

RELATÓRIO FINAL DE EXECUÇÃO

CHAMADA nº 02/2016

1. Identificação e Descrição do Projeto

1.1. Dados de identificação

Nome do Núcleo:	Núcleo de Estudos Agroecológicos
Título do Projeto:	Semeando a Agroecologia e a Sustentabilidade no Sertão Pernambucano
Coordenador (a):	Iran Alves Torquato
Telefone fixo:	(87) 996128813
Telefone celular:	(87) 991171267
Instituição:	Instituto Federal do Sertão Pernambucano
Campus:	Floresta
Endereço Completo:	Rua Projetada s/n, Bairro Caetano II, CEP 56400-000
Nº do processo:	440307/2016-3
E-mail:	iranzootecnista@gmail.com
Site/Blog do Núcleo:	

1.2. Descrição do objeto/objetivo do projeto

A realização execução do projeto foi de forma interdisciplinar, buscando o desenvolvimento institucional e regional, contemplando a produção de alimentos e a gestão dos projetos sociais. Foi instalado o Núcleo de Estudos Agroecológicos e Produção Orgânica – NEA's, onde proporcionamos a comunidade interna e externa, técnicas e alternativas agroecológicas sustentáveis em âmbito geral, para melhoria da qualidade de vida, uso racional da caatinga, produção de alimentos, gestão de resíduos, produção de biogás, gestão de água e manejo na criação de animais. O presente projeto teve como objetivo geral implantar e estruturar o NEA no IF Sertão - PE, Campus Floresta.

1.3. Municípios de atuação do projeto

Floresta/PE

1.4. Identificação da equipe e descrição do perfil profissional do (a) coordenador (a) e da equipe executora		
Nome	Perfil Profissional (educador/a, educando/a, técnico/a, agricultor/a)	Papel na equipe
Iran Alves Torquato	Educador	Coordenador
Giulliano de M. Leal Sá	Técnico	Bolsista
Jéssica Damasceno Rodrigues	Técnico	Bolsista
Dayane Ramalho Melo	Educando	Bolsista
Eliza Rezende N. Nogueira	Educando	Bolsista
Cleber Thiago F. Costa	Educador	Pesquisador
Leandro José U. Lemos	Educador	Pesquisador
Abdoral de Andrade Lucas	Educador	Colaborador
Daniel Rodrigues Feitosa	Educador	Colaborador
Fabricia Nadja de O. Freire	Técnico	Colaborador
Lúcia de Oliveira Lima	Educador	Colaborador
Wilza Carla de Souza	Educador	Colaborador
João Luiz da Silva	Educador	Colaborador
Maria Aparecida de Sá	Técnico	Colaborador
Roberto Victor Alves de Barros	Técnico	Colaborador
Rosângela Maria B. Lima	Educador	Colaborador
Fabiana Rodrigues Dantas	Educador	Colaborador
Jarbas Florentino de Carvalho	Educador	Colaborador
Dênisson Fábio	Técnico	Colaborador
Romilson Freire de Souza	Agricultor	Colaborador
Comentários: Alguns colaboradores não estão cadastrados na plataforma Carlos Chagas, mas contribuíram de forma grandiosa durante a execução do projeto.		

1.5. Bolsas Concedidas		
Nome	Tipo da Bolsa	Valor
Giulliano de M. Leal Sá	EXP-C	1.100,00
Jéssica Damasceno Rodrigues	EXP-C	1.100,00
Dayane Ramalho Melo	ITI-B	161,00
Eliza Rezende	ITI-B	161,00

1.6. Identificação das instituições parceiras		
Nome	E-mail	Atuação no Projeto
Serviço de Tecnologia Alternativa-SERTA	serta@serta.org.br	Construção do biodigestor, organização do dia de campo e parceiro em atividades de pesquisa e extensão.
Prefeitura Municipal de Floresta	-	Parceiro nos dias de Campo e desenvolvimentos das atividades juntos as associações de produtores rurais
Comentários: O SERTA tem contribuído de forma efetiva nas novas ideias da produção agroecológica no semiárido e como aprofundamento desta parceria, firmamos convênio de estágio, estamos elaborando a construção de ideias para oferecer um curso superior na área de agroecologia. Além de termos firmado parceria no projeto do INPE, para trabalharmos os eixos da produção energética, alimentar e hídrica no semiárido. A Prefeitura Municipal de Floresta contribuiu de forma efetiva nos dias de campo com o transporte de alunos e produtores rurais.		

2.Eixo 1: Construção do Conhecimento						
2.1. Descrição resumida dos eventos realizados no âmbito do projeto (dias de campo, palestras, seminários, oficinas, vivências etc.):						
Evento	Período	PARTICIPANTES				
		EDUCAN- DOS/AS	DOCENTES	TÉCNICOS/A S	AGRICUL- TORES/AS	OUTROS

III Mostra Científica	20/10/16	100	30	10	-	-
Tecnologias Aplicadas ao Semiárido	29/11/16	60	5	2	11	-
1º Dia de Campo	19/10/17	252	20	8	24	-
Construindo a formação ambiental nas turmas de 9º anos das Escolas de Floresta/PE	11/10/18	106	2	2	-	2
2º Dia de Campo	23/11/18	149	10	4	27	-

Obs.: Incluir programações em anexo.

Os anexos serão enviados via e-mail, não foi possível anexar pela Plataforma Carlos Chagas.

Comentários:

O objetivo de convidar as escolas do município foi promover a interação dos alunos do IF com alunos de outras escolas. Realizamos a estratégia onde os alunos de terceiro, quarto e subsequente do curso técnico em agropecuária eram monitores, o nosso objetivo, foi sensibilização da produção agroecológica, já que os produtores são muito resistentes quanto a este modelo de produção e maioria dos alunos são filhos de produtores.

2.2. Descrição resumida da participação em eventos, relacionados com o projeto (dias de campo, palestras, seminários, oficinas, vivências etc.):

Evento	Período	PARTICIPANTES				
		EDUCAN- DOS/AS	DOCENTES	TÉCNICOS/ AS	AGRICUL- TORES/AS	OUTROS
JINCE 2016	21 a 23/10/16	130	30	10	-	-
SNCT	17/10/16	30	5	2	-	-
I CONIDIS	10 a 12/11/16	150	30	10	40	-
JINCE 2017	25 e 26/10/17	150	40	10	-	-
JINCE 2018	19 e 20/10/18	150	40	10	-	-
Oficina	26 e 27/02/18	15	16	16	15	-
Reunião CNPq	03 a 05/04/18	-	40	-	-	-

VI SEMANA DE ZOOTECNIA DA /UAST/UFRPE - 2018	09 e 10/05/18	150	10	5	-	-
--	---------------	-----	----	---	---	---

Obs.: Incluir programações em anexo.

Anexos enviados via e-mail.

Comentários:

A participação em eventos foi de suma importância, tanto para expor o que temos na área de agroecologia, bem como adquirir conhecimentos e experiências nas novas alternativas sustentáveis voltadas para agroecologia.

