



PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA		
Programa	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA	
2. TIPO DE COMPONENTE		
Atividade ()	Disciplina (x)	Módulo ()
3. NÍVEL		
Mestrado (x)		Doutorado (x)
4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE		
Nome:	METODOLOGIA CIENTÍFICA	
Código:	ADP7688	
Carga Horária:	48 h	
Nº de Créditos:	03	
Optativa:	Sim (x)	Não ()
Obrigatória:	Sim ()	Não (x)
Área de Concentração:	Comum às áreas de concentração	
5. DOCENTE RESPONSÁVEL		
DANILO ROBERTO LOUREIRO		
6. EMENTA		
Função da Metodologia Científica. Natureza do conhecimento. Fundamentos da ciência. Método científico. Passos formais e relatórios de estudos científicos. Tipos e etapas da realização de monografias, dissertações e teses.		
7. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO		
1	INTRODUÇÃO	
2	METODOLOGIA CIENTÍFICA	
2.1	Conceitos e importância da metodologia científica	
2.2	Origem e evolução da metodologia da pesquisa científica	
3	ESTRUTURA DE UM TRABALHO ACADÊMICO	
3.1	NBR 14724 2011 - Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos — Apresentação	
4	ESTRUTURA DE UM ARTIGO CIENTÍFICO	
4.1	Conceitos	
4.2	Tipos de artigos científicos	
4.3	Estrutura do artigo científico	



- 4.3.1 Elementos pré-textuais
- 4.3.2 Elementos textuais
 - 4.3.2.1 Introdução
 - 4.3.2.2 Desenvolvimento
 - 4.3.2.3 Conclusão
- 4.3.3 Elementos pós-textuais
- 4.4 Ilustrações**
- 4.5 Tabelas**

- 5 NATUREZA DO CONHECIMENTO**
- 5.1 Conceitos**
- 5.2 Tipos de conhecimento**
 - 5.2.1 Conhecimento mítico
 - 5.2.2 Conhecimento popular
 - 5.2.3 Conhecimento filosófico
 - 5.2.4 Conhecimento religioso
 - 5.2.5 Conhecimento científico

- 6 FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA**
- 6.1 Conceitos**
- 6.2 Desenvolvimento da ciência**
- 6.3 Classificação e divisão da ciência**

- 7 O MÉTODO CIENTÍFICO**
- 7.1 Conceitos**
- 7.2 Métodos de pesquisas**
 - 7.2.1 Método dedutivo
 - 7.2.2 Método indutivo
 - 7.2.3 Método hipotético-dedutivo
 - 7.2.4 Método dialético
 - 7.2.5 Método fenomenológico
 - 7.2.6 Método experimental
 - 7.2.7 Método observacional
 - 7.2.8 Método comparativo
 - 7.2.9 Método estatístico

- 8 A PESQUISA CIENTÍFICA**
- 8.1 Conceitos**
- 8.2 Pesquisa direta**
 - 8.2.1 Pesquisa de campo
 - 8.2.2 Pesquisa de laboratório
 - 8.2.3 Método de pesquisa descritivo
 - 8.2.4 Método de pesquisa experimental
- 8.3 Pesquisa indireta**
 - 8.3.1 Pesquisa documental
 - 8.3.2 Pesquisa bibliográfica
 - 8.3.3 Método bibliográfico
- 8.4 Classificações das pesquisas**
 - 8.4.1 Quanto à natureza da pesquisa
 - 8.4.2 Quanto à abordagem do problema
 - 8.4.3 Quanto aos objetivos da pesquisa



8.4.4 Quanto aos procedimentos técnicos

9 CITAÇÕES EM DOCUMENTOS

9.1 Citação direta

9.2 Citação indireta

9.3 Citação de citação

9.4 Sistema de chamada

10 ELABORAÇÃO DE REFERÊNCIAS

10.1 Localização das referências

10.2 Regras Gerais para apresentação

10.3 Modelos de referências

8. FORMA DE AVALIAÇÃO

A Avaliação será realizada mediante duas médias. A primeira nota será obtida da **1ª Nota Parcial – NP1** adicionada de trabalhos. A segunda nota será obtida da **2ª Nota Parcial – NP2** adicionada de trabalhos. A média final se dará em função da soma da NP1 E NP2, dividido por dois.

9. BIBLIOGRAFIA

ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à **metodologia do trabalho científico**: elaboração de trabalhos na graduação. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: **informação e documentações** - referências. Rio de Janeiro. 2002. 24 p.

GUIA de normalização de trabalhos acadêmicos da Universidade Federal do Ceará. Fortaleza: UFC/Sistema de Bibliotecas, 2013.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Metodologia do trabalho científico**: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007. 219 p.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos de metodologia científica** - 6 ed. São Paulo: Atlas, 2007.

MARCONI, M. A. LAKATOS, E. M. **Técnicas de pesquisa**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

RUIZ, J. Á. **Metodologia científica**: guia para eficiência nos estudos. 6.. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 335 p.