

Disciplina:

Metodologia do Trabalho Científico

Carga horária:

30h

EMENTA

Conceito de ciência e do método científico. Pesquisa: conceito, abordagens e finalidades. Ética na pesquisa e na produção acadêmica. Trabalhos acadêmicos: tipos, características e diretrizes para elaboração. Uso adequado das normas técnicas (ABNT) na produção científica. Elaboração do trabalho acadêmico. Elaboração dos instrumentos de coleta de dados e procedimentos para análise.

PROGRAMA

OBJETIVOS

- Compreender os fundamentos da ciência, diferenciando o conhecimento científico do senso comum e analisar o papel do método científico na produção do conhecimento.
- Identificar os tipos de pesquisa e classificar suas abordagens e finalidades, reconhecendo a aplicabilidade de cada uma.
- Reconhecer e aplicar princípios éticos na pesquisa e na produção acadêmica, prevenindo práticas de plágio e demais condutas inadequadas.
- Distinguir os tipos de trabalhos acadêmicos e descrever suas características, estruturas e diretrizes formais.
- Aplicar adequadamente as normas técnicas (ABNT) na elaboração de trabalhos e textos científicos.
- Planejar e elaborar um trabalho acadêmico, delimitando tema, objeto de estudo, problema de pesquisa e objetivos.
- Selecionar e construir instrumentos de coleta de dados adequados ao objeto de estudo e realizar procedimentos básicos de análise e interpretação dos resultados.

BASES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS (CONTEÚDOS)

1 Conceito de ciência e do método científico

1.1 Ciência: definição, natureza, função social e diferenciação entre senso comum e conhecimento científico

1.2 Características do conhecimento científico: objetividade, sistematicidade, verificabilidade, racionalidade

1.3 Método científico: conceito, etapas clássicas, método hipotético-dedutivo, método indutivo

2 Pesquisa científica: conceito, abordagens e finalidades

2.1 Definição e importância da pesquisa na produção do conhecimento

2.2 Tipos de pesquisa (documental, bibliográfica, de campo, exploratória, descritiva, explicativa, etc.)

2.3 Abordagens metodológicas: quantitativa, qualitativa e quali-quantitativa

3 Ética na pesquisa e na produção acadêmica

3.1 Princípios éticos fundamentais

3.2 Integridade científica e responsabilidade do pesquisador

3.3 Plágio, autoplágio e má conduta acadêmica

3.4 Citações e respeito à propriedade intelectual

3.5 Comissões de ética e protocolos de aprovação (CEP/CONEP)

3.6 Uso de inteligência artificial

4 Trabalhos acadêmicos: tipos, características e diretrizes para elaboração

4.1 Tipologias textuais de produção científica (resumo, resenha, fichamento, relatório, artigo científico, ensaio, monografia, etc.)

4.2 Elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais

4.3 Estrutura lógica e argumentativa de um trabalho acadêmico

4.4 Formalidade e objetividade da linguagem científica

5 Normas técnicas (ABNT) aplicadas aos trabalhos acadêmicos

5.1 Formatação geral: margens, espaçamento, parágrafos, numeração de páginas, tipografia

5.2 Citações diretas, indiretas e citação de citação (NBR vigente)

5.3 Referências e diferentes tipos de documentos (NBR vigente)

5.4 Normas complementares (sumário, resumo, resumo em língua estrangeira, ilustração, tabela, etc.)

6. Elaboração do trabalho acadêmico

6.1 Delimitação do tema e justificativa

6.2 Objeto de estudo e relevância científica

6.3 Construção da problemática e formulação do problema de pesquisa

6.4 Objetivo geral e objetivos específicos

6.5 Estrutura formal do trabalho acadêmico

7 Instrumentos e procedimentos de coleta e análise de dados

7.1 Instrumentos para coleta (entrevista, questionário, formulário, observação, análise documental, diário de campo, etc.)

7.2 Análise dos resultados: análise estatística (quantitativa) e análise de conteúdo/discurso (qualitativa)

7.3 Discussão e interpretação dos achados à luz da fundamentação teórica

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As atividades da disciplina serão desenvolvidas por meio de aulas a distância, mediadas pela plataforma Moodle, contemplando atividades individuais e em grupo. A metodologia envolverá:

- Exposição de conteúdos por meio de materiais digitais e/ou impressos;
- Realização de atividades práticas e exercícios de fixação;
- Discussões orientadas em fóruns e chats;
- Apresentação de seminários temáticos em formato online e/ou presencial;
- Desenvolvimento de trabalhos colaborativos;
- Utilização de ferramentas de pesquisa na web;
- Uso de videoaulas e outros recursos audiovisuais;
- Encontros síncronos, quando previstos.
- Elaboração de projeto de pesquisa e instrumentos de coleta de dados.

RECURSOS DIDÁTICOS

Como apoio ao processo de ensino e aprendizagem, serão utilizados os seguintes recursos didáticos:

- Plataforma Moodle, com utilização de ferramentas interativas como fóruns, chats, questionários, tarefas e wikis;
- Materiais didáticos digitais e/ou impressos;
- Videoaulas, lives e conteúdos audiovisuais;
- Textos complementares, artigos científicos e recursos multimídia;
- Ferramentas digitais de apoio à pesquisa, produção e colaboração.

AÇÕES EXTENSIONISTAS

Não há previsão de ações extensionistas para este componente curricular.

AValiação

O processo de avaliação tem por objetivo verificar o aprendizado do aluno ao longo da disciplina, bem como sua capacidade de análise e interpretação, redação e exposição do conhecimento adquirido, através de:

- Avaliações online, individuais e em grupo, por meio de questionários, tarefas, realização dos trabalhos solicitados com emprego adequado das normas técnicas na produção dos trabalhos acadêmicos, fóruns de discussão e wikis colaborativas nas salas virtuais do Moodle;
- Avaliações presenciais, realizadas nos laboratórios multiuso e/ou em salas de aula, conforme a natureza da disciplina;
- Participação e engajamento do estudante nas atividades do Moodle, em webinars, encontros síncronos e/ou aulas presenciais;
- Apresentação dos trabalhos e projetos desenvolvidos, de forma online e/ou presencial, conforme orientação do docente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRAGGIO, Ana Karine. **Guia para elaboração de trabalhos acadêmicos**: descomplicando as normativas da ABNT. 2. ed. São Paulo: Quero Saber, 2025.

DENDASCK, Carla V. et al. **Métodos e técnicas de coleta e análise de dados de pesquisa**. Belém: Editora Universitária, 2023.

FERRER, Walkiria M. H.; DIAS, Jefferson A. **Manual prático de metodologia da pesquisa científica**: noções básicas. Marília: Unimar, 2023.

GRUPO DE TRABALHO FCHSSALLA (UEL). **Diretrizes para a ética na pesquisa e a integridade científica**. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, 2024.

MACHADO, J. R. F. **Metodologias de pesquisa**: um diálogo quantitativo, qualitativo e quali-quantitativo. Curitiba: Appris, 2023.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico**: elaboração de trabalho na graduação. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico**: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. rev. e amp. São Paulo: Atlas, 2010.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.