2.3. Descrição Resumida dos Cursos Ofertados:

CURSO OFERTADO	CH	Período	PARTICIPANTES				
			EDU-CAN-DOS/AS	DOC-EN-TES	TÉCNI-COS/AS	AGRI-CULTO-RES/AS	OU-TRO S
Título do Curso: Identificação e Manejo de Fitopatógenos Resumo do Conteúdo: Neste curso foram abordados as principais alternativas no manejo de pragas principalmente no uso de plantas que são potenciais para controle de pragas.	20		20	1	2	-	-
Título do Curso: Horta Orgânica Resumo do Conteúdo: Este curso foi um FIC ministrado pela Professora Lúcia de Oliveira, em parceria com NEA, onde ministrou a construção de hortas orgânicas, utilizando a estrutura do NEA e matéria orgânica (compostagem) produzida pelo NEA.	25	10 a 14/07/18	3	1	2	17	-
Título do Curso: Agropecuária Ecológica Resumo do Conteúdo: Curso ministrado na modalidade "Curso Livre de Extensão", sendo discutidos os seguintes temas: Agropecuária Orgânica, Instalações e Conforto Animal, Horticultura Orgânica, Uso racional de Recursos Hídricos, Controle de Pragas, Produção e Conservação de Alimentos, Introdução a Agroecologia, Sanidade Animal,.	160	02/10 a 20/12/18	10	8	-	-	-

TOTAL DE CURSOS OFERTADOS: 3							
Comentários (Obs.: Incluir, em anexo, ementa, programação e lista de presença dos eventos e cursos realizados)							
Nestes cursos, iniciamos atividade com alunos filhos de produtores e também alunos do IF no período de férias foram bem interessantes porque a perspectiva que vislumbramos foi a produção de alimentos agroecológicos, sem depender dos produtos externos. Resolvemos trabalhar com poucos alunos ligados a associações rurais ou filhos de produtores, já que os agricultores apresentam grandes resistências ao sistema agroecológico. Outro ponto importante quanto ao número de alunos serem poucos nos cursos foi devido ao deslocamento da cidade para fazenda experimental, durante a execução das atividades tivemos dificuldades para viabilizar o transporte dos educandos.							

insetos têm causados grandes impactos econômicos nas cactáceas. As técnicas repassadas para os produtores foram apenas controle mecânico, o qual teve ótimos resultados, onde as infestações foram controladas sem a necessidade de uso de inseticidas.

3 – Irrigação: foram implantados diversos tipos de irrigação e em blocos demonstrativos, o maior objetivo foi mostrar o sistema mais eficiente no uso de água e demonstrar para os produtores como economizar água nos sistemas com baixa eficiência na irrigação, além de proporcionar técnicas e horários mais indicados para ligar os sistemas. Foi feito um mini-sistema com aspersores caseiros o qual foi utilizado na irrigação de palma forrageira consorciado com leguminosas. Todos os sistemas foram testados na palma forrageira em consórcio com leguminosas e gramíneas. O intuito foi mostrar para o produtor que podemos manter um sistema equilibrado entre a produção de alimentos energéticos e proteicos sem ficar na dependência de insumos externos.

4 – Pesquisa e Manejo de cactáceas: Na produção de forragem, especificamente na produção de palma forrageira, foi testada a produção em diferentes tipos de irrigações, consórcio com outras forrageiras, controle no corte, teste de resistência e produtividade de seis variedades, controle de pragas, uso na alimentação de caprinos e como nova alternativa na alimentação de suínos, onde obtivemos bons resultados e foi à porta de entrada para estimular novas pesquisas com não ruminantes utilizando cactáceas.

5 – Parceria com outros projetos: Aliado aos trabalhos no NEA outras ações foram desenvolvidas em consonância com projetos já em andamento no Campus, por exemplo o Campo Agrostológico e o Quintal Agroecológico, o campo Agrostológico trabalha principalmente com plantas adaptadas ao semiárido buscando recuperação de áreas degradadas e multiplicação de mudas. O Quintal Agroecológico trabalhar com ações focadas na agricultura familiar, o qual trabalha com plantas nativas: fruteiras ornamentais e horta medicinal.

6 – Caatinga: Um dos maiores problemas do semiárido é a degradação da Caatinga e a falta de pastejo controlado na criação de animais, visando isso o núcleo cercou três hectares de Caatinga e mantém o pastejo controlado dos animais com finalidade de demonstrar que é possível utilizar como área de pastejo sem degradar a vegetação nativa, além disso, aumentar a produtividade. Além disso, foram utilizados pneus para recuperação de áreas em processo de erosão.

7 – Biodigestor: Foi instalado o biodigestor para tratamento dos resíduos e geração de biofertilizante e biogás. No momento o biogás está sendo utilizado na copa do NEA e o biofertilizante nas forrageiras da fazenda Experimental. Na construção do biodigestor foram empregadas técnicas novas no filtro, utilizando etanol para melhorar e purificar o gás utilizado no fogão.

2.6. Publicações produzidas pelo projeto (monografias, dissertações, teses, artigos em periódicos, livros e capítulos de livros, resumos em eventos nacionais e internacionais, cartilhas, folders, folhetos etc.), pesquisas, trabalhos científicos publicados.

Título da Publicação ou Material Audiovisual: Unidade Produtiva de Biogás

Descrição Resumida: Resumo publicado em evento de extensão demonstrando a importância e do uso de biodigestores.

Autor/es: Guilherme Urias Menezes Novaes; Cleber Thiago Ferreira Costa; Iran Alves Torquato;		
Tipo de publicação: Resumo simples	Ano: 2017	Link: www.ifsertao-pe.edu.br
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Manejo da irrigação deficitária no cultivo da palma forrageira, em Floresta, Pernambuco Descrição Resumida: Resumo publicado em evento de pesquisa demonstrando a importância e do uso racional da água na palma forrageira. Autor/es: Edimir Xavier Leal ferraz e Daniel Rodrigues Cavalcante Feitosa; Tipo de publicação: Resumo simples Ano: 2017 Link: www.ifsertao-pe.edu.br		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Avaliação de Sistemas de Cultivo de Três Clones de Palma Forrageira Sob Perspectiva da Agricultura Familiar Descrição Resumida: Resumo publicado em evento de pesquisa demonstrando que das três variedades de palmas estudadas o clone orelha de elefante foi a que apresentou melhor desempenho. Autor/es: Júlia Maria de Sá Carvalho Guimarães; Cleber Thiago Ferreira Costa; Iran Alves Torquato; Tipo de publicação: Resumo simples Ano: 2017 Link: www.ifsertao-pe.edu.br		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: semeando ações educativas a partir de uma experiência interinstitucional no Sertão Pernambucano Descrição Resumida: As ações desenvolvidas pelo projeto semear fora divulgadas durante a 69ª SBPC. Autor/es: Katiane Silva, Fabiana Dantas, Jocelma Silva Tipo de publicação: Resumo simples Ano: 2017 Link:		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Produção Cumulativa de Gases de Palma Forrageira Enriquecida com Ureia Como Suplemento Para Ruminantes Descrição Resumida: Resumo publicado em evento científico internacional, analisando o potencial da palma forrageira na alimentação de ruminantes. Autor/es: Júlia Maria de Sá Carvalho Guimarães; Cleber Thiago Ferreira Costa; Iran Alves Torquato; Tipo de publicação: Resumo expandido Ano: 2016 Link: www.conidis.com.br		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Avaliação Produtiva de Seis Variedades de Palma Forrageira Submetidas Às Condições Climáticas do Município de Floresta Pernambuco Descrição Resumida: Resumo publicado em evento científico internacional, analisando seis variedades de e o potencial da palma forrageira no Sertão de Pernambuco. Autor/es: Jossimara de Melo Silva; Dayane Ramalho de Melo; Eliza Resende Nunes Nogueira; Guilherme Urias Menezes Novaes; Iran Alves Torquato; Cleber Thiago Ferreira Costa;		

