabalhos técnicos, científicos e extensionistas: elementos do documento científico e normas ABNT, relatórios técnicos, trabalhos em eventos científicos e extensionistas, artigos científicos, publicações extensionistas. Trabalho de conclusão de curso. Plágio e integridade na atividade científica. Divulgação científica: academia e sociedade. Projeto de pesquisa e extensão.

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 e extensão, 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. Extensão Universitária. Revisão da literatura. Produção de textos. Escrita científica. Projeto de pesquisa. Projeto de extensão. Trabalho de Conclusão de Curso. Relatórios. Estrutura e elementos dos trabalhos acadêmicos. Divulgação científica. 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 e projeto de extensão.

De acordo com a RESOLUÇÃO Nº 1-COU/UNICENTRO, DE 10 DE MARÇO DE 2022, será ofertada oportunidade de recuperação de rendimento através de duas provas com o conteúdo estudado no semestre, que substituirão as notas dos projetos. A distribuição das notas das avaliações será praticada da seguinte forma:

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

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.
MATIAS-PEREIRA, J. Manual de metodologia da Pesquisa Científica. 3 ed. São Paulo: Ed. Atlas, 2012

Complementar

CAUCHICK-MIGUEL, P.A. (org.). Metodologia científica para engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.
MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas; amostragens e técnicas de pesquisa; elaboração, análise e interpretação de dados. São Paulo: Atlas, 2012.
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. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
MEDEIROS, J.B. Redação Científica: A prática de fichamentos, resumos, resenhas. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2018.
VOLPATO, G.L. Método Lógico para redação científica. 2 ed. Botucatu: Best Writing, 2017.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DENAM/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 237
Data: 08/05/2024