FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR
NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - NCT
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA

CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	CURSO
4	80 h / a	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- Compreender o processo do desenvolvimento da pesquisa científica, os métodos e técnicas de pesquisa na preparação dos trabalhos científicos;
- Estruturar os trabalhos de pesquisa científica, formular e estruturar projetos científicos.

EMENTA:

O Trabalho Científico, a ciência e a natureza do conhecimento. Teoria, fato e formas de concluir. O método científico, estruturação e desenvolvimento da pesquisa científica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I – O Trabalho Científico

Conceituação e características; Tipos de trabalhos científicos; Normas técnicas de apresentação de trabalho científico.

UNIDADE II – Ciência e a Natureza do Conhecimento

A evolução histórica da produção do conhecimento; A ciência: conceito, requisito e características; Formas de conhecimento; Trinômio: verdade-evidência-certeza.

UNIDADE III – Teoria e Fato

Fato: Conceituação, papel dos fatos da ciência e reconstrução da realidade; Teoria: conceituação, papel da teoria e instrumentação da teoria; Hipótese e leis: conceituação, tipos e sistemas teóricos; Integração dos fatos às hipóteses, leis e teorias.

UNIDADE IV – Formas de Concluir

Dedução; Indução; Redução; Dialética.

UNIDADE V – Método Científico

O processo do desenvolvimento da pesquisa científica; Métodos e técnicas de pesquisa na preparação dos trabalhos científicos; Estrutura dos trabalhos de pesquisa científica; Organização de trabalhos de pós-graduação na universidade.

BIBLIOGRAFIA:

Andrade, Maria Margarida de. Como preparar trabalhos para curso de pós-graduação: noções práticas. São Paulo: Atlas, 1995.

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR
NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - NCT
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Barba, Clarides Henrich de. Normas para a elaboração de trabalhos científicos. Porto Velho: UNIR, 1997.

Barros, Aidil de J. Paes de; Lehfeld, Neide Aparecida de Souza. Metodologia científica. São Paulo: Atlas, 1978.

Bastos, Lília da Rocha e outros Manual para a elaboração de projetos e Relatórios de pesquisa, teses, dissertações e monografia (4 ª edição). Rio de Janeiro: LTC, 1995.

Chizzotti, Antonio. Pesquisa em Ciências Humanas e Sociais. São Paulo: Cortez Editora, 1991.

França, Júnia e outros Manual para Normalização de publicações Técnico-científicas. 3ª edição, Belo Horizonte :UFMG, 1996.

Goldenberg, Mirian. A arte de pesquisar: como fazer pesquisa qualitativa em ciências sociais.Rio de Janeiro: Record, 1997

Hühne, Ieda Miranda (org.) Metodologia Científica: caderno de textos e técnicas. 3ª edição. Rio de janeiro: Agir, 1989.

Kerlinger, Fred. Metodologia da pesquisa em Ciências Sociais: um tratamento conceitual. Trad. De Helena Mendes Rotundo., São Paulo: E.P.U., 1980

Kneller, G. F. A Ciência como atividade humana. Trad. de Antonio José de Souza. Rio de janeiro: Zahar Editores, São Paulo: E.P.U., 1980, p. 98-121.

Köche, José Carlos. Metodologia Fundamentos da científica**:** teoria da ciência e prática da pesquisa. 14ª edição, Petrópolis: Vozes, 1997.

Pádua, Elisabete Matallo Marchesini. Metodologia da Pesquisa: abordagem teórica- prática**.** Campinas, SP: Papirus, 1996.

Salomon, Délcio Vieira. Como fazer uma Monografia. São Paulo: Martins Fontes, 1991., p. 211- 249

Universidade Federal do Paraná. Biblioteca Central. Normas para a apresentação de trabalhos. 4ª edição, Curitiba: Editora da UFPR, 1994, 8v.