Tipo de publicação: Resumo expandido	Ano: 2016	Link: www.conidis.com.br
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Semeando A Agroecologia e a Sustentabilidade no Sertão Pernambucano Descrição Resumida: Material descreve as atividades do NEA, bem como a estrutura funcional para auxiliar o pequeno produtor como utilizar a terra e tornar fácil o manejo geral das instalações e dos rebanhos. Autor/es: Prof. Iran Torquato, Bolsista: Dayane Melo, Eliza Nogueira, Jéssica Rodrigues e Giulliano Sá. Colaboradores: Cleber Costa, Leandro Lemos, Abdoral Lucas, Daniel Feitosa, Fabricia Freire, João Silva, Maria Sá, Roberto Barros, Fabiana Dantas, Rosângela Lima, Milena Souza, Guilherme Novaes, Luenda Sá, Dênisson Soares e Giovanna Nascimento. Tipo de publicação: Folder Ano: 2018 Link:		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Campo Agrostológico Descrição Resumida: Descrição resumida de canteiros de leguminosas, gramíneas e euforbiáceas. Autor/es: Profa. Fabiana R. Dantas e Bolsista Jefferson Henrique Tipo de publicação: Folder Ano: 2017 Link:		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Quintal Agroecológico Descrição Resumida: Projeto de extensão que visa trabalhar com a valorização da agricultura familiar. Autor/es: Profa. Fabiana R. Dantas, Bolsista Jocelma Maria da Silva e Colaboradores: Lúcia Oliveira, Bárbara Quirino, Wilza Souza, Cleber Costa, Roberto Barros, Dênisson Soares, Katiane Silva, Camila Oliveira e Iran Torquato. Tipo de publicação: Folder Ano: 2017 Link:		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Avaliação de sistemas de cultivo de três clones de palma forrageira sob perspectiva da agricultura familiar Descrição Resumida: Resumo publicado em evento de pesquisa demonstrando a importância das cactáceas para o semiárido. Autor/es: Leandro José Uchôa Lemos, Cleber Thiago Ferreira Costa e Georgia Dantas Leal Tipo de publicação: Resumo simples Ano: 2018 Link: www.ifsertao-pe.edu.br		
Título da Publicação ou Material Audiovisual: Controle alternativo da cochonilha de escama (<i>Diaspis echinocacti</i>) na palma forrageira Descrição Resumida: Resumo publicado em evento de pesquisa demonstrando a importância das cactáceas para o semiárido. Autor/es: Leandro José Uchôa Lemos, Milena Regina de Sá Souza e Iran Alves Torquato. Tipo de publicação: Resumo simples Ano: 2018 Link: www.ifsertao-pe.edu.br		

Título da Publicação ou Material Audiovisual: Unidade produtiva de biogás e energia.		
Descrição Resumida: Resumo publicado em evento de pesquisa demonstrando a importância do uso dos biodigestores em propriedades rurais.		
Autor/es: Leandro José Uchôa Lemos, Giovanna de Souza Sá Nascimento e Iran Alves Torquato.		
Tipo de publicação: Resumo simples	Ano: 2018	Link: www.ifsertao-pe.edu.br
Comentário: Estes projetos buscam alternativas simples e produtivas para sustentabilidade no semiárido, em especial trabalho de pesquisas com cactáceas e seu potencial como alternativa alimentar. Além disso, é uma forma de disponibilizar os trabalhos que contribui para desenvolvimento regional.		
2.7. Mídias Eletrônicas Produzidas (materiais audiovisuais, sites, blogs, portais, etc.)		
<i>Informar endereço eletrônico para acesso/Enviar exemplares de cada mídia para ser entregue aos representantes dos ministérios.</i>		

3.Eixo 2: Impacto para os Beneficiários/as do Projeto

3.1. Comentários sobre o público atendido no projeto, considerando o total previsto e executado de beneficiários/as diretos/as (individuais e coletivos).

- 100% dos profissionais envolvidos nos projetos desenvolveram atividades, de acordo com exposto no projeto.
- 100% dos alunos do Curso Técnico em Agropecuária foram beneficiados com aulas ou atividades práticas na Escola Fazenda.
- Os alunos de informática, GTI, PROEJA, Química e da Especialização, apenas tiveram participações indiretas, apenas aqueles que têm bolsas, não sendo possível o envolvimento de todos até o momento.
- Durante o 1º dia de campo tivemos em torno de 30% dos produtores convidados, mas pretendemos no segundo ciclo envolver mais a comunidade.

O principal foco deste projeto tem sido os alunos do IF e das escolas do município, onde a maioria são filhos de produtores, os agricultores mais antigos estão com a cultura antiga enraizada, pela facilidade da produção oriunda do uso excessivo de defensivos químicos, por isso nossa esperança de conscientização é o trabalho com jovens iniciantes na vida produtiva do campo.

3.2. Dados consolidados sobre BENEFICIÁRIOS INDIVIDUAIS (informe de acordo com as listas de presença e outros meios de comprovação; ou indique caso não se aplique ou caso não possua os dados quantitativos).

INFORMAÇÕES SOBRE BENEFICIÁRIOS INDIVIDUAIS:	TOTAL
TOTAL de BENEFICIÁRIOS INDIVIDUAIS DIRETOS	831
Educandos/as envolvidos no projeto	667
Docentes envolvidos no projeto	67
Técnicos/as de ATER e de pesquisa	26
Agricultores/as	62
Número de instituições parceiras	4
Total de Eventos Realizados (cursos, seminários, palestras...)	5

3.3. Impactos econômicos, sociais e ambientais das inovações tecnológicas/tecnologias sociais desenvolvidas e/ou adaptadas

No contexto social as comunidades sairão da dependência de outras fontes energéticas, que na maioria das vezes onera e compromete o orçamento da família, nesse modo de produção teremos o sentido inverso, onde as comunidades terão uma fonte de renda para melhoria das condições de vida e assim terem condições de adquirir outros equipamentos que melhorem suas condições de produção no campo. Além disso, o incentivo econômico do biogás e do biofertilizante oriundo dos dejetos de animais alimentados à base de palma forrageira, evita os gastos com gás de cozinha, fertilizantes químicos e energia elétrica, aumentando a eficiência produtiva das unidades produtoras.

Os biodigestores são tecnologias antigas, mas precisam ser otimizadas com a finalidade de tornar sua inserção nas comunidades rurais mais simples. Neste projeto, pretendemos avaliar a viabilidade técnica e econômica do processo de produção de biogás, bem como, a qualidade e volume de gás produzido. Com simples técnica de adição de alguns aditivos junto ao esterco, poderemos ter uma melhoria significativa, utilizando produtos regionais não havendo a necessidade de adquirir materiais ou insumos externos.

O potencial energético avaliado neste estudo pode ser visto como oportunidade de investimento para um futuro próximo, pois além de reduzir custos com a utilização da energia, evidencia o quanto pode ser significativo à preservação do ambiente, com aproveitamento dos dejetos.

O biogás oriundo das cactáceas associado a fezes de suínos podem ser uma nova alternativa energética para o agronegócio, a uma expectativa que o Biogás conquiste mais espaço no setor energético, tão necessário para garantir o crescimento e a competitividade do agronegócio brasileiro e viabilizar a segurança alimentar no campo.

Os resultados econômicos do Biogás são diretos como as energias elétrica, térmica e automotiva, aplicadas para autoconsumo e para venda de excedentes, como

a obtenção de créditos de carbono por redução de emissões de gases do efeito estufa, a adequação ambiental da atividade pela redução de cargas orgânicas poluentes.

Vale ressaltar que além do biogás e biofertilizantes que são potenciais econômicos para as comunidades rurais, também será estimulado o aumento do potencial da criação de suínos, através de programas de manejo sanitário, nutricional e conservação das raças nativas.

O uso excessivo de gás de cozinha ou de lenha como forma de energia tem sido de suma importância nos processos de desmatamento da Caatinga. Além destes fatores importantes, os dejetos produzidos pelos animais têm sido despejados no ambiente sem os controles adequados, causando grandes impactos, além destes controles, outro produto de um biodigestor é o biofertilizante, que vai ser utilizado em hortas orgânicas e no plantio de forragens como fonte de adubo, evitando gastos e danos ao solo com fertilizantes químicos.

A gestão eficiente dos resíduos sólidos orientados o seu uso energético possibilita a diminuição do consumo de combustíveis decorrentes de fontes não renováveis. As destinações corretas dos dejetos agropecuários precisam estar contempladas no desenvolvimento sustentável do agronegócio. É preciso inovar e pensar em soluções sistêmicas que contemplem energia, alimento e meio ambiente.

As tecnologias a base de fontes renováveis são altamente eficientes, não só devido às vantagens ambientais, mas também sociais, pois trazem ganhos socioeconômicos para a comunidade envolvida, como o acesso à energia em comunidades isoladas, geração de empregos e incentivo à economia local.

3.4. Alguma política pública foi acessada pelos beneficiários em decorrência das ações desenvolvidas no âmbito do projeto? Em caso afirmativo, citar a (s) política (s) e a forma como o projeto contribuiu.

Os produtores que participaram do projeto ficaram entusiasmados com potencial e geração de biogás e biofertilizantes oriundos do biodigestor e irão inserir esta tecnologia nos programas de desenvolvimento regional através das associações e prefeitura Municipal.

