



**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**

<b>Código:</b> IA 1522	<b>Nome:</b> PRINCÍPIOS E CONCEITOS APLICADOS À AGRICULTURA ORGÂNICA
	<b>Carga Horária:</b> 45 H (2T/1P)

**DEPARTAMENTO DE:** FITOTECNIA

**INSTITUTO DE:** AGRONOMIA

**PROFESSORES:**

RENATO LINHARES DE ASSIS Embrapa Agrobiologia

MARIA FERNANDA DE ALBUQUERQUE COSTA FONSECA Pesagro-RIO

ANELISE DIAS UFRRJ

**OBJETIVOS:**

Apresentar, desenvolver e relacionar de forma interdisciplinar os princípios e conceitos de agroecologia e agricultura orgânica, políticas públicas, comercialização e consumo de produtos de qualidade específica.

**EMENTA:** Contextualização histórica dos conceitos de Agricultura Orgânica e Agroecologia. Pensamento sistêmico. Transição agroecológica. Desenvolvimento rural sustentável. Produtores, produção e mercados de produtos orgânicos no mundo e no Brasil. Sistemas agrialimentares localizados, redes alimentares alternativas, circuitos curtos de comercialização. Princípios e processos de avaliação da conformidade, garantia e informação da qualidade orgânica. Legislação e regulamentos técnicos da agricultura orgânica. Políticas públicas para a agroecologia e a produção orgânica e acesso aos mercados. Diferenciação de consumo e consumidores de produtos de qualidade específica (orgânicos, comércio justo, artesanal, denominação origem).

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Correntes de agricultura não industrial a partir de um contexto histórico;
2. Agroecologia e processos de desenvolvimento rural sustentável;
3. Transição Agroecológica (produção, mercados e organizacional);
4. Enfoque sistêmico: teoria e aplicações práticas;
5. Regulamentação da agricultura orgânica no mundo e no Brasil;
6. Mecanismos de avaliação da conformidade, garantia e informação da qualidade orgânica;
7. Políticas públicas para agroecologia e produção orgânica no mundo e no Brasil;
8. Sistemas agrifalimentares localizados e redes alimentares alternativas;
9. Mercados de produtos orgânicos
  - 8.1 Circuitos curtos de comercialização;
  - 8.2 Consumo alimentar consciente;
10. Vivência na comercialização.

#### **METODOLOGIA:**

Aulas teóricas, dialógicas e expositivas. Aulas práticas com metodologias ativas, vivência e pesquisa de campo. Avaliação: apresentação oral de seminários pelos discentes.

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

##### **BÁSICA:**

ALTIERI, M. A. **Agroecologia** - As bases científicas da agricultura alternativa. Rio de Janeiro: PTA-FASE, 1989. 237p.

BERTALANFFY, L. Teoria geral dos sistemas. 8ª Ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015. 360p.

BOSERUP, E. Evolução Agrária e Pressão Demográfica. São Paulo: Editora Hucitec, 1987. 141p.

BRASIL. Presidência da República. Lei n. 10.831. Dispõe sobre a agricultura orgânica e dá outras providências. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**. Brasília, DF 24 dez. 2003b. Seção 1, p. 8. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/2003/L10.831.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/L10.831.htm). Acesso em: 27 dez. 2011.

BRASIL. Decreto nº 6.323, de 27 de dez. 2007. Regulamenta a Lei nº 10.831, de 23 de Dezembro de 2003, que dispõe sobre a agricultura orgânica e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Brasília, 28 de dez. 2007, Seção 1, p. 2 - 8.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e Ministério da Saúde. Instrução Normativa Conjunta nº 18, de 28 de maio 2009. Aprova o Regulamento Técnico para o Processamento, Armazenamento e Transporte de Produtos Orgânicos. **Diário Oficial da União**, Brasília, 29 de mai. de 2009, Seção 1, p. 15 -16.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 19, de 28 de mai. 2009. Aprova os mecanismos de controle e informação da qualidade orgânica. **Diário Oficial da União**, Brasília, 29 de mai. de 2009, Seção 1, p. 16 - 26.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e Ministério da Saúde. Instrução Normativa Conjunta nº 18, de 28 de maio 2009. Aprova o Regulamento Técnico para o Processamento, Armazenamento e Transporte de Produtos Orgânicos. **Diário Oficial da União**, Brasília, 29 de mai. de 2009, Seção 1, p. 15 -16.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 24, de 1 de junho de 2011. Acrescenta na tabela do Anexo III da Instrução Normativa Conjunta nº 18, de 28 de maio de 2009, os Aditivos Alimentares e Coadjuvantes de Tecnologia Permitidos no Processamento de Produtos de Origem Vegetal e Animal Orgânicos.

