



## PLANO DE ENSINO

### DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

**Nome do COMPONENTE CURRICULAR:** METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA

**Curso:** TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA

**Série/Período:** 2

**Carga Horária:** 40h

**Carga Horária:**

**Carga Teórica:** 40h

**Docente Responsável:**

### EMENTA

Noções sobre ciência e métodos científicos. Tipos de conhecimentos. Métodos e técnicas de pesquisa. Pesquisa e análise qualitativa e quantitativa. Tipos de trabalhos científicos. Pesquisa (conceitos, tipos, instrumentos). Ética e Pesquisa. O projeto de pesquisa. Artigo científico. Normas da ABNT.

### OBJETIVOS

#### Geral

- Estudar os processos investigativos que ocorrem a partir dos métodos científicos e suas contribuições quanto à aplicação prática, de forma que o educando possa aprender metodologicamente, a elaboração de trabalhos científicos escritos, assim como sua apresentação.

#### Específicos

- Fornecer elementos de análise científica para capacitar os educandos a realizarem pesquisas e elaborar trabalhos acadêmico-científicos;
- Expor e discutir a natureza do conhecimento e do método científico;
- Capacitar o aluno para aplicar as normas exigidas na elaboração de trabalho científico, com enfoque nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT;
- Conscientizar o educando da necessidade da adoção de princípios, valores éticos e morais no âmbito da pesquisa.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (O que se pretende ensinar?)

I. Apresentação dos conteúdos, estratégias, avaliação e metodologia de trabalho.

II. Introdução - Conhecimento, Ciência e Pesquisa

III. Tipos de conhecimento: empírico, científico, filosófico e teológico

IV. Métodos e tipos de pesquisa (quantitativa e qualitativa), Técnicas de coleta de dados

V. Etapas de um projeto: tema, problema, hipóteses, justificativa, objetivos, metodologia, cronograma, bibliografia

VI. Elaboração de artigo científico

VII. Normas da ABNT para citações e referências bibliográficas

VIII. Ética na Pesquisa

IX. Recomendações para a elaboração do Pôster Científico

X. Normas para apresentação de trabalhos acadêmicos/científicos

#### **METODOLOGIA DE ENSINO (Como se pretende ensinar?)**

Os métodos e técnicas de ensino empregados durante as aulas serão centrados na aprendizagem dos educandos e na percepção da importância da metodologia do trabalho científico para o desenvolvimento da pesquisa:

- Exposição dialogada
- Estudo Dirigido – Leitura e interpretação de textos, Fórum de debates
- Videoaulas
- Apresentação de seminários com análise e discussão
- Exercícios em grupo e individuais

#### **AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

A disciplina utilizará como critérios de avaliação a assiduidade, a participação dos alunos no desenvolvimento das atividades da disciplina, com ênfase na aprendizagem e na construção de conhecimentos significativos para a vida prática dos educandos, além de nota a ser atribuída à confecção e apresentação de Seminários em grupo e pela elaboração e apresentação de um projeto de pesquisa.

#### **RECURSOS NECESSÁRIOS**

Os recursos didáticos serão utilizados de forma adequada ao conteúdo e ao ambiente da aprendizagem, contribuindo para a estimulação e interesse dos educandos. Compreenderá de:

- Quadro branco
- Projetor multimídia (*Data show*)
- Internet
- Textos
- Biblioteca do Campus

#### **PRÉ-REQUISITO**

PORI - Português Instrumental

#### **BIBLIOGRAFIA**

##### **Básica**

MATIAS-PEREIRA, José. **Manual de metodologia da pesquisa científica.** 2 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

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, 2010.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

#### **Complementar**

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23 ed. São Paulo: Cortez, 200

MATTAR, João. **Metodologia científica na era da informática**. 3 ed. São Paulo: Saraiva, 2008.

RICHARDSON, Roberto Jarry. **Pesquisa social: métodos e técnicas**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2012

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Técnicas de Pesquisa**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2012.