3.5. O projeto possui alguma relação direta com outras políticas públicas direcionadas aos beneficiários? Em caso afirmativo, descrever.

Não.

3.6. Descreva as ações desenvolvidas no âmbito do projeto que tenham contribuído para a organização social do público beneficiário. Se possível, relatar também qual a contribuição dessas ações.

Dias de Campo. Através desta atividade os produtores ligados a associações de agricultura familiar, tiveram acesso a tecnologias simples que podem mudar a vida socioeconômica dos pequenos produtores. Todas as técnicas do projeto foram visualizadas como real potencial na

mudança de realidades no campo, onde puderam observar o uso de pneus descartados na construção de currais, produção de biogás, produção de biofertilizante, manejo da Caatinga, recuperação de áreas degradadas e produção de forragens através da eficiência no manejo da palma forrageira.

3.7. Informe as entidades (associações, cooperativas, sindicatos e colônias) ou grupos informais apoiados no âmbito do projeto. Caso alguma entidade ou grupo informal tenha sido constituído em decorrência das ações do projeto, relatar.

No âmbito externo o mais interessante foram os agricultores que ficaram sabendo da instalação e funcionamento do biodigestor do projeto, procuraram o bolsista do PIBEX técnico, do Campus, o qual é ligado ao NEA, e pegaram todas as informações quanto a construção e funcionamento do biodigestor, atualmente temos em torno de cinco biodigestores funcionando em associações do município, antes mesmo do nosso ser instalado. Além das outras associações que nos visitaram nos dias de campo.

3.8. Há estratégias para a participação/articulação desses grupos em Redes? Em caso afirmativo, descrever. No caso dos CVT, descrever as estratégias e ações adotadas para atuar como centro de referência na unidade federativa.

Sim, tanto iremos articular em rede com os produtores através das associações, bem como com os parceiros no desenvolvimento de projetos.

4. Eixo 3: Impactos Institucionais

4.1. Fortalecimento e Repercussão do Núcleo

O projeto apoiado pela Chamada n. 02/2016 influenciou o surgimento ou provocou mudanças em projetos de ensino, pesquisa e extensão relacionados à agroecologia e produção orgânica no âmbito da instituição? Em caso afirmativo, descreva quais as influências/mudanças ocorridas. Se possível, avalie e comente a correlação entre tais influências/mudanças e as ações do projeto.

Sim. Todos os profissionais ligados a agropecuária ao verem as mudanças e ações realizadas pelo NEA durante a execução do projeto, começaram a ministrar suas atividades de ensino em uma perspectiva diferente, analisando o aspecto agroecológico e repassando para os discentes uma forma mais sustentável na produção de alimentos livres de agentes contaminantes, na perspectiva de pesquisa todos os profissionais da agropecuária, vislumbram o desenvolvimento de pesquisa seguindo a linha de produção do NEA, atualmente temos um projeto aprovado em uma seleção de Doutorado na área de Biotecnologia/Engenharia de processos, com produção de gás em biodigestores e outro projeto sendo elaborado para o mesmo programa de Pós-Graduação em que estamos utilizando alternativas para substituir antibióticos e vermífugos no tratamento de problemas sanitários em caprinos. Essas ações só foram vislumbradas após a instalação do NEA. Outra perspectiva positiva foi os estudos com uso eficiente da água na irrigação, essa premissa só foi estimulada após a instalação do NEA. As pesquisas com agroecologia no Campus Floresta só iniciaram após o início dos trabalhos do NEA.

4.2. Balanço geral dos resultados, descrevendo os principais acertos, erros e desafios (máximo 1 lauda).

Acertos – o principal acerto foi desde o dia que vimos o edital e visualizamos a oportunidade de plantar uma semente agroecológica em uma região que ao longo dos anos utiliza defensivos agrícolas em sua

produção de alimentos. Outro fator positivo foi trabalhar em uma perspectiva com a produção de alimentos para caprinos, principal cultura da região, no contexto de trabalhar o manejo integrado do pastejo dos animais na caatinga, atualmente tem sido prejudicada pelo superpastejo, ou seja, falta de controle no manejo dos animais e nas áreas devastadas. O principal item foi o início de testes com biodigestores como supridor das demandas energéticas para pequenos produtores, além de reduzir o uso de energia elétrica, evitamos o uso predatório de lenha retirada da caatinga, este item além de evitar o desmatamento, reduz a poluição do ambiente, tratar os dejetos produzidos por caprinos e suínos, e diminui os impactos dos agentes poluidores, portanto o principal acerto e eterno foi a criação do NEA.

Erros – Nos próximos projetos diminuir o número de atividades, pois colocamos muitos itens a serem executados, por esse motivo não cumprimos o cronograma a risca. Outro ponto, não foi um erro apenas um detalhe, a contra partida do IF não foi cumprida no momento que precisamos, por motivo de contratos e outros itens que fazem parte da burocracia pública.

Desafios – Manter a estrutura funcionando, trazer a comunidade para dentro da escola, pois encontramos muita resistência por parte dos agricultores, inclusive em participar dos eventos realizados, iremos convidar os produtores, apenas quando o NEA estiver completamente estruturado e com resultados significativos e com índices econômicos claros. As facilidades e produções dentro de uma perspectiva industrial com defensivos químicos são grandes, por isso iniciamos os eventos convidando alunos de escolas da cidade e filhos de produtores, iniciando assim os objetivos do NEA, a produção de alimentos isentos de defensivos químicos e com responsabilidade quanto à saúde de todos os seres vivos.

4.3. Sugestões para novos editais e ações para promover a autonomia e continuidade dos NEAs (máximo uma lauda).

Para os próximos editais esperamos oportunidades para fortalecer os núcleos e o fortalecimento da produção agroecológica no semiárido, bem como o incentivo a desenvolvimento de tecnologias para produção de energia, item importante para desenvolvimento da agropecuária. Outro ponto importante é o financiamento de bens de capital, a maior dificuldade encontrada por pesquisadores é a pesquisa científica em laboratório, necessitamos de equipamentos para avaliar qualidade da água, solos, agentes contaminantes no solo, nos alimentos, desenvolvimento de produtos alternativos aos antibióticos, aos vermífugos, aos defensivos agrícolas, no entanto só conseguiremos avaliar e analisar via estrutura de um laboratório bem equipado e com instalações adequadas.

4. Execução Financeira do Projeto

Informe o valor total dos recursos do projeto que foram executados.

Itens	Valor Recebido	Valor Executado	Valor Devolvido
Custeio	36.000,00	36.000,00	0,00
Capital	0,00	0,00	0,00
Bolsas	44.000,00	43.706,00	0,00

Comprovação dos Produtos Obrigatórios

(conforme item II.2.2.3.da Chamada 02/2016)

a. Comprovação de, no mínimo, 01 (um) curso de qualificação profissional ou formação inicial e continuada - FIC, com carga mínima de 160h, envolvendo temas vinculados à “Agroecologia e aos Sistemas Orgânicos de Produção” - preferencialmente para agricultores, produtores, agentes de ATER, ou ainda, professores e estudantes:

- Declaração de representante da instituição (reitor ou pró-reitor de extensão) acerca da realização do curso obrigatório (inserir cópia digitalizada legível com as informações: ementa, carga horária, local e período de realização);
- Lista de atendidos/as por atividade de formação ao longo do projeto: informar nome e respectiva ocupação (docente, educando, agricultor ou outro).

b. Elaboração de no mínimo 02 (duas) “Fichas Agroecológicas: Tecnologias Apropriadas à Produção Orgânica”:

- Conforme modelo disponibilizado em [MAPA: Fichas Agroecológicas](http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sustentabilidade/organicos/fichas-agroecologicas/capa-fichas-agroecologicas) (link completo: <http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sustentabilidade/organicos/fichas-agroecologicas/capa-fichas-agroecologicas>)
- As fichas agroecológicas deverão ser anexadas ao relatório e também enviadas com cópia, por e-mail, diretamente ao MAPA (recursos.coagre@agricultura.gov.br).

c. realização de atividades relacionadas à “Campanha Anual para a Promoção do Produto Orgânico” no âmbito da Instituição Executora e na área de atuação do projeto:

- Inserir local, período de realização e materiais criados para divulgação da campanha e, se possível, fotos e lista de presença (caso haja, relativa a alguma atividade desenvolvida).

a)

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS FLORESTA
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E RELAÇÕES EMPRESARIAIS

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o Núcleo de Estudos Agroecológicos e Produção Orgânica – NEA's, realizou o Curso Livre de Extensão **AGROPECUÁRIA ECOLÓGICA**, com carga horária total de 160 horas, ofertado no período de 02 de outubro a 20 de dezembro de 2018 no INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO, *CAMPUS FLORESTA*.

