



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
SECRETARIA ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO (SAPG)
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA ORGÂNICA**

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IA 1520	Nome: Pesquisa em Agricultura Orgânica
	Carga Horária: 15 H

DEPARTAMENTO DE: FITOTECNIA

INSTITUTO DE: AGRONOMIA

PROFESSOR:

Marco Antonio de Almeida Leal

OBJETIVOS: Discutir o papel do mestrado profissional no desenvolvimento da Agricultura Orgânica. Descrever o método científico e discutir sua aplicação para inovação na Agricultura Orgânica. Apresentar as estratégias de busca por informações técnicas e conceitos de propriedade intelectual. Apresentar os principais conhecimentos necessários para a realização de pesquisas científicas voltadas para Agricultura Orgânica. Descrever as principais formas de publicação científica e apresentar fundamentos e ferramentas para elaboração de dissertações e para realização de apresentações.

EMENTA: Construção do conhecimento no ambiente acadêmico e o método científico, com ênfase no conhecimento sobre Agricultura Orgânica. Processos de busca das informações em bases acadêmicas e de patentes. Organização das informações obtidas. Conceitos de propriedade intelectual. Conceitos de patrimônio genético, com ênfase no direito autoral. Fundamentos de estatística experimental. Procedimentos para realização de pesquisa científica com foco em Agricultura Orgânica. Formas de publicação dos resultados. Descrição dos elementos básicos da publicação científica, Redação de textos científicos e orientações para apresentação dos resultados em eventos científicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1-A construção do conhecimento e o método científico.
 - 1.1 A construção do conhecimento.
 - 1.2 O método científico.

- 1.3 Construção do conhecimento em Agricultura Orgânica.
- 2 O mestrado profissional.
- 3 Busca e organização das informações.
 - 3.1 Busca em bases acadêmicas.
 - 3.2 Busca em bases de patentes.
 - 3.3 Organização das informações.
 - 3.4 Softwares para administração de bases bibliográficas.
- 4 Propriedade Intelectual Parte 1.
 - 4.1 Propriedade intelectual.
 - 4.2 Propriedade Industrial.
 - 4.3 Lei das cultivares.
 - 4.4 Patrimônio genético e conhecimento tradicional associado.
- 5 Propriedade Intelectual - Parte 2.
- 6 Ética na pesquisa.
- 7 Direito autoral.
- 8 Fundamentos da estatística experimental.
 - 8.1 Populações e amostras.
 - 8.2 Erros experimentais.
 - 8.3 Testes de inferência.
 - 8.4 Estatística descritiva.
- 9 Planejamento e realização de experimentos agrícolas.
 - 9.1 Tipos de erros experimentais.
 - 9.2 Experimentos de campo e de casa de vegetação.
 - 9.3 Processamento e avaliação de amostras.
 - 9.4 Processamento de dados.
- 10 Pesquisas Socioeconômicas.
- 11 Publicação dos resultados.
 - 11.1 Tipos de publicações.
 - 11.2 Redação de publicações científicas.
 - 11.3 Dissertação de conclusão do curso.
 - 11.4 Apresentações acadêmicas.

METODOLOGIA:

Aulas teóricas: As aulas serão remotas, síncronas e realizadas por meio de conferências no sistema da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP). As aulas serão gravadas e disponibilizadas para os alunos que não puderem assisti-las de forma síncrona. Dúvidas e comentários dos alunos e as respostas do professor serão inseridas em um grupo de WhatsApp criado exclusivamente para possibilitar este tipo de interação. Avaliação: Elaboração individual de minuta de projeto da dissertação.

BIBLIOGRAFIA: *(usar normas ABNT para as citações)*

BÁSICA:

CAETANO-CHANG, M. R. **Redação Científica**. Rio Claro-SP: ICCE/UNESP, 2012.

69 p.

INPI. INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. **Guia simplificado para buscas em bases de patentes gratuitas**. Rio de Janeiro. INPI. 2011. 23 p.

JUNGMANN, D. M. **Inovação e propriedade intelectual: guia para o docente**. Brasília. SENAI, 2012. 93p.

GONZALES, R.P. **Cartilha de instrução para acesso ao patrimônio genético ou conhecimento tradicional associado**. UFSC: Florianópolis-SC, 2011. 14 p.

PIMENTEL, L O. **Curso de propriedade intelectual & inovação no agronegócio**. 3. ed. rev. e atual. Brasília : MAPA ; Florianópolis : EaD/ UFSC, 2012. 440 p.

TERAMOTO, J. R. S.; TEIXEIRA, J. V. **Propriedade intelectual e proteção de cultivos**. Campinas-SP: APTA, 2008. (Série Tecnologia APTA, Manual Técnico DGE, 01). 27p.

COMPLEMENTAR:

COLZANI, V. F. **Guia para redação do trabalho científico**. Curitiba: Juruá, 2001.

BOLLES, R. N.; KIM, L. **Tecnologia, Aprendizado e Inovação**. Unicamp, 2005.

BUAINAIN, A. M. **Agricultura Familiar e Inovação Tecnológica no Brasil - Características, Desafios e Obstáculos**. Unicamp, 2007.

OLIVEIRA, J. L. **Texto acadêmico: técnicas de redação e de pesquisa científica**. 4. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007.

PLAZA, C. M .C de A.; DEL NERO P. A.; TARREGA, M. C. V. B.; SANTOS, N. **Propriedade intelectual na agricultura**. Fontes. Belo horizonte: Fórum, 2012

VOLPATO, G. L. **Ciência: da filosofia à publicação**. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2013. 377 p.

PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:

CARVALHO, S. M. P.; SALLES-FILHO, S. L. M.; PAULINO, S. R. Propriedade Intelectual e Dinâmica de Inovação na Agricultura. **Revista Brasileira de Inovação**, v.5, n.2, p. 315-340. 2006.

VOLPATO, G. L. Como escrever um artigo científico. **Anais da Academia Pernambucana de Ciência Agronômica**, v. 4, p.97-115, 2007.