



Portal Coordenação  
Graduação

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES**  
**ACADÊMICAS**

EMITIDO EM 28/01/2020 11:05



**PLANO DE CURSO**

<b>Dados Gerais da Turma</b>	
<b>Turma:</b>	4102060 - AGROECOLOGIA E AGRICULTURA ORGANICA - Turma: 01 (2018.2)
<b>Docente(s):</b>	1857283 - BELISIA LUCIA MOREIRA TOSCANO DINIZ
<b>Carga Horária:</b>	60h
<b>Créditos:</b>	0
<b>Horário:</b>	35T23
<b>Programa do Componente Curricular</b>	
<b>Ementa:</b>	EMENTA: Formas de Agricultura: Convencional e Agroecológica; Princípios e Conceitos; Evolução, Práticas Adotadas, Resultados e Problemas. Segmentos da Agroecologia: Orgânica, Biodinâmica, Natural, Biológica, Permacultura e Sistemas Agroflorestais; Princípios Ecológicos na Agricultura: dinâmica de nutrientes, da água e da energia, biologia do solo e biodiversidade. A Ciclagem de Nutrientes e Práticas de Manejo em Agroecossistema através de Adubação Verde e da Compostagem, Manejo Sustentável do Solo: cultivo em faixas, cordões de contorno, cultivo mínimo, plantio direto, "mulching". Certificação Orgânica: certificação por auditoria e certificação participativa.
<b>Objetivos:</b>	EMENTA: Formas de Agricultura: Convencional e Agroecológica; Princípios e Conceitos; Evolução, Práticas Adotadas, Resultados e Problemas. Segmentos da Agroecologia: Orgânica, Biodinâmica, Natural, Biológica, Permacultura e Sistemas Agroflorestais; Princípios Ecológicos na Agricultura: dinâmica de nutrientes, da água e da energia, biologia do solo e biodiversidade. A Ciclagem de Nutrientes e Práticas de Manejo em Agroecossistema através de Adubação Verde e da Compostagem, Manejo Sustentável do Solo: cultivo em faixas, cordões de contorno, cultivo mínimo, plantio direto, "mulching". Certificação Orgânica: certificação por auditoria e certificação participativa. OBJETIVO: Desenvolver a construção do conceito de agroecologia, através da história, dos impactos sociais e ambientais, frente ao processo de modernização da agricultura e sua superação, para uma produção agropecuária e uma sociedade sustentável.
<b>Conteúdo:</b>	1. Apresentação do programa da disciplina e da bibliografia disponível sobre o assunto e importância da Agroecologia (2 horas); 2. Conceito e Princípios da Agricultura Convencional e Agroecológica (6 horas) 2.1. Perspectivas da Agricultura Convencional: evolução, práticas adotadas, resultados e problemas. 2.1. Perspectivas da Agroecologia: evolução, práticas adotadas, resultados, e problemas. 3. Segmentos da Agroecologia (12 horas) 3.1. Agricultura Orgânica: conceitos, princípios e práticas adotadas; 3.2. Agricultura Biodinâmica: conceitos, princípios e práticas adotadas; 3.3. Agricultura Biológica: conceitos, princípios e práticas adotadas; 3.4. Agricultura Natural: conceitos, princípios e práticas adotadas; 3.5. Permacultura: conceitos, princípios e práticas adotadas; 3.6. Sistemas Agroflorestais: conceitos, princípios e práticas adotadas. 4. Princípios Ecológicos na Agricultura (4 horas) 4.1. Dinâmica de nutrientes (ciclagem de nutrientes), da água e da energia, biologia do solo e biodiversidade. 5. Práticas de Manejo em Agroecossistema (8 horas) 5.1. Adubação verde e da compostagem; 5.2. Cultivo em faixas, cordões de contorno, cultivo mínimo, plantio direto, "mulching. 6. Certificação Orgânica (4 horas) 6.1. Certificação por auditoria; 6.2. Certificação participativa; 6.3. Controle social na venda direta. 7. Aulas Práticas (9 horas) 7.1. Visitas a propriedades Agroecológicas; 7.2. Práticas de Manejo Agroecológicas; 7.3. Práticas de Compostagem; 7.4. Participação em pesquisas experimentais;"
<b>Habilidades e Competências:</b>	A humanidade está adentrando um processo de alterações climáticas catastróficas, resultantes de um processo civilizatório de devastação dos recursos florestais, edáficos e hídricos, de elevado consumo e desperdício de matérias-primas em grande parte extraída da natureza, através de processos altamente impactantes (Costa, 2017). Portanto, nossa expectativa com estas aulas, é que o discente desperte para para a sustentabilidade, a justiça e equidade social.
<b>Metodologia de Ensino e Avaliação</b>	
<b>Metodologia:</b>	1. Nas aulas teóricas serão utilizadas exposições orais com uso de recursos auxiliares de ensino e trabalhos em grupo; 2. Nas aulas práticas serão conduzidas no campo e em Laboratório da UFPB; 3. Pesquisa em bibliotecas e internet;
<b>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:</b>	1. Avaliação escrita; 2. Relatórios de aulas práticas; 3. Discussão de assuntos previamente programados; 4. Pesquisa em jornais e revistas sobre temas ligados à disciplina;
<b>Horário de atendimento:</b>	
<b>Cronograma de Aulas</b>	