Do que, para constar, firmamos a presente declaração.

Floresta-PE, 01 de fevereiro de 2019.


Bárbara Josefina de Sousa Quirino
Coordenadora de Extensão e Relações Empresariais
Portaria N° 402 do DOU, de 13 de julho de 2017

Coordenador (a) de Extensão
e Relações Empresariais
IF SERTÃO - PE - Campus Floresta
Matrícula: 1637282

a.1 - Curso de Extensão - **AGROPECUÁRIA ECOLÓGICA** - CHAMADA/CNPq nº 02/2016

a.1.1 - Relação de Educandos

Nome	Ocupação
1 - Damiana Chiara da Silva Souza	Educando/Agricultor(a)
2 - Izabela da Silva Santos	Educando/Agricultor(a)
3 - Jovana Maria do Nascimento	Educando/Agricultor(a)
4 - Kemili Mesquita Barbosa	Educando/Agricultor(a)
5 - Pedro Alejandro dos Santos Silva	Educando/Agricultor(a)
6 - Renner Rendric Pires da Silva	Educando/Agricultor(a)
7 - Romilson Freire de Souza	Educando/Agricultor(a)
8 - Sidney Antonio da Silva	Educando/Agricultor(a)

C) Primeiro evento do NEA com a temática Agroecologia e Campanha Nacional de Orgânicos;

c.1 – Local: Fazenda Escola do IF Sertão/Campus Floresta;

c.2 – Período de Realização: 19/10/2017;

c.3 – Materiais de divulgação: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/campus/floresta/5933-dia-de-campo>, Material impresso;

c.4 – Programação.

I Dia de Campo Sobre Produção Agroecológica no Semiárido

Programação: Dia 19/10/2017

– 08:00 – Inscrição e entrega do material

- 08:30 – Palestra de abertura– Desafios da Produção Agroecológica no Semiárido (Palestrante: Professor Sebastião Alves – SERTA).

- 09:30 início das atividades:

Setor 01 – Compostagem (Eng. Agrônomo Roberto Barros e Técnico Agrícola Dênison Fábio).

Setor 02 – Adubação verde (Profa. Lúcia Oliveira).

Setor 03 - Uso sustentável da água no semiárido (Prof. Cleber T. F. Costa, Prof. Abdoral de A. Lucas, Prof. Daniel Feitosa).

Setor 04 – Quintal Agroecológico (Técnicos do IPA).

Setor 05 – Forrageiras cultivadas para alimentação animal (Eng. Agrônomo/Bolsista CNPq. Giuliano Menezes).

Setor 06 – Manejo e Controle de pragas na palma forrageira (Prof. Iran Torquato, Prof. Leandro Uchôa)

Setor 07 – Manejo de caprinos (Profa. Luenda Sá).

09:30 - Exposição das maquetes de irrigação.

10:30 - Lanche

Realização:



Apoio:



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano
Campus Floresta



INSTITUTO AGRÔNOMO DE PERNAMBUCO



SEMEAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FLORESTA

c. 5 – Fotos

DIA DE CAMPO

Última atualização: 16 Outubro 2017 Criado: 16 Outubro 2017 Acessos: 1391

E-mail

Imprimir

Fazenda Escola do campus Floresta sedia 1º Dia de Campo sobre produção agroecológica no Semiárido

Integrando a programação da Semana Nacional da Ciência e Tecnologia, acontece na próxima quinta-feira, dia 19, o 1º Dia de Campo sobre produção agroecológica no Semiárido.

O evento é organizado pelo Núcleo de Estudos Agroecológicos e Produção orgânica do campus Floresta do IF Sertão-PE com o objetivo de proporcionar conhecimento e integração entre os produtores rurais, e alunos do curso técnico em Agropecuária.



Imagem 1: Divulgação No Site do IF Sertão/PE



Imagem 2: Inscrições



Imagem 3: Oficina de Compostagem



Imagem 4: Oficina adubação verde

c.6 – Lista de Presença

1 - Palestrantes



INSTITUTO FEDERAL
 Sertão Pernambucano
 Campus Floresta

PALESTRANTES. IF



"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença – Data: 19/10/2017.

MINISTRANTES: Nome completo	CPF	Telefone	TÍTULO: oficina / palestra
* IRAN ALVES TORQUATO	034.760.944-99	87-996128813	MANEJO E CONTROLE DE PRAGAS NA PALMA FORRAGEIRA
ROBERTO VICTOR A.M. DE BARROS	071.660.154-03	81-99793-1980	COMPOSTAGEM
GUILHERME DE MENEZES LEAL SA	076.406.074-00	87-99988-4434	FORRAGEIRAS CULTIVADAS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL
ABDOLAZ DE ANDRADE LUCAS	024.306.364-41		USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA NO SEMI-ÁRIDO
CLERIL THIAGO FERREIRA COSTA	045.689.574-43		USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA NO SEMI-ÁRIDO
DANIEL RODRIGUES CAVALCANTE FEITOSA	003.785.533-64		USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA NO SEMI-ÁRIDO
DENISON FABIO NUNES SOARES	062.432.114-16		COMPOSTAGEM
LUANDA MENEZES NOVAES DE SA	063.702.734-57		MANEJO DE CAPRINOS
Lúcia OLIVEIRA NIMA	064.756.904-30		ADUBAÇÃO VERDE
LEANDRO JOSE VILCHA LEMOS	953.314.262-91	(87) 99956-2705	MANEJO E CONTROLE DE PRAGAS NA PALMA FORRAGEIRA
Nilza Carla Oliveira de Saigo	082.250.774-56	(87) 99954-3424	Organização
Rosângela Maria Pinto Lima	375.068.204-63	(81) 99840-0435	Organização
Jessica Damasceno Rodrigues	045.232.963-05	81-998096080	Compostagem
* IRAN ALVES TORQUATO	034.760.944-99		ORGANIZAÇÃO
ITA			
ITA Antonio Ferraz	432.241.554-91	(87) 99919282	ITA
Orlando Gomes d. M. Bezerra	083.36.004-70	(87) 9977-4952	IPA-FLORESTA
Quintiliano FILHO DA SILVA BARBOSA	005.487.125-62	(87) 9977-4952	IPA-FLORESTA
Jocelma Maria da Silva	423.506.814-59	(87) 99601-9317	IF - Campus Floresta

COLABORADORES EXTERNOS.





2 - Monitores



INSTITUTO FEDERAL
 Sertão Pernambucano
 Campus Floresta

MONITORES.