BRASIL. Instrução Normativa Interministerial nº 18, de 20 de junho de 2014. Institui o selo único oficial do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica, e estabelece os requisitos para a sua utilização. **Diário Oficial da União**, Brasília, 23 de junho de 2014, Seção 1

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução Normativa nº 13, de 28 de maio de 2015. Estabelece a Estrutura, a Composição e as Atribuições da Subcomissão Temática de Produção Orgânica (STPOrg), a Estrutura, a Composição e as Atribuições das Comissões da Produção Orgânica nas Unidades da Federação (CPOrg-UF), e as diretrizes para a elaboração dos respectivos regimentos internos. **Diário Oficial da União**, Brasília, 29 de maio de 2015, Seção 1, p. 20 - 21.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Instrução normativa conjunta n.02 de 07 de fevereiro de 2018. Brasília: MAPA/ANVISA, 2018. 7p.

BRASIL. Portaria nº 52, de 15 de março de 2021. Estabelece o Regulamento Técnico para os Sistemas Orgânicos de Produção e as listas de substâncias e práticas para o uso nos Sistemas Orgânicos de Produção. Brasília – DF, **D.O.U.**, 2021. Seção 1. 63p.

CAPRA, F. A concepção sistêmica da vida. In: Ponto de Mutação, 1982. pp. 244-270. Disponível em:

<http://nous.life/Biblioteca/F%C3%ADsica%20Qu%C3%A2ntica/Fritjof%20Capra/Ponto%20de%20Mutacao%20-%20Fritjof%20Capra.pdf>

CENSO AGROPECUÁRIO 2017. **Resultados definitivos**. Rio de Janeiro – RJ, IBGE, 2019. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/censo-agropecuario/censo-agropecuario-2017>>. Acesso em: 10 de mar.2021

CHABOUSSOU, F. **Plantas Doentes pelo Uso de Agrotóxicos**- a teoria da Trofobiose. Porto Alegre: L&PM, 1987. 256p.

DAROLT, M. R. **Conexão ecológica**: novas relações entre agricultores e consumidores. Londrina: IAPAR, 2012. 162 p.

DAROLT, M. R.; LAMINE, C.; BRANDENBURG, A.; ALENCAR, M.C. F.; ABREU,

L.S. Redes alimentares alternativas e novas relações produção-consumo na França e no Brasil. **Ambient. soc.** vol.19 no.2 São Paulo Apr./June 2016. Disponível em:<<http://dx.doi.org/10.1590/1809-4422ASOC121132V1922016>>.

EHLERS, E. **Agricultura Sustentável**: origens e perspectivas de um novoparadigma. São Paulo: Livros da Terra, 1996. 178p.

FUKUOKA, M. **Agricultura Natural** - teoria e prática da filosofia verde. São Paulo: Nobel, 1995. 300p.

GAZOLLA, M.; SCHNEIDER, S. (orgs.) **Cadeias curtas e redes agroalimentares alternativas**: negócios e mercados da agricultura familiar. Porto Alegre, UFRGS, 2017. 512p.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia** - processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2000. 653p.

HIRATA, A. R.; ROCHA, L. C. D. da (orgs.). **Sistemas participativos de garantia do Brasil**: histórias e experiências. Pouso Alegre-MG, IF Sul de Minas, 2020.

HOWARD, A. **Um Testamento Agrícola**. São Paulo: Expressão Popular, 2007. 360p.  
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. MAPA.  
**Cadastro Nacional dos Produtores Orgânicos**. Brasília – DF, MAPA, 2021.  
Disponível em: <<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/organicos/cadastro-nacional-produtores-organicos>>.

MOLLISON, B. **Introdução à Permacultura**. Disponível em: <[https://www.academia.edu/29057666/I\\_INTRODU%C3%87%C3%83O\\_%C3%80\\_PERMACULTURA\\_POR\\_BILL\\_MOLLISON\\_Panfleto\\_I\\_da\\_Serie\\_Curso\\_de\\_Design\\_em\\_Permacultura\\_PUBLICADO\\_POR\\_YANKEE\\_PERMACULTURE\\_Centro\\_de\\_Permacultura\\_Barking\\_Frogs](https://www.academia.edu/29057666/I_INTRODU%C3%87%C3%83O_%C3%80_PERMACULTURA_POR_BILL_MOLLISON_Panfleto_I_da_Serie_Curso_de_Design_em_Permacultura_PUBLICADO_POR_YANKEE_PERMACULTURE_Centro_de_Permacultura_Barking_Frogs)>. Acesso em: 21 mar 2021.

MOTA, D. M. da; SCHMITZ, H.; VASCONCELOS, H. E. M. **Agricultura Familiar e Abordagem Sistêmica**. Fortaleza: SBSP, 2005. 398p.

NIERDELE, P. A.; ALMEIDA, L.; VEZZANI, F. M. (orgs.) **Agroecologia**: práticas, mercados e políticas para uma nova agricultura. Curitiba: KAIRÓS, 2013. 393 p.

OKADA, M.AA. **Outra Face da Doença**: a saúde revelada por Deus. São Paulo: Fundação Mokiti Okada do Brasil, 1994. 202p.

SABOURIN, ERIC. ET AL. construção de políticas estaduais de agroecologia e produção orgânica no Brasil: avanços, obstáculos e efeitos das dinâmicas subnacionais. Curitiba: CRV, 2019. 272 p.

