

---

**Código:** BiSuCOM.128

**Disciplina:** Metodologia do Trabalho Científico

**Pré-requisito(s):** -

**Co-requisito(s):** -

---

**Carga Horária**

**Teórica:** 24.9

**Prática:** 24.9

**Total:** 49.8

---

**Ementa:**

Ciência e Conhecimento Científico, Diferença entre Ciência e Tecnologia, A Pesquisa Científica, Teorias Científicas e a validação da pesquisa, Metodologia Geral da Pesquisa, Tipos de Pesquisa, Métodos e Técnicas de Pesquisa, Problema e Problemática – aprimoramento das hipóteses, Estudos exploratórios e referencial teórico, O método de pesquisa: definição do método, tipos de métodos, coleta de dados, definição de amostra, Análise dos dados e Conclusões, Normalização do trabalho científico. Elaboração de um projeto de pesquisa e de um relatório de pesquisa.

---

**Objetivo Geral:**

Conhecer e ser capaz correlacionar os fundamentos, os métodos e as técnicas de análise necessários para produção do conhecimento científico.

---

**Objetivo Específico:**

Compreender as diversas fases de concepção, elaboração e desenvolvimento de pesquisas e trabalhos acadêmicos; Elaborar e desenvolver pesquisas e trabalhos científicos obedecendo às orientações e normas vigentes no IFMG-Campus Bambuí, nas instituições de fomento da Pesquisa no Brasil e na Associação Brasileira de Normas Técnicas; Elaborar projetos e relatórios de pesquisa.

---

**Bibliografia Básica:**

MARCONI, M. A; LAKATOS, E. M... **Fundamentos de metodologia**

**científica**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 315 p. Acervo: 001.42 M321f

SEVERINO, ANTÔNIO JOAQUIM. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p. Acervo: 001.42 S498m

WAZLAWICK, RAUL SIDNEI. **Metodologia de pesquisa para ciência da computação**. Rio de Janeiro : Elsevier, 2009. 159 p. Acervo: 004.07 W357m

---

#### **Bibliografia Complementar:**

CASTRO, DOUGLAS BERNARDES; SILVA, GABRIEL DA; DORNELAS; MYRIAM ANGÉLICA; PENONI, NAYARA. **Manual de normalização de trabalhos acadêmicos do IFMG – Campus Bambuí**. Bambuí: IFMG, 2016. 76 p. Acervo: [http://bambui.ifmg.edu.br/portal\\_teste/images/PDF/Biblioteca/Manual\\_para\\_elaboracao\\_de\\_TCC\\_-\\_IFMG-campus-Bambui1.pdf](http://bambui.ifmg.edu.br/portal_teste/images/PDF/Biblioteca/Manual_para_elaboracao_de_TCC_-_IFMG-campus-Bambui1.pdf)

ABNT. **ABNT Coleção**: base de dados de informação científico-tecnológica. : , 2017. Acervo: <http://www.abntcolegao.com.br/>

MARCONI, MARINA DE ANDRADE; LAKATOS, EVA MARIA. **Metodologia do trabalho científico**: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 225 p. Acervo: 001.42 M321m

OLIVEIRA, S. L.. **Tratado de metodologia científica**: projetos de pesquisas, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. Acervo: 001.42 O48t

OLIVEIRA NETTO, A. A.. **Metodologia da pesquisa científica**: guia prático para apresentação de trabalhos acadêmicos. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2008. 192 p. Acervo: 001.42 O48m

---