"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença – Data: 19/10/17

Monitores: Nome completo	CPF	Telefone	TÍTULO: oficina / palestra
Juvenildo Leal de Sa	091.742.924-21	(87) 99255914	Maquete - Sistema microaspersão
Paulino Jobe da S.182 Souza Nogueira	423.144.294-86	(87) 998143638	Maquete - Sistema "
Eliza Ruiter Nunes Nogueira	117.909.444-14	(87) 99635-3535	Maquete - Sistema pivô central / Iniciação
Taylora da Silva Freitas	423.892.994-59	(87) 99804-1396	maquete - II GOTEJAMENTO
Adelfon Nogueira Sa	122.076.654-29	(87) 99824-3641	Maquete - Gotejamento
Carlos Roberto Cavalcante de Sa	393.965.354-06	(87) 99565-7833	Maquete - Gotejamento
Chelson Rabson Guedes Leal	127.548.954-00	(87) 99827-6454	maquete - Sistema microaspersão
Taqueline Lopes Silva	129.267.084-32	(87) 99806-9583	Maquete - Sistema pivô central
Naiane Patrícia da Silva Souza	423.432.934-74	(87) 99884-7025	Nogueira - Sistema Pivô Central
Giacomina de Souza S. Nascimento	127.934.434-25	(87) 99976-3925	Maquete - Sistema Pivô Central
Luana Karany de Sa Santos	422.242.774-58	(87) 99916-3064	Adubação Verde
Alana Raissa Rodrigues de Souza	119.769.414-58	(87) 99912-4057	"
Yasmin da Silva Alves	123.523.004-04	(87) 99631-8547	"
Maira Luiza de Souza Araújo Meneses	080.050.954-39	(87) 99933-1935	"
Fredson Rosa de Menezes Filho	125.308.604-52		ORGANIZAÇÃO
MARIA DO SACORRO SOARES DE SA	127.525.704-32		"
JOSÉ ARLINDO DE SOUZA JUNIOR	127.126.724-85		"
Tércio Medici Lopes	103.546.954-52		USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA NO SEMI-ÁRIDO
LUCIA MARIA DE SA C. GUIMARÃES	077.449.489-80		ORGANIZAÇÃO







Imagem 6 – Monitores

MONITORIA

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: 19/10/17

Monitores: Nome completo	CPF	Telefone	TÍTULO: oficina / palestra
Marcia Lopes Leal	095.306.024-13	(81) 999155004	MARKETS DE JERAMBA
Natália de Menezes Gomes Farias	114.991.754-77	(81) 996649221	"
Fabiano Gomes Rodrigues	127.904.294-22	(81) 999726696	"
Guilherme Silva de S. Menezes	118.952.124-81	(81) 999710-12.20	"
Lucas Mathias Monteiro dos Santos	103.762.384-37	(81) 99921-0329	"
Marília de S. Farias Sampaio	123.108.344-89	(81) 99900-5075	"
Mariana Maltinho dos Santos	075.581.364-06	(81) 99963-4261	"
Natália Zaine de S. de Souza	122.814.224-90	(81) 99667-8876	"
Natália Zaine de S. de Souza	118.664.371-93	82-22266-3002	"
Natália Zaine de S. de Souza	128.664.394-57	(81) 99936-5794	"
Natália Zaine de S. de Souza	119.062.544-00	(81) 99932-4088	"
Natália Zaine de S. de Souza	122.385.214-88	(81) 99970-4266	CAMPUS AGROECOLÓGICO
Natália Zaine de S. de Souza	121.261.744-41	"	"
Natália Zaine de S. de Souza	123.944.874-05	(81) 999648016	"
Natália Zaine de S. de Souza	103.748.014-39	(81) 99949-5507	ORÇAMENTO (INSCRIÇÕES)
Natália Zaine de S. de Souza	128.186.574-70	(81) 99637-4163	MARKETS
Natália Zaine de S. de Souza	126.850.574-48	(81) 99903-5238	ORÇAMENTO
Natália Zaine de S. de Souza	100.154.564-58	(81) 99943-5772	MARKETS
Natália Zaine de S. de Souza	103.355.054-06	"	ORÇAMENTO
Natália Zaine de S. de Souza	054.403.034-44	(81) 99904-1870	ORÇAMENTO

SEMEAR SERTA CNPq INSTITUTO AGROECOLÓGICO DE PERNAMBUCO FLORESTA

MONITORIA

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: 19/10/17

Monitores: Nome completo	CPF	Telefone	TÍTULO: oficina / palestra
Mariana Regina dos Santos Silva	127.932.764-30	98376-4008	Manejo de Bepirinho
Jaciana Maria da Silva Costa	091.342.014-02	84.73312-1246	"
Jaiane Maria da Silva Costa	091.342.224-84	(81) 99825-5302	"
Maria Janete da Silva Costa	088.862.664-99	(81) 99946-0232	"
Marcia Pereira Farias de Silva	134.415.634-76	(81) 99941-0320	"
Thais de S. Costa	104.081.484-85	(81) 99943-0265	COMPOSTAGEM
Thais de S. Costa	128.679.484-60	(81) 996366370	"
Thais de S. Costa	107.748.274-40	(81) 99658-1221	"
Daniel Lopes da Silva	704.724.574-03	(81) 988341567	"
Thais de S. Costa	129.755.304-30	(81) 96335428	"
Marcia das Neves de Lima Siqueira	128.489.744-98	"	Fenologia para alimentação animal
Marcia das Neves de Lima Siqueira	123.675.934-01	(81) 99600-5637	"
Marcia das Neves de Lima Siqueira	102.675.934-10	(81) 99655-6409	Manejo de Bepirinho
Marcia das Neves de Lima Siqueira	083.021.404-39	(81) 99973-4125	Palma Forrageira
Marcia das Neves de Lima Siqueira	108.695.124-02	(81) 99654-9488	Uso sustentável da água no semiárido
Marcia das Neves de Lima Siqueira	123.406.734-02	(81) 99933-5390	Palma Forrageira
Marcia das Neves de Lima Siqueira	122.413.334-09	(81) 99938-5792	Uso sustentável da água no semiárido
Marcia das Neves de Lima Siqueira	122.533.534-50	(81) 99965-9330	Uso sustentável da água no semiárido
Marcia das Neves de Lima Siqueira	075.057.074-93	(81) 99611-0593	Uso sustentável da água no semiárido
Marcia das Neves de Lima Siqueira	123.545.354-59	(81) 99611-3134	Palma Forrageira

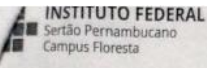
SEMEAR SERTA CNPq INSTITUTO AGROECOLÓGICO DE PERNAMBUCO FLORESTA

3 – Alunos IF

ALUNOS IF

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: / /

Nome completo	CPF	Telefone	Instituição (empresa) / escola (turma)	Produtor Profissional	Aluno
Thais de S. Costa	085.544.442-62	(81) 99666-7415	IF Sertão - 1º Agro Manhã		X
Thais de S. Costa	132.337.464-01	(81) 99808458	IF Sertão - 1º Agro Manhã		X
Thais de S. Costa	083.250.464-54	(81) 996424714	IF Sertão - 1º Agro "M"		X
Thais de S. Costa	704.712.204-11	(81) 99914-7559	IF Sertão - 1º Agro "T"		X
Thais de S. Costa	125.137.104-41	(81) 998024913	IF Sertão - 1º Agro "T"		X
Thais de S. Costa	079.583.394-23	(81) 996215218	IF Sertão - 1º Agro "M"		X
Thais de S. Costa	104.106.693-486	(81) 99630-1563	IF Sertão - 1º Agro "M"		X
Thais de S. Costa	110.275.314-80	(81) 99952-5246	IF Sertão - 1º Agro "M"		X
Thais de S. Costa	134.436.284-27	(81) 99641-2967	1º Agro - Manhã		X

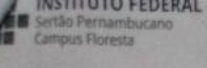


ALUNOS IF



"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: / /

Nome completo	CPF	Telefone	Instituição (empresa) / escola (turma)	Produtor Profissional	Aluno
Faiz Eduardo de Souza Queiroz	336.294.644-06	(87) 99801-5523	IF - campus Floresta	☒	☒
Ana Beatriz Gomes P. Cavallho	124.192.734-42	(87) 99983-8495	IF - campus Floresta	☒	☒
Priscilla Eugênia de S. Alves	096.269.234-40	(87) 99823-2460	IF - campus Floresta	☒	☒
Thiago Almeida Silva Novais	137.678.734-27	(87) 99929-1902	IF - Campus Floresta 1º Ano M	☒	☒
Emmanuel de S. Gomes Real	117.202.744-38	(87) 99976-5632	IF - campus Floresta 1º Ano M	☒	☒
Gabriel Nathan de Souza S.	057.914.718-78	(87) 99347-9320	IF - Campus Floresta 1º Ano M	☒	☒



