

## Disciplina: Metodologia Científica

### Ementa

Ano base: 2023 (1º semestre)

Programa: 330810180001P-4 AGRICULTURA TROPICAL E SUBTROPICAL - IAC

Disciplina: Metodologia Científica

Área de concentração: Sistema de Manejo e Qualidade Ambiental

Horário: Quinta-feira. 14:00-17:00 h

Sigla-Número	Créditos	Carga horária
ARA 035	4	60 h

**Docente:** Dr. Marcio Koiti Chiba

#### Ementa:

1. Ciência e conhecimento científico
  - 1.1 Lógica Científica
2. Métodos Científicos
  - 2.1 Método indutivo-dedutivo; falseabilidade vs “verificabilidade”
  - 2.2 Etapas do método científico
3. Técnicas de pesquisa
  - 3.1 Pesquisa científica: Conceitos, características e planejamento
  - 3.2 Tipos de pesquisa científica
4. Projetos de pesquisa
  - 4.1 O que é um projeto (de pesquisa)?
  - 4.2 Estrutura de um projeto de pesquisa
5. Redação científica
  - 5.1 Publicação científica: o que é e sua importância; estrutura de um artigo científico; difusão e divulgação científica.
  - 5.2 Processo de análise de um artigo científico

**Aulas:** Teórica e prática (trabalho com textos publicados, artigos científicos e apresentação oral)

**Forma de avaliação :** Provas escritas (3) - PE;

Nota final = [(PE1+PE2+PE3)/3]

Conceitos:

A -  $\geq 9,0$  ; B - 6,1 - 8,9; C - 4,1 - 6,0 ; D -  $\leq 4,0$

#### Bibliografia:

- Conagin, A.; Ambrósio, L. A. Metodologia Científica. Campinas/Instituto Agrônomo, 44p. 2011. (Documentos IAC. nº 100). Disponível em <http://www.iac.sp.gov.br/publicacoes/arquivos/iacdoc100.pdf>
- Lakatos, E. M.; Marconi, M.A. Metodologia do trabalho científico. São Paulo, Atlas, 2021.
- Marconi, M. A.; Lakatos, E. M. Técnicas de pesquisa. São Paulo, Atlas, 318p. 2021.
- Volpato, G. L. Método lógico para redação científica. Botucatu, Best Writing, 320p. 2011.
- Volpato, G. L.; Barreto, R. Estatística sem dor. Botucatu, Best Writing, 160p. 2016.