

<p><b>PROGRAMA INTERDEPARTAMENTAL DE PÓS-GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM</b></p> <p><b>ARTES, URBANIDADES E SUSTENTABILIDADE</b></p> <p>1º PERÍODO EMERGENCIAL DE ENSINO REMOTO (de 08/09/2020 a 27/11/2020)</p>
<p><b>Turno: DIURNO</b></p>

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
<b>Currículo</b>	<b>Unidade curricular: Epistemologia da Agroecologia</b>		<b>Unidade Acadêmica: PIPAUS</b>	
<b>Período Emergencial (Ano/Semestre)</b>  I/2020	<b>Carga Horária</b>			<b>Código</b>
	<b>Teórica</b>  60 horas	<b>Prática</b>  0	<b>Total</b>  60 horas	
<b>Tipo Opt.</b>	<b>Habilitação / Modalidade</b>  ---		<b>Pré-requisito</b>  ---	<b>Co-requisito</b>  ---

EMENTA
<p>Apresentação da origem e dos fundamentos teóricos da agroecologia. Trabalho focado na unicidade entre as ciências sociais e naturais, buscando interações entre os processos agropecuários e econômicos. Estudo das bases epistemológicas da agroecologia decorrente da crise do modelo produtivista. Pluralidade e interdisciplinaridade de conhecimentos científicos e saberes populares envolvidos na agroecologia.</p>
OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentar as bases científicas e aplicações práticas da Agroecologia para uma produção agropecuária eficiente, duradoura, de baixo custo e de mínimo impacto no ambiente e na saúde humana.</li> <li>- Discorrer sobre as técnicas de produção de alimentos, através da reciclagem da matéria orgânica e da maximização e otimização do fluxo da energia nos agroecossistemas, capazes de gerar estabilidade ecológica, social e econômica nos sistemas de produção.</li> <li>- Relação da sustentabilidade de materiais e agroecologia.</li> </ul>

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### **1ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Apresentação da disciplina. Histórico da agroecologia História, conceitos, objetivos e princípios da agroecologia.

### **2ª semana:**

- Atividade teórica síncrona: Impactos da modernização da agricultura sobre os recursos naturais, a produção, a distribuição de alimentos e sobre o meio social.

- Atividade assíncrona: vídeo o veneno está na mesa.

<https://www.youtube.com/watch?v=zr6nwwBhgyE>

### **3ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Agroecologia X Agricultura Convencional.

- Atividade teórica assíncrona: Agroecologia X Agricultura Convencional (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

### **4ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Agroecologia e desenvolvimento social.

- Atividade teórica assíncrona: Agro x Ecologia x Vida (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

- Atividade assíncrona: atividade avaliativa 1 referente ao conteúdo apresentado nas semanas 1, 2, 3 e 4 (valor 3,0 pontos).

### **5ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Agroecologia Urbana.

- Atividades teórica assíncrona: Agroecologia Urbana: transformando cidades (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

### **6ª semana:**

- Atividade teórica síncrona: Feminismo e Agroecologia.

- Atividades teórica assíncrona: Sem feminismo não há agroecologia (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

### **7ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Transição Agroecológica.

- Atividades teórica assíncrona: Re-começar - transição agroecológica (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

- Atividade assíncrona: atividade avaliativa 2 referente ao conteúdo apresentado nas semanas 5, 6 e 7 (valor 3,0 pontos).

### **8ª semana:**

- Atividade teórica síncrona: Princípios da produção agroecológica de vegetais.

- Atividade teórica assíncrona: Controle fitossanitário (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

**9ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Produção agroecológica de animais.
- Atividade teórica assíncrona: Produção agroecológica de animais (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

**10ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Sustentabilidade do Solo.
  - Atividade teórica assíncrona: Sustentabilidade do Solo.
- (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).

**11ª semana:**

- Atividades teórica síncrona: Bioconstrução.
  - Atividade teórica assíncrona: Bioconstrução.
- (Leitura de artigos científicos e vídeos correlatos publicados em mídias sociais).
- Atividade assíncrona: atividade avaliativa 3 referente ao conteúdo apresentado nas semanas 8, 9, 10 e 11 (valor 4,0 pontos).

