UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**FARMÁCIA (530)**
Disciplina	**3609 - METODOLOGIA DA PESQUISA EM CIENCIAS FARMACEUTICAS**
Carga Horária:	**34**
Turma	**FAI**
Local	**CEDETEG**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Construção do conhecimento. Método científico. Tipos de pesquisa. Estrutura do projeto de pesquisa. Formulação de hipóteses. Pesquisa bibliográfica. Redação de textos acadêmicos. Técnicas de análise de dados. Publicação de artigos científicos. Classificação de periódicos. Tecnologias de informação e comunicação. Ética e plágio. Inovação tecnológica e propriedade intelectual.

I. Objetivos

Abordar os conceitos fundamentais de Metodologia Científica, propiciando o desenvolvimento de um raciocínio lógico e crítico que guiará o discente na sua prática profissional. Explanar os principais tipos de estudos, destacando suas aplicações e possíveis vieses. Fornecer subsídios que tornem o discente autônomo no processo de desenvolvimento de projetos e monografias.
Competências e habilidades a serem desenvolvidas pelos discentes:
1. Domínio do método científico e diferenciação entre ciência e pseudociência;
2. Pensamento crítico quanto aos tipos de estudos e como utilizá-lo na prática profissional;
3. Busca e seleção de dados na literatura científica;
4. Elaboração dos diversos tipos de textos científicos, incluindo resumo, resumo expandido, artigo de pesquisa e trabalho de conclusão de curso (TCC);
5. Capacidade de se comunicar em linguagem formal e científica, visando a apresentação e discussão de trabalhos de cunho científico.

II. Programa

1. Ciência e Método Científico:
- Ciência x Pseudociência
- Método científico
- Ciência no Brasil
2. Análise de dados científicos
- Tipos de estudos científicos
- Pesquisa e seleção bibliográfica
- Classificação de periódicos: Fator de impacto e Qualis Capes
3. Redação Científica
- Ética e plágio
- Formulação de hipóteses
- Metodologias de pesquisa em saúde
- Estrutura e redação de textos científicos
- Referências e citações
- Tecnologias de informação e comunicação
- Publicação de artigos científicos
4. Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual

III. Metodologia de Ensino

A metodologia utilizada no desenvolvimento do componente curricular considerará três momentos pedagógicos:
1) Problematização do conhecimento: Serão feitas questões pertinentes aos conceitos a serem trabalhados com o objetivo de explorar os conceitos pré-existentes dos alunos assim como a contextualização dos mesmos. 2) Organização e desenvolvimento do conhecimento: Serão ministradas aulas expositivas, dialogadas e com o uso de metodologias ativas, visando despertar o raciocínio lógico e crítico. Alguns tópicos também serão abordados em aulas práticas em laboratório de informática. 3) Sistematização do conhecimento: Os alunos deverão demonstrar de forma teórica e prática o aprendizado do conteúdo por meio da apresentação de seminários, elaboração de textos científicos e provas de conhecimento.
Durante a pandemia da Covid-19, as aulas poderão ser ministradas via operacionalização remota.

IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados de forma progressiva e contínua de acordo com a sua participação nas diferentes atividades propostas ao longo da disciplina, em especial, na elaboração de textos científicos e apresentação de seminários.

V. Bibliografia

Básica

1.DAVIS, M. Scientific papers and presentations. 2a. ed., California: Academic Press, 2005.
2.OGDEN, T.E.; GOLDBERG, I.A. Research proposals: a guide to success. 3a. ed., California: Academic Press, 2002.
3.MORAES, I.N.; A.A.C., MORAES. Metodologia da pesquisa cientifíca. 1ª. Ed., São Paulo: Roca, 2007.
4.UFPR. Universidade Federal do Paraná. Sistema de Bibliotecas. Normas para apresentação de documentos científicos. Ed. UFPR, Curitiba, 2007.

5.VIEIRA, S. Metodologia científica para a área da saúde. 1ª. ed., São Paulo: Campus, 2002.

Complementar

Artigos e textos científicos disponibilizados pelo docente.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEFAR/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 10
Data: 06/10/2023