

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: 2022-3

Professores: Priscila Vanessa Zabala Capriles Goliatt e Marcelo Lobosco

Horário:

Aula Presencial: Segundas e Quintas de 16h00 às 18h00

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

Início: 01 de Dezembro de 2022 até 20 de Dezembro de 2022 (recesso de fim de ano) (14 dias)

Término: 09 de Janeiro até 19 de Janeiro de 2023 (9 dias)

E-mail: capriles@ice.ufjf.br, marcelo.lobosco@ice.ufjf.br

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

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.