**12ª semana:**

- Atividade assíncrona: Reposição de atividade avaliativa.
- Atividade síncrona: Encerramento da disciplina.

**METODOLOGIAS DE ENSINO**

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual.
- As aulas virtuais serão oferecidas via Google Meet ou qualquer outra plataforma de streaming, a combinar com os alunos, em caso de problemas de transmissão.
- As aulas síncronas serão oferecidas por meio de transmissões ao vivo (*Lives*) pré-agendadas, onde os alunos irão interagir com o professor por meio do chat. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- As aulas assíncronas poderão ser pré-gravadas e disponibilizadas no Youtube em datas agendadas ou serão adicionados capítulos e matérias áudio-visuais em plataforma digital que seja mais acessível ao aluno.
- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados via plataforma digital que seja mais acessível ao aluno.
- Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos dos programas da plataforma Google.
- Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados por grupo de whatsapp.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 009/2020/CONEP.

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

Serão realizadas três atividades avaliativas de forma assíncrona durante o período emergencial remoto, totalizando 10 pontos.

Caso o aluno não tenha como realizar qualquer atividade proposta, o mesmo poderá realizar a atividade de maneira assíncrona via portal didático na 12ª semana do período.

**REGISTRO DE FREQUÊNCIA**

A frequência será atestada via submissão de exercícios na plataforma, combinada com os alunos no primeiro dia de aula.

## BIBLIOGRAFIA

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GLIESSMAN, Stephen R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. 4.ed. Porto Alegre: UFRGS, 2008.

GOMES, João Carlos Costa; ASSIS, Willian Santos de (Eds.). Agroecologia: princípios e reflexões conceituais. Brasília, DF: Embrapa, 2013. 245 p.

SAUER, Sérgio; BALESTRO, Moisés Villamil (orgs.). Agroecologia e os desafios da transição agroecológica. São Paulo: Expressão Popular, 2009. 325 p.

THEODORO, Suzi Huff; DUARTE, Laura Goulart; VIANA, João Nildo (orgs.). Agroecologia: um novo caminho para a extensão rural sustentável. Rio de Janeiro: Garamond, 2009. 234 p

### Complementar

ALTIERI, M. Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura. Ed. UFRGS, 2009.

AQUINO, A. M. de; ASSIS, R. L. de. Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. EMBRAPA, 2005, 517p.

CAPORAL, Francisco Roberto. Em direção à Extensão Rural do futuro: Caminhos possíveis no Rio Grande do Sul.. In: BRACAGIOLI NETO, Alberto (Org.). Sustentabilidade e cidadania: O papel da extensão rural. Porto Alegre: Emater/RS, 1999.

DIAS, Nilson. Permacultura para organizações e casas ecológicas. Pindorama.org. 2016.

DUARTE, Flávio; AZEVEDO, Bruno. Passo a Passo da Bioconstrução – Construção com Terra. Ebook, Biohabitate, Edição 2020.

EDWARDS, Brian. O guia básico para a sustentabilidade. Editora Gustavo Gili. 2009.

FORNARI, E. Manual Prático de Agroecologia. Ed. Aquariana, 2002.

HOLMGREN, David. Os fundamentos da permacultura. Ed. Homgren Design, 2013.

LOVATO, P. E e SCHMIDT, W. Agroecologia e Sustentabilidade no Meio Rural. Ed. ARGOS, 2006.

MINKE, Gernot. Manual de Construção com Terra: uma arquitetura sustentável. Trad.: Jorge Simões. 1ª edição. São Paulo: B4 Editoras, 2015.

---

**Prof. Dr. Mateus de Carvalho Martins**

---

**Profa. Dra. Renata de Souza Reis**

---

**Coordenador PIPAUS**  
**Prof. Dr. Adilson Roberto Siqueira**