SCHMITT, C. J. et al. **Redes de agroecologia para o desenvolvimento dos territórios**: aprendizados do Programa Ecoforte. Rio de Janeiro: Articulação Nacional de Agroecologia — ANA, 2020. 304 p.

STEINER, R. **Fundamentos da Agricultura Biodinâmica** - vida nova para a terra. São Paulo: Editora Antroposófica, 1993. 235p.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA). **Relatório e Recomendações sobre Agricultura Orgânica**. Brasília: CNPq, 1984. 128p.

WILLER, H.; TRÁVNICEK, J.; MEIAER, C.; SCHLATTER, B. (eds.) **The world of organic agriculture: statistics and emerging trends**. Frick, Berlim, FiBL, IFOAM, 2012. 340p. Disponível em: <<http://www.organic-world.net/yearbook/yearbook-2021.html>>. Acesso em: 10 de mar. 2021

**COMPLEMENTAR:**

ALEIXO, D.N.S. **Aquisição de alimentos da agricultura familiar, incluindo produtos orgânicos, pelas Prefeituras Municipais do Estado do Rio de Janeiro, no âmbito do Programa Nacional de Alimentação Escolar, no período de 2011 a 2016**. 2018. 230 f. Dissertação (Mestrado em Agricultura e Produção Orgânica). Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2018. Disponível em: <<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/ppgao/files/2019/01/Disserta%C3%A7%C3%A3o-Ney.pdf>>.

ALMEIDA, S. G. de; PETERSEN, P.; CORDEIRO, A. **Crise Socioambiental e Conversão Ecológica da Agricultura Brasileira**. Rio de Janeiro: AS-PTA, 2001. 122p.

ANA. Articulação Nacional de Agroecologia. **Método de análise econômico-ecológica de agroecossistemas**. Paulo Petersen et al. 1ª Ed. Rio de Janeiro: ASPTA, 2017. 246 p.

AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. de. **Agroecologia – Princípios e técnicas para uma Agricultura Orgânica sustentável**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517p.

CARSON, R. **Primavera Silenciosa**. São Paulo: Melhoramentos, 1964. 305p. (Série Hoje e Amanhã).

FUKUOKA, M. **A Revolução de uma Palha**. Porto: Via Ótima Oficina Editorial, 2001. 175p. (Coleção Diversos Universos, 12).

GRISEL, P-N; ASSIS, R.L. Adoção de práticas agrícolas sustentáveis: estudo de caso de um sistemas de produção hortícola familiar em ambiente de montanha. **Cadernos de Ciência e Tecnologia**, v.29, n.1, p. 133-158, 2012.

KHATOUNIAN, C. A. **A Reconstrução Ecológica da Agricultura**. Londrina: IAPAR; Botucatu: Editora Agroecológica, 2001. 348p.

PLOEG, J. D. van der. **Camponeses e impérios alimentares: lutas por autonomia e sustentabilidade na era da globalização**. Porto Alegre: UFRGS, 2008. 372 p.

ROMEIRO, A. R. **Meio Ambiente e Dinâmica de Inovações na Agricultura**. São Paulo: Annablume: FAPESP, 1998. 272p.

TOLEDO, V. M.; BARRERA-BASSOLS, N. **A Mémória Biocultural – a importância**

ecológica das sabedorias tradicionais. São Paulo: Expressão Popular, 2015. 225p.

VEIGA, J. E. da. **O Desenvolvimento Agrícola**—uma visão histórica. São Paulo: EDUSP: EditoraHucitec, 1991. 219p.

VOGTMANN, H.; WAGNER, R. **Agricultura Ecológica** - teoria&prática. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1987. 168p.

### **PERIÓDICOS CIENTÍFICOS E OUTROS:**

- *Agroecology and Sustainable Food Systems*

<[https://www.tandfonline.com/toc/wjsa21/current?gclid=CjwKCAjwgOGCBhAIEiwA7FUXkqNCwo3jyLQHbfF6----v2ye3ec6yxZ4mRE\\_SaXSIPjKzqUkNg8zRoCxkAQAvD\\_BwE](https://www.tandfonline.com/toc/wjsa21/current?gclid=CjwKCAjwgOGCBhAIEiwA7FUXkqNCwo3jyLQHbfF6----v2ye3ec6yxZ4mRE_SaXSIPjKzqUkNg8zRoCxkAQAvD_BwE)>.

- *Organic Agriculture*

<<https://www.springer.com/journal/13165>>.

- *Revista Brasileira de Agroecologia*

<<http://revistas.aba-agroecologia.org.br/index.php/rbagroecologia>>.

- *International Federation of Organic Agriculture Movements (IFOAM – Organics International)*

<<https://www.ifoam.bio/>>.

### Sites:

Consumo de produtos orgânicos no Brasil. Organics, 2017. Disponível em: <<http://organics.org.br/wp-content/uploads/2019/05/Pesquisa-Consumo-de-Produtos-Org%C3%A2nicos-no-Brasil.pdf>>.

Panorama do consumo de orgânicos no Brasil 2019. Organics, Brains. Disponível em: <<http://organics.org.br/wp-content/uploads/2019/09/PESQUISA-ORGANIS-2019.pdf>>.