



PLANO DE ENSINO

1. DISCIPLINA:

Nome da Disciplina: Metodologia da Pesquisa Científica	Código da Disciplina:
Professor Responsável: Mariângela Alice Pieruccini Souza	
Programa: PGEAGRI	
Área de Concentração: Domínio Conexo	
Centro: Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas	
Campus: Cascavel	
Nível: Mestrado () Doutorado () Mestrado e Doutorado (x)	Semestre de oferta: primeiro Ano de oferta: 2018
Carga horária total: 60	Carga horária teórica: 48 Carga horária de aulas práticas: 12

2. EMENTA:

O que é ciência? A pesquisa bibliográfica. A leitura. O que é pesquisa? O projeto de pesquisa. O artigo científico. Dissertações e teses.

3. OBJETIVOS:

Compreender o papel da ciência e seus métodos;
Contribuir para a formulação, delimitação e sistematização de Problemas em Sistemas Biológicos Agroindustriais, Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental;
Contribuir para o conhecimento dos atributos da leitura técnica;
Instrumentalizar o pós-graduando para o desenvolvimento do projeto de pesquisa;
Auxiliar na proposição e estruturação de artigos científicos;

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução à Metodologia Científica
 - 1.1 Noções sobre História da Ciência
 - 1.2 Conhecimento e seus níveis – Verdade – evidência - certeza
 - 1.3 O papel da ciência e seus métodos
 - 1.4 Processos do método científico: observação, hipótese, experimentação, indução, dedução, análise e síntese, teoria, doutrina
2. O Papel da Leitura na elaboração do trabalho científico
 - 2.1 Procedimentos para a leitura técnica
 - 2.2 Pesquisa bibliográfica
 - 2.3 Resenhas e Anotações na leitura científica: análise e interpretação de textos
3. Metodologia da Pesquisa
 - 3.1 Noções Gerais sobre Pesquisa: tipos de pesquisa e linhas de pesquisa
 - 3.2 Definição de Projeto de Pesquisa. Gênese da pesquisa e escolha do assunto
 - 3.3 Etapas do Projeto de Pesquisa:
 - 3.3.1 Formulação, delimitação e sistematização de Problemas em Sistemas Biológicos Agroindustriais, Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental
 - 3.3.2 Marco teórico-metodológico da pesquisa
 - 2.3.3 Plano de redação
4. O Desenvolvimento do Projeto de Pesquisa
 - 4.1 Organização e Planejamento da Pesquisa
 - 4.2 Etapas do Projeto de Pesquisa
 - 4.2.1 Tipologias de bases de dados e principais bases de dados por área do conhecimento: sistemas de informação nacional e internacional
 - 4.2.2 Tratamento das informações



4.3 O trabalho de redação: características

4.4 Normas técnicas e estrutura de apresentação do trabalho científico (resolução 053/2015 PGEAGRI)

5. Artigos Científicos

5.1 Características da Comunicação Científica

5.2 A estruturação do artigo científico

5. ATIVIDADES PRÁTICAS (individual):

Elaboração do ante-projeto de pesquisa; revisão e ajustes do projeto de dissertação ou tese.

6. METODOLOGIA:

- ✓ O conteúdo programático da disciplina será abordado através de aulas expositivas dialogadas, seminários, apresentação, discussão e críticas dos textos indicados, palestras e trabalhos práticos de pesquisa bibliográfica e acesso às bases de dados específicas às temáticas propostas, procurando correlacioná-las à estrutura do trabalho científico pretendido.
- ✓ Participação de docentes vinculados ao PGEAGRI para nivelamento de questões relativas às linhas de pesquisa e projetos de pesquisa.
- ✓ Para as atividades discentes, a metodologia adotada está pautada na realização de pesquisa bibliográfica voltada à elaboração do ante-projeto de pesquisa.

7. AVALIAÇÃO (critérios, mecanismos, instrumentos e periodicidade):

O critério de avaliação adotado consiste na elaboração e apresentação do Ante-projeto de Pesquisa, ajustado às normas exigidas pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola – Valor 100 pontos conforme a seguinte estruturação:

- 1) Elementos pré-textuais: conforme normas estabelecidas na Resolução 053/2015 PGEAGRI. 10 pontos
- 2) Introdução/justificativa: 30 pontos
- 3) Revisão de Literatura: 20 pontos
- 4) Procedimentos Metodológicos: 20 pontos
- 5) Referências: 10 pontos
- 6) Apresentação do projeto em Seminário: 10 pontos

8. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DEMO, P. Pesquisa: princípio científico e educativo. 4 ed São Paulo: Cortez, 1996. 120p.
_____. Conhecimento moderno: sobre a ética e intervenção do conhecimento. Rio de Janeiro: Vozes, 1997. 317p.
ECO, U. Como se faz uma tese. São Paulo: Perspectiva, 1983. 160p.
GIL, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 3 ed São Paulo: Atlas, 1996, 160p.
GIL, A. C. Métodos e técnicas de pesquisa social. São Paulo: Atlas, 1994. cap.2, p.27-42: Os métodos das ciências sociais.
LAKATOS, E.M.; MARCONI, M. de. Fundamentos de metodologia científica. 3.ed.rev.ampl. São Paulo: Atlas, 1994. cap4, p83-112: Métodos científicos.
MARCONI, M de A. ; LAKATOS, E. M. Técnicas de pesquisa. 3 ed São Paulo: Atlas, 1996. 231p

9. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BEAUD, M. Arte da Tese. Como redigir uma Tese de Mestrado ou de Doutorado, uma monografia ou qualquer outro trabalho universitário. 4. Ed. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2002.
OLIVEIRA, S. L. Tratado de metodologia científica. Projetos de pesquisas, TGI, TCC, monografias, dissertações e teses. 2. ed. São Paulo: Pioneira. 1999. 320p.
REY, L. Planejar e redigir trabalhos científicos. 2 ed rev ampl. São Paulo: Blücher, 1993. 307p
SALOMON, D. V. Como fazer uma monografia. 4 ed rev ampl. São Paulo: Martins Fontes, 1996. 294 p.
SOUSA, J. As sete teses equivocadas sobre conhecimento científico: reflexões epistemológicas. Ciência e Cognição – Ano 03, Vol.08, julho/2006.
VEIGA, J.E. Como elaborar seu projeto de pesquisa. (mimeo). agosto 1996.
VIEIRA, S. Como escrever uma tese. 5 ed São Paulo: Pioneira, 1999. 82 p.
ULTRAMARI, C. Como não fazer uma tese. Curitiba, PUCpress, 2016.
Conteúdos disponibilizados no moodle da Disciplina.



10. ASSINATURAS:	
Assinatura do professor responsável: Profª Drª Mariângela Alice Pieruccini Souza	Cascavel, 09 de março de 2018.
Assinatura e carimbo do coordenador do PGEAGR: Prof. Dr. Ralpo Rinaldo dos Reis RG 8706247-3	(<input checked="" type="checkbox"/>) Aprovado Ata Nº <u>03</u> do dia <u>25 / 04 / 18</u> -
Assinatura e carimbo do diretor Coordenador do Programa de Pós-Graduação "Stricto Sensu" em Engenharia Agrícola	(<input checked="" type="checkbox"/>) Homologado Ata Nº <u>03</u> do dia <u>16 / 05 / 2018</u> .
Encaminhado cópia à secretaria acadêmica em: ____ / ____ / ____	 Prof. ANIBAL MANTOVANI DINIZ Diretor do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas