

Universidade Federal de Juiz de Fora  
Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional  
Plano de Curso

**Disciplina: 219047 - Metodologia Científica e Ética na Pesquisa**

Período: 2024-3

Professores: Priscila Vanessa Zabala Capriles Goliatt e Marcelo Lobosco

Horário:

Aula Presencial: Segundas e Quintas de 15h00 às 17h00

Aula Assíncrona: Terças, Quartas e Sextas (Atividades práticas e desenvolvimento dos trabalhos)

Início: 07 de Novembro de 2024

Término: 09 de Dezembro de 2024

E-mail: [priscila.capriles@uff.br](mailto:priscila.capriles@uff.br)

Atendimento: Presencial ou por vídeo chamada em horário acordado com o discente.

Plataformas: Google Meet e Classroom, Moodle

**Procedimentos didáticos:**

Aulas expositivas e de atividades;

Material de aulas expositivas, de consulta e de exercícios;

Avaliações.

**Avaliação do Curso:**

Atividades práticas (20%);

Apresentação de Proposta de Trabalho (20%);

Relatório Final (30%);

Apresentação de Trabalho Final (30%).

**Cronograma e Conteúdo do Curso:**

**Semana I e II:**

- 1) As diferentes formas de conhecimento
- 2) Métodos, abordagens e tipos de pesquisa
- 3) Produção do Conhecimento Científico

Palestra: Revisão Sistemática

**Semana III e IV:**

- 4) Apresentação das Propostas de Trabalho da Disciplina
- 5) Normas e diretrizes para o desenvolvimento de trabalho científico (e.g., artigo, dissertação, tese)
- 6) O processo de pesquisa científica
- 7) Planejamento de pesquisa
- 8) Estrutura e organização dos gêneros acadêmico-científicos (e.g., artigo, relatório, projeto de pesquisa)

**Semana V:**

- 9) Desenvolvimento dos Trabalhos da Disciplina
- 10) Ética na Análise de Dados, na Descoberta de Conhecimento e na Pesquisa Científica
- 11) Introdução ao LGPD
- 12) Ética em Inteligência Artificial

**Semana VI:**

- 13) Apresentação dos Trabalhos Finais
- 14) Entrega dos Relatórios Finais

**Bibliografia:**

- WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: GEN LTC, 2020. E-book.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 8. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2017.
- MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atlas, 2016. E-book.
- KOICHE, Jose Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 34. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015.
- BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. Aprendendo a aprender: introdução a metodologia científica. 29. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015.
- GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. Rio de Janeiro Atlas 2017. E-book.
- EL-GUINDY, Moustafa Mohamed. Metodologia e ética na pesquisa científica. Santos, SP, 2004.

- Artigos e postagens científicas sobre ética e o mundo atual.