

Universidade Federal de Juiz de Fora
Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional
Plano de Curso (ERE - Ensino Remoto Emergencial)

Disciplina: Metodologia Científica e Ética na Pesquisa

Período: 2021-3

Professora: Priscila Vanessa Zabala Capriles Goliatt

Horário:

Aula Síncrona: Segunda e Sexta de 17h às 19h (As aulas serão gravadas e disponibilizadas no Google Classroom)

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

Início: 26 de Novembro de 2021 até 21 de Dezembro de 2021 (recesso de fim de ano)

Término: 10 de Janeiro até 14 de Janeiro

E-mail: capriles@ice.ufjf.br

Atendimento: Por e-mail ou por vídeo chamada em horário acordado com o discente.

Plataforma: Google Meet. Todas as aulas que forem síncronas serão gravadas e disponibilizadas dentro do Google Classroom da disciplina, conforme a resolução 33/2020 do regime ERE para a Pós-Graduação da UFJF.

Procedimentos didáticos:

Aulas expositivas e de atividades por meio de videoconferência;

Material de aulas expositivas, de consulta e de exercícios por meio de ambiente remoto;

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

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.