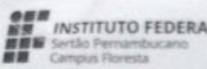
ALUNOS IF



"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: / /

Nome completo	CPF	Telefone	Instituição (empresa) / escola (turma)	Produtor Profissional	Aluno
Marlon Gomes F. de Carvalho Freitas	0445574-42	(87) 99554-7671	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒
Jefferson Cavallho Coelho de Paiva	031.947.854-77	(87) 99653-4613	Faculdade Integrada de Pernambuco	☒	☒
Samuel Nathally de Souza Silva	4503.97938/19	(87) 996529203	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒
Cláudio de Souza Soares Sá	430.448.324-70	(87) 9985-3370	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒
André Pedro de S. Sousa	063.103.384-82	(87) 99320-4396	"	☒	☒
Almeida Gomes Diniz Carvalho	125.192.884-74	(87) 999374826	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒
Thiago Aparecido Reis	137.240.244-22	(87) 99320-6132	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒
Adriano Wellington de S. S. Silva	075.252.494-19	(87) 9990460	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒
Victor Gabriel Gomes e Sousa	022.907.664-70	(87) 99320-0277	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒
Luana Karoly de S. Santos	122.243.474-58	(87) 99976-3064	Instituto Federal do Sertão Pernambucano	☒	☒

4 – Alunos Externos



ALUNOS IF

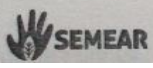


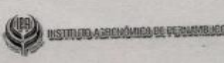
"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: 19/10/17

Nome completo	CPF	Telefone	TÍTULO: oficina / palestra
FLAVIA RAUZA FERRAZ GOMES			E.M. Dep. Audemar Ferraz
LORENA KARYOJA DE S. SANTOS			E.M. Dep. Audemar Ferraz
Karla Vanessa			E.M. Dep. Audemar Ferraz
Secundo Jesus de S. S. Silva			"
Hendrick Mateus Mendes			"
Ricardo Alves da Silva			"
EVERSON NEVES DE S. SILVA			TRÊS MARK
Anderson Lima Reis			José Marcos
Allen Valquiria da Silva S.			José Marcos

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: 19/10/17

MONITORES: Nome completo	CPF	Telefone	Curso / turma / ano
LAURA VITORIA G. DA SILVA			Educação Infantil 9º ano
VINÍCIUS DE S. LEAL			Educação Infantil 9º ano
MARIA LUIZA GOMES DINIZ BEZERRA			Diocesano Religioso e Curso 9º ano
YASMIN GIOVANNA SOUZA E SA			DIOCESANO
GREYNO KARLOS A. E. M. DESA			DIOCESANO
ALVARO BERNARDO LOPES X			DIOCESANO
PABLO ENRIQUE A. F. DE VILE			DIOCESANO
CARLOS EDUARDO BARROS LIMA FONTES			DIOCESANO 9º ano
IGOR HENDRIQUE MENEZES DE PAIVA			MAJOR João Novais
GABRIEL ALVES DE PAIVA			MAJOR João Novais
Luiz Felipe da Silva Monteiro			MAJOR João Novais
WERTON SOUZA LOPES DE PAIVA			Educação Pequena Aprendiz
Maria Beatriz de S. S. Real S.			EPA
KLUMANN SILVA ZEP. L. V.			EPA
José Henrique F. Silva			EPA
ANDREIA PEREIRA DOS SANTOS			ESCOLA M. PREFEITO F. FERRAZ NOVAZ
TIAGO JOÃO DA SILVA			ESCOLA M. PREFEITO F. FERRAZ NOVAZ
ORIELMA CECILIA DA SILVA			ESCOLA M. PREFEITO F. FERRAZ NOVAZ
LUIS GOMES MENEZES NEPA			ESCOLA M. PREFEITO F. FERRAZ NOVAZ




"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença – Data: 19/10/2012

Alunos / Nome completo	CPF	Telefone	Curso / turma / ano
Emerson Feitosa			Dioceana
Diana Horta da Silva			Dioceana
ANA BEATRIZ NOVAES			DIOCE SANO
JOAO Pedro Nova De Oliveira			
CAMILA BALTHES L.M. LAFAYETTE			
Marcia Guadalupe de S.S			M.J.N
Julliana de sa Lopes Santos			M.J.N
Suane Carolina Rodrigues			M.J.N
JORGIANA DE JESUS S/S			M.J.N
ANITA JOSE S			
Miguel Mendes			GPA
Paulo Henrique Souza			GPA
Michael Henrique Matosine			GPA
JO NATH DE SOUZA			GPA

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença – Data: 19/10/17

Nome completo	CPF	Telefone	Instituição (empresa) / escola (turma)	Produtor Profissional	Aluno
Esfer Maria Alves		8719961-3097		X	
Edilson de Sa Barros		719933-6677	Seeta		Produtor
Marcelo Gomes de Souza	062.042.314-31				Produtor
Maria Virginia G. Barbosa H. Nunes	946.215.104-97	996100933	Julio de Mello		Produtor
Fabiana Rosa da Silva	061.090.874-02	93625-528	Julio de Mello		Produtor
Henriella de Souza Gomes	000.270.274-65	99351-1234	Colégio Diocesano		Produtor
SIMONE DE SA GONCALVES SILVA	002.542.704-21	9992915-77	ESCOLA MARIA JOSE NOVAES		Produtor
JOSÉ BRUNO DE SOUZA SILVA	097.41.654-21	9935.9683	EDUCADOR PERIODO APRENDIZ		Produtor
Jorge Makidonis K. G. Silva	050.726.044-97	3662-4500(085)	EBEM DAF		Produtor
Jaime Jacinto da Silva	037.96.734-48	9-9928-5713	Gr. Mil. Des. Fermeiros- Nova Secretaria		Produtor
Jefferson Carlos C. Moura Jr	110.121.335-51	9-9961325	Gr. Mil. E. Int. Do. Auden. Dona		Produtor
Maria Regina Edite de Sa	220.366.954-34	81.99322.0521	Escola Tais Martins		Produtor
Spinel Cristina de Oliveira S.	473.844.224-20	81199335600	Escola Tais Martins		Produtor
Anderson Humberto	556.595.204-00	8719991.4864	Escola Tais Martins		Produtor

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: 19/10/17

Nome completo	CPF	Telefone	Instituição (empresa) / escola (turma)	Produtor Profissional	Al
Igor Sales Gomes da Silva ALEPHY JACKSON DE S. SANTOS Miguel BARBOSA DANTOS E SA LEONARDO BASTOS LUIZ PAULO NOGUEIRA M ^{te} IZABELLA D. M		(37) 996105292	E.U.I. EDUCANDARIO UNVERSO INF. EUI DIOCESANO DIO DIO DIOCESANO		
Marcos Maurício Marafiotto da Silva Maiza Rosanna Soares da da Jessica FREIRE TENORIO Romelinda da Silva Lopes E Dileia Cardoso Igorluis FERRAZ ALBIA MENEZES Bueny Wellington P. Gonçalves Luana Karany de A. Santos		322.242 774-53	MAJOR JOÃO NOBREAS MAJOR JOÃO NOBREAS Major MAJOR JOÃO NOBREAS EPA EPA EPA IF- MATÃO PLANTATO		

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: 19/01/2012

Nome completo	CPF	Telefone	Instituição (empresa) / escola (turma)	Produtor Profissional	Aluno
Vanderlei Lucio		9586187			
Fernando Renato					
Tekuma Siqueira					
João Carlos A. S. Silva		9355-6073	Julia de Mello		
Rodney Ruyner					
José Marcelo de Jesus		95521211	Julio de Mello		
Walter Gomes da Paesgost		985153686	Julio de Mello		
Maria Joaze do Silva Sabo		90525595	Julio de Mello		
Cristiano Miguel de Aguiar			Julio de Mello		
Thiago dos Reis Mendes		9054 26 40	Julio de Mello		
Thayana Frazadinda V. de Mendonça		90567876	Julio de Mello		
Marcelo Adriano da Silva		999031057	Julio de Mello		
Paulo Roberto Neta M. de Sa			Julio de Mello		
Alexsandra Adriana de Silva		998048027	Julio de Mello		
Flávia Clara Marzagano Menegu			Julio de Mello		
Socorro Luis Aguiar da Silva			Julio de Mello		
Adriano Mattias de Souza			Julio de Mello		
Edson Marques Sacramento			Julio de Mello		
Roberto de Brito			Julio de Mello		
Roberto de Brito			Julio de Mello		

