



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 28/01/2020 10:44



PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102060 - AGROECOLOGIA E AGRICULTURA ORGANICA - Turma: 01 (2019.2)
Docente(s):	1857283 - BELISIA LUCIA MOREIRA TOSCANO DINIZ
Carga Horária:	60h
Créditos:	0
Horário:	2T12 5T45
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	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.
Objetivos:	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.
Conteúdo:	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 Agroecológicos; 7.3. Práticas de Compostagem; 7.4. Participação em pesquisas experimentais;"
Habilidades e Competências:	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.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	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;
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	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;
Horário de atendimento:	Segunda-feira 9h às 10h (Bloco de Agroecologia)
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
11/11/2019	11/11/2019	Apresentação_Plano_Curso
14/11/2019	14/11/2019	Histórico_Agricultura
18/11/2019	18/11/2019	Histórico_Agricultura
21/11/2019	21/11/2019	Visita_Cooperativa_COOPAFAB
Avaliações		
Data	Hora	Descrição
12/12/2019	13h00	1 avaliação
12/03/2020	13h00	2 Avaliação
13/04/2020	13h00	3 Avaliação
20/04/2020	13h00	Reposição
27/04/2020	13h00	Exame Final
20/04/2020		Reposição
27/04/2020		Exame Final
Referências Básicas		
Tipo de material	Descrição	
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. Implantação do cultivo orgânico : planejamento e plantio. 2. ed. Campinas, SP: Edição do Autor, 2010. 192p. ISBN: 9788590788256.	
Livro	Manoel Baltasar Baptista da Costa. Agroecologia no Brasil: história, princípios e práticas . 1. Expressão Popular. 2017	
Livro	Machado & Machado Filho. A dialética da Agroecologia: contribuição para um mundo com alimentos sem venenos . . Expressão Popular. 2014	
Livro	DINIZ, Belísia Lúcia Moreira Toscano et al. Agroecologia e agricultura orgânica . João Pessoa: Ed. Universitária, 2011. 78 p. (Universidade Aberta do Brasil Caderno Especial 01 V 07) ISBN: 9788577453368.	
Referências Complementares		
Tipo de material	Descrição	
Site	Revista Agriculturas	
Livro	PENTEADO, Silvio Roberto. Defensivos alternativos e naturais : para uma agricultura saudável. 4. ed. Campinas, SP: Via Orgânica, 2010. 176 p. ISBN: 9788590788270.	
Livro	AGROECOLOGIA e os desafios da transição agroecológica. 2.ed. São Paulo: Expressão Popular, 2013. ISBN: 978857431311.	