**Dados Gerais da Turma**

Início	Fim	Descrição
05/02/2019	05/02/2019	Planejamento Pedagógico
07/02/2019	07/02/2019	Plano de Curso e Processo Histórico da Agricultura
12/02/2019	12/02/2019	Processo_Histórico
14/02/2019	14/02/2019	Dimensões_Agroecologia
19/02/2019	19/02/2019	Visita_Campo_Experimental_Agroecológico
21/02/2019	21/02/2019	Dimensões_Agroecologia
26/02/2019	26/02/2019	Dimensões_Agroecologia
28/02/2019	28/02/2019	Dimensões_Agroecologia
07/03/2019	07/03/2019	A Agroecologia: revolução epistemológica
12/03/2019	12/03/2019	Indicadores_Sustentabilidade_Agroecossistemas
14/03/2019	14/03/2019	Preparo do Solo e Adubação
19/03/2019	19/03/2019	Reunião_Departamental
21/03/2019	21/03/2019	Preparo do Solo e Adubação
26/03/2019	26/03/2019	Preparo do Solo e Adubação
28/03/2019	28/03/2019	1 Avaliação
02/04/2019	02/04/2019	Questionário Participativo
04/04/2019	04/04/2019	Biocenose_Solo
09/04/2019	09/04/2019	Biocenose_Solo
11/04/2019	11/04/2019	Microrganismos
16/04/2019	16/04/2019	Aula_Prática
18/04/2019	18/04/2019	Semana_Santa
23/04/2019	23/04/2019	Biocenose do Solo
16/05/2019	16/05/2019	Viagem_Serta

**Avaliações**

Data	Hora	Descrição
28/03/2019	14h00	1 avaliação
25/04/2019	13h30	2 Avaliação
28/05/2019	13h30	3 Avaliação
01/06/2017	13h30	Reposição
06/06/2017	13h30	Exame Final
01/06/2017		Reposição
06/06/2017		Exame Final

**Referências Básicas**

Tipo de material	Descrição
Livro	Machado & Machado Filho. <b>A dialética da Agroecologia: contribuição para um mundo com alimentos sem venenos.</b> . Expressão Popular. 2014
Livro	Manoel Baltasar Baptista da Costa. <b>Agroecologia no Brasil: história, princípios e práticas.</b> 1. Expressão Popular. 2017
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. <b>Implantação do cultivo orgânico:</b> planejamento e plantio. 2. ed. Campinas, SP: Edição do Autor, 2010. 192p. ISBN: 9788590788256.
Livro	DINIZ, Belísia Lúcia Moreira Toscano et al. <b>Agroecologia e agricultura orgânica.</b> João Pessoa: Ed. Universitária, 2011. 78 p. (Universidade Aberta do Brasil Caderno Especial 01 V 07) ISBN: 9788577453368.
Livro	AGROECOLOGIA e os desafios da transição agroecológica. 2.ed. São Paulo: Expressão Popular, 2013. ISBN: 978857431311.

**Referências Complementares**

Tipo de material	Descrição
Site	Revista Agriculturas
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. <b>Defensivos alternativos e naturais:</b> para uma agricultura saudável. 4. ed. Campinas, SP: Via Orgânica, 2010. 176 p. ISBN: 9788590788270.