"1 DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - Lista de presença - Data: 19/10/17				
Nome completo	CPF	Telefone	Instituição (empresa) / escola (turma)	Produtor Profissional
ALUNO				
DEBORA DE SOUZA SOARES LUG			Diocessana	
Lucas Amelion Leite			Diocessana	
PEDRO HENRIQUE MADRUGA ANDRADE			MAJOR	
CAMILA MARIA DA SILVA SANTO			MAJOR	
EDIVANILSON DA SILVA			MAJOR	
Samuel Macêdo			MAJOR	
IRENEUSON DA CORDEIRA PINHO			MAJOR	
Anderson Funes Silva			MAJOR	
JOAO VITOR DE SA SILVA SANTOS			MAJOR	
Jana Paula da Silva Gonçalves			Município de São João do Rio Preto	
Tamiris dos Santos			Município de São João do Rio Preto	
Luiz Rodrigues da Silva			Município de São João do Rio Preto	
Michael de Souza Rocha			Município de São João do Rio Preto	
Luiz Washington de Sá Almeida			Município de São João do Rio Preto	

c) Segundo evento do NEA com a temática Agroecologia e Campanha Nacional de Orgânicos;

c.1 – Local: Fazenda Escola do IF Sertão/Campus Floresta;

c.2 – Período de Realização: 23/11/2018;

c.3–Materiais de divulgação Link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/campus/floresta/8206-2diadecampofloresta>, Material impresso;

c.4 – Programação.



“II Dia de Campo Sobre Produção Agroecológica no Semiárido” - Dia 23/11/2018

Programação:

– 08:00 – Inscrições na Fazenda Experimental do IF Sertão/Campus Floresta.

- 08:30 – Início das atividades:

Setor 01 – Compostagem e cultivo de horta orgânica (Prof. Jarbas Carvalho, Técnico Agrícola Dênison Fábio).

Setor 02 - Uso sustentável da água na irrigação (Prof. Abdoral Lucas, Prof. Daniel Feitosa).

Setor 03 – Importância dos biodigestores no tratamento de resíduos, produção de biogás e biofertilizante (Prof. Iran Torquato).

Setor 04 – Manejo produtivo da palma forrageira e campo agrostológico (Prof. Leandro Uchôa, Profa. Fabiana Dantas).

Setor 05 – Manejo sanitário de caprinos e suínos (Profa. Luenda Sá, Méd. Vet. Rafael dos Anjos.).

09:00 – Organização das visitas - Escolas do Município e Agricultores(Prof. Osório Leite, Pedagoga Aparecida Sá).

10:00 – Lanche.

11:30 – Encerramento das Atividades.

Realização:

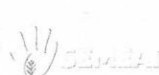


Apoio:



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SERTÃO

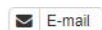


PREFEITURA MUNICIPAL DE
FLORESTA

c.5 - Fotos

2º DIA DE CAMPO

Última atualização: 21 Novembro 2018 Criado: 21 Novembro 2018 Acessos: 362



E-mail



Imprimir

Campus Floresta promove 2º Dia de Campo sobre Produção Agroecológica no Semiárido

Dentro das Atividades da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do campus Floresta do IF Sertão-PE, acontece nesta sexta-feira (23) o "II Dia de campo sobre Produção Agroecológica no Semiárido", organizado pelo Núcleo de Estudos Agroecológicos do campus Floresta. O evento tem início às 8h na Fazenda Escola do Campus Floresta localizada às margens da BR-316 (entre Floresta e Petrolândia). A programação é aberta para produtores rurais, alunos e servidores do campus Floresta, e público em geral interessado em saber mais sobre produção agroecológica.



Imagem 1 - Divulgação No Site do IF Sertão/PE



Imagem 2 – Inscrições



Imagem 3 - Palestra



Imagem 4 – Interação Alunos IF X Externos



Imagem 5 – Produção de mudas e horta orgânica



Imagem 6 – Interação Alunos IF X Externos

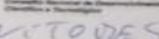


Imagem 7 – Oficina Biodigestores

1 - Monitores



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
Rio Grande do Sul



CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

23/11/2018



MONITORES

"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO"

Chamada MCTEMAPA/CNPq Nº 02/2016 - Monitores

Nome Completo	Assinatura	CPF
Eliza Ricardo Nunes Nequeira	Eliza Ricardo	113.900.444-14
Márcia Regina de Souza	Márcia Regina	123.710.074-37
Quiriana Bonatti de Souza	Quiriana Bonatti	126.850.524-28
Representante do Grupo Agroecológico	Representante	166.159.664-98
Paulo Henrique Rodrigues	Paulo Henrique	127.404.624-22
Marcia Lopes Leal	Marcia Lopes	048.306.924-13
Marcelo de F. Souza	Marcelo de F. Souza	167.123.247-14
Carla Regina de Souza da Mota	Carla Regina	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	321.934.434-25
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	116.224.674-76
Luiz Eduardo de Souza Junior	Luiz Eduardo	104.004.074-46

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	 CNPq CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO	23/11/2018	 NEAD
" II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO " Chamada MCT/MAFAP/CNPq Nº 02/2016 - Monitoria			
Nome Completo <i>Lucy Patrícia Monteiro dos Santos</i>	Assinatura <i>[Assinatura]</i>	CNP <i>187.002.504-33</i>	
Assinatura <i>[Assinatura]</i>	Assinatura <i>[Assinatura]</i>	CNP <i>187.002.504-33</i>	
Assinatura <i>[Assinatura]</i>	Assinatura <i>[Assinatura]</i>	CNP <i>187.002.504-33</i>	
Assinatura <i>[Assinatura]</i>	Assinatura <i>[Assinatura]</i>	CNP <i>187.002.504-33</i>	
Assinatura <i>[Assinatura]</i>	Assinatura <i>[Assinatura]</i>	CNP <i>187.002.504-33</i>	
Assinatura <i>[Assinatura]</i>	Assinatura <i>[Assinatura]</i>	CNP <i>187.002.504-33</i>	

2 - Agricultores



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
do Rio Grande do Sul
Campus Fátima



CNPq
CONSELHO NACIONAL DE
DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO

31/11/2018



"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMILÁRIDO"

Chamada MCT/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Agricultores

Nome Completo	Assinatura	CPF
Edson Luiz de A. Silva		73.22.2.796-58
Edson Luiz de A. Silva		613.379.734-04
Edson Luiz de A. Silva		215.518.768-23
Edson Luiz de A. Silva		217.527.174-09
Jaqueline da Silva Bezerra Barboza	Jaqueline da S. Barboza	114.301.704-84
Jaqueline da Silva Bezerra Barboza		729.607.612-34
Jaqueline da Silva Bezerra Barboza		227.143.344-52
Jaqueline da Silva Bezerra Barboza		116.040.484-15
Jaqueline da Silva Bezerra Barboza		056.354.364-67
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00
Camila da Silva Moraes		119.656.924-00



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
DO RIO GRANDE DO SUL

Tempo Presente



CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

27/11/2018



"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMILARIDO"

Chamada MCT/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Agricultores

Nome Completo	Assinatura	CPF
Edna Maria da Silva Embrapa Sembrar, Rio Grande do Sul Rua Almeida da Silva 11111-111, Rio Grande do Sul CPF: 111.111.111 Assinatura: [Assinatura]	[Assinatura]	111.111.111 111.111.111 111.111.111 111.111.111 111.111.111

3 – Alunos IF

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERTÃO PERNAMBUCANO
Campus Floresta

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

23/11/2018

"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" – 23/11/2018

Chamada MCTI/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos **IF**

Nome Completo	Assinatura	CPF
Delegia Bentes Leal	Delegia Bentes Leal	058.404.084-44
Ediz Eduardo de S. Lourenço	Ediz Eduardo de S. Lourenço	416.294.644-06
Edio Naves de Souza Cavalcanