



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ  
Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego  
UNIDADE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL-UNEP



<b>CURSO:</b> AGRICULTURA FAMILIAR <b>MUNICÍPIO:</b> ITAPIPOCA <b>Dias:</b> 2ª, 3ª e 4ª <b>TURNO:</b> Diurno <b>HORÁRIO:</b> 13:30 as 17:30
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 200 H
<b>COORDENAÇÃO DE ÁREA TÉCNICA:</b> ANA LÚCIA VITORINO DE ALMEIDA
<b>PROFESSOR (A) DA TURMA:</b> ANDRE LUIZ TORRES DE OLIVEIRA

AULA	DATA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1	11/09	<b>SEMANA DE INTEGRAÇÃO</b>
2	12/09	<b>SEMANA DE INTEGRAÇÃO</b>
3	13/09	<b>SEMANA DE INTEGRAÇÃO</b>
4	18/09	<b>Introdução à Agricultura Familiar</b> – Conceito, histórico e importância econômica da agricultura familiar. Agricultura familiar no Brasil, no Nordeste e no Ceará. Requerimentos, vantagens, desvantagens e desafios da agricultura familiar
5	19/09	<b>Introdução à Agricultura Familiar</b> – Políticas públicas destinadas ao apoio e fortalecimento da agricultura familiar. (Quais são? Sua importância? Como acessar?). Serão discutidas as principais políticas públicas voltas ao fortalecimento da agricultura familiar: PAA, PENAE, Crédito Fundiário, Seguro-safra, Pronaf, Programa de Cisternas, Quintais Produtivos, etc.
6	20/09	<b>Introdução à Agricultura Familiar</b> – Será convidado um representante do Banco do Nordeste para apresentar e tirar dúvidas sobre as linhas de crédito do Pronaf.
7	25/09	<b>Convivência com o Semiárido (conhecer para conviver)</b> – Caracterização edafoclimática e geológica do semiárido nordestino. Fauna e flora da Caatinga.
8	26/09	<b>Convivência com o Semiárido (conhecer para conviver)</b> – Práticas e tecnologias de convivência com o semiárido: biodigestor sertanejo, sistema simplificado de reúso de água cinza domiciliar, tecnologias de captação e armazenamento de águas pluviais (cisterna de 16 mil litros; cisternas de enxurrada; cisternas calçadão; barragens subterrâneas; barreiros trincheiras; açudes inteligentes, etc.).
9	27/09	<b>Convivência com o Semiárido (conhecer para conviver)</b> – Práticas e

		tecnologias de convivência com o semiárido: uso de espécies forrageiras adaptadas, conhecimento do potencial forrageiro das espécies nativas e práticas de conservação de forragens.
10	02/10	<b>Convivência com o Semiárido (conhecer para conviver) – Aula Prática</b> de conservação de forragem. Com a antecedência será escolhida a propriedade de um aluno para a realização da prática.
11	03/10	<b>Convivência com o Semiárido (conhecer para conviver) –</b> Práticas e tecnologias de convivência com o semiárido: uso de cobertura morta; sombreamento; quebra vento; irrigação localizada e irrigação de salvação.
12	04/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Introdução a agroecologia (conceitos e fundamentos), história da agroecologia, transição agroecológica, desafios e potencialidades da agroecologia.
13	09/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Diferenças entre sistemas de produção convencional, orgânico e agroecológico; problemas ecológicos da agricultura moderna; sustentabilidade vs. desenvolvimento.
14	10/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Sistemas agroecológicos de produção vegetal e animal.
15	11/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente -</b> Preparo de defensivos naturais e caldas nutritivas. ( <b>Aula Prática</b> ).
16	16/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Uso dos recursos naturais; Conservação e manejo da água e solo; Preservação das espécies nativas (vegetal e animal).
17	17/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Marcação de curvas de nível para plantio em áreas de declive ( <b>Aula Prática</b> ).
18	18/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Identificação, dimensionamento, reflorestamento e preservação de áreas de preservação permanente e reservas legais.
19	23/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Manejo da Caatinga para produção de pasto apícola e de pequenos ruminantes (rebaixamento, raleamento e enriquecimento).
20	24/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Questão de gênero e geração.
21	25/10	<b>Agroecologia e Meio Ambiente –</b> Sementes crioulas (conceito e histórico); Importância das sementes crioulas para a agricultura familiar; Importância dos bancos de sementes comunitários; Erosão genética; Risco dos transgênicos.
22	30/10	<b>Produção Agrícola Vegetal –</b> Grandes Culturas – Principais espécies de interesse econômico, métodos de irrigação e preparo de solo.
23	31/10	<b>Produção Agrícola Vegetal –</b> Grandes Culturas – <b>Milho</b> - Importância econômica; Manejo e Tratos culturais; Irrigação; Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle; pós-colheita e armazenamento.
24	1/11	<b>Produção Agrícola Vegetal –</b> Grandes Culturas – <b>Feijão e Fava</b> - Importância econômica; Manejo e Tratos culturais; Irrigação, Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle; pós-colheita e armazenamento.
25	06/11	<b>Produção Agrícola Vegetal –</b> Grandes Culturas – <b>Algodão</b> - Importância econômica; Manejo e Tratos culturais; Irrigação;

		Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle; pós-colheita e armazenamento.
26	07/11	<b>Produção Agrícola Vegetal – Hortaliças – Tuberosas</b> – Principais espécies de interesse econômico; Importância econômica; Tratos culturais; Irrigação; Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle, pós-colheita e armazenamento.
27	08/11	<b>Produção Agrícola Vegetal – Hortaliças – Solanáceas</b> – Principais espécies de interesse econômico; Importância econômica; Manejo e tratos culturais; Irrigação; Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle, pós-colheita e armazenamento.
28	13/11	<b>Produção Agrícola Vegetal – Hortaliças – Folhosas</b> – Principais espécies de interesse econômico; Importância econômica; Manejo e tratos culturais; Irrigação; Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle, pós-colheita e armazenamento.
29	14/11	<b>Produção Agrícola Vegetal – Fruticultura</b> – Principais espécies de interesse econômico; Importância econômica; Manejo e tratos culturais; Irrigação; Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle, pós-colheita e armazenamento.
30	20/11	<b>Produção Agrícola Vegetal – Forragicultura</b> – Principais espécies de interesse econômico; Importância econômica; Manejo e tratos culturais; Irrigação; Necessidades nutricionais; principais pragas e doenças e seu controle, pós-colheita e armazenamento.
31	21/11	<b>Produção Agrícola Animal – Apicultura</b> – Importância econômica; Biologia das Apis; Localização e estruturação dos apiários; EPIs e ferramentas; manejo do apiário; coleta e beneficiamento do mel e outros produtos; pasto apícola; alimentação complementar das abelhas; captura de enxames; divisão e união de enxames.
32	22/11	<b>Produção Agrícola Animal – Ovinocaprinoicultura</b> – Importância econômica; Principais Raças; Manejo reprodutivo do rebanho.
33	27/11	<b>Produção Agrícola Animal – Ovinocaprinoicultura</b> – Manejo alimentar (formulação de concentrado, qualidade e quantidade de volumoso, mineralização, uso de sal proteinado, amonização etc).
34	28/11	<b>Produção Agrícola Animal – Ovinocaprinoicultura – Aula Prática</b> – Formulação e preparo de sal proteinado e sal mineral comum.
35	29/11	<b>Produção Agrícola Animal – Ovinocaprinoicultura</b> – Manejo sanitário do rebanho (principais doenças, endoparasitas e ectoparasitas, profilaxia e tratamento).
36	04/12	<b>Produção Agrícola Animal – Ovinocaprinoicultura – Aula Prática</b> – Vermifugação do rebanho.
37	05/12	<b>Produção Agrícola Animal – Avicultura</b> - Importância econômica, instalações e manejo produtivo.
38	06/12	<b>Produção Agrícola Animal – Avicultura</b> – Manejo alimentar, manejo reprodutivo e sanitário.
39	11/12	<b>Produção Agrícola Animal – Piscicultura</b> – Noções básicas sobre a criação de peixes em tanques redes e noções básicas sobre criação de peixes em tanques escavados.
40	12/12	<b>Comercialização de produtos agrícolas:</b> Identificação de mercados consumidores: varejo e atacado; Cotação de preços; Negociação de

		condições de pagamento; Organização dos produtos agrícolas para transporte etc.
41	13/12	<b>Comercialização de produtos agrícolas:</b> Planejamento e escalonamento da produção; evitar perdas e desperdício.
42	18/12	<b>Economia Solidária</b> - Formas de economia solidária no Brasil: associativismo, cooperativismo, microcrédito e sistemas de crédito. Análise dos conceitos de solidariedade.
43	19/12	<b>Economia Solidária</b> - Mercados solidários e Comércio justo; Relações sociais e econômicas presentes na sociedade. Desenvolvimento humano.
44	20/12	<b>Saúde e Segurança no Trabalho Rural</b> - A saúde do (a) trabalhador (a) rural; Atividades de risco ambiental; Segurança na utilização de produtos químicos; Prevenções.
45	02/01	<b>Segurança</b> - no uso e manuseio de máquinas, ferramentas, equipamentos e implementos agrícolas; Acidente de trabalho; Primeiros socorros; Ergonomia; Higiene nas operações agrícolas.
46	03/01	<b>Empreendedorismo</b> - conceitos básicos e falar das características do empreendedor.
47	08/01	<b>Dinâmica sobre tema</b> - busca de oportunidades de acordo as necessidades locais.
48	09/01	Dinâmica envolvendo os temas de cooperativismo e associativismo. Discutir em grupo a partir da dinâmica os conceitos e fundamentos do associativismo e cooperativismo.
49	10/01	Formação de uma microempresa; Funcionamento de um negócio: planejamento estratégico; Trabalho em grupo: realização de plano de negócio.
50	15/01	Políticas agrárias e públicas para a agricultura familiar. Organização de controle social.

Fortaleza, 28 de agosto de 2017.

**ANA LÚCIA VITORINO DE ALMEIDA**  
**Coordenador(a) Adjunta de Área Técnica/PRONATEC**

**Prof (a) FRANCISCO FURTADO TAVARES LINS**

**Professor (a) Curso ANDRE LUIZ TORRES DE OLIVEIRA**