

Plano de Ensino

01. Dados de Identificação da Disciplina:

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Semestre: | 2023.1 | Curso: | Estatística |
| Turma: | A | Código Componente: | IME0446 |
| Componente: | METODOLOGIA DA PESQUISA | UA Responsável: | IME |
| Carga Horária: | 32 | UA Solicitante: | IME |
| Teórica/Prática: | 32/- | EAD/PCC: | -/- |
| Horários: | 3t34 | Docente: | Prof(a) Renato Rodrigues Silva |

02. Ementa:

Ciência: senso comum e ciência, tipos de conhecimento, método científico, ciência e espírito científico. Introdução ao planejamento da pesquisa científica (finalidades, tipos, etapas, projeto e relatório). Orientação para apresentação pública de trabalhos de pesquisa. Introdução ao estudo da elaboração de monografias e textos científicos. Normas ABNT.

03. Programa:

- 1- Procedimentos didáticos: leitura, análise de textos e seminários.
- 2- Ciência e conhecimento científico: níveis de conhecimento, conceito de ciência, divisões da ciência.
- 3- Métodos científicos: conceito e tipos de métodos.
- 4- Conceitos fundamentais: fatos, teorias, leis, hipóteses e variáveis.
- 5- Pesquisa: planejamento da pesquisa, conceitos, técnicas de pesquisa, projeto e relatório de pesquisa.
- 6- Trabalhos científicos: tipos de trabalhos científicos, tipos de publicações científicas, normas ABNT.
- 7- Referências bibliográficas: tipos de referências, materiais para embasamento teórico e citações.

04. Cronograma:

1- Procedimentos didáticos: leitura, análise de textos e seminários. (4 horas / aula) 2- Ciência e conhecimento científico: níveis de conhecimento, conceito de ciência, divisões da ciência. (4 horas / aula) 3- Métodos científicos: conceito e tipos de métodos. (4 horas / aula) 4- Conceitos fundamentais: fatos, teorias, leis, hipóteses e variáveis. (4 horas / aula) 5- Pesquisa: planejamento da pesquisa, conceitos, técnicas de pesquisa, projeto e relatório de pesquisa. (4 horas / aula) 6- Trabalhos científicos: tipos de trabalhos científicos, tipos de publicações científicas, normas ABNT. (6 horas / aula) 7- Referências bibliográficas: tipos de referências, materiais para embasamento teórico e citações. (6 horas / aula)

05. Objetivos Gerais:

Apresentar aos alunos os fundamentos da construção do conhecimento científico. Entender a lógica da pesquisa científica: o problema científico, a hipótese científica e a investigação científica

06. Objetivos Específicos:

Identificar os elementos básicos do método científico:

Compreender as fases da investigação científica: planejamento, elaboração do projeto de pesquisa, execução, análise dos dados, divulgação

07. Metodologia:

As aulas serão expositivas utilizando quadro negro e eventualmente slides e outros recursos computacionais.

08. Avaliações:

A Média Final será calculada da seguinte forma:

$$MF = 0,5 \times P1 + 0,5 \times P2,$$

em que $P1$ entrega de um projeto de pesquisa $P2$ entrega de um trabalho de pesquisa.

Calendário das Avaliações:

- $P1$ dia 20 de junho de 2023, data de entrega de um projeto de pesquisa
- $P2$ dia 22 de agosto de 2023 data de entrega de um trabalho de pesquisa.

09. Bibliografia:

- [1]: SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. rev. e atual. São Paulo, SP Cortez, 2007.
- [2]: K"OCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 33. ed. Petrópolis, RJ Vozes, 2013.
- [3]: LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo, SP Atlas, 2010.

10. Bibliografia Complementar:

- [1]: BARROS, A. J. P., LEHFELD, N.A.S. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 2006.
- [2]: (2ª ed. revista e ampliada) CERVO, A. L., BERVIAN, P. A., DA SILVA, R. Metodologia Científica. 6 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
- [3]: DEMO, Pedro. Metodologia científica em ciências sociais. 2 ed. São Paulo: Atlas. 1989.
- [4]: GALLIANO, A. Guilherme. O método científico: teoria e prática. São Paulo: Harbra, 1986.

11. Livros Texto:

- [1]: LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo, SP Atlas, 2010.
- [2]: SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. rev. e atual. São Paulo, SP Cortez, 2007.
- [3]: BARROS, A. J. P., LEHFELD, N.A.S. Fundamentos de metodologia científica. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 2006.

12. Horários:

| <u>Dia</u> | <u>Horário</u> | <u>Sala Distribuida</u> |
|----------------|----------------|-------------------------|
| 3 ^a | A3 | 104, CAB (24) |
| 3 ^a | A4 | 104, CAB (24) |

13. Horário de Atendimento do(a)s Professor(a):

1. quarta feira 18:00-18:50, sala 110 IME

14. Professor(a):

Renato Rodrigues Silva. Email: renato.rrsilva@ufg.br, IME

Prof(a) Renato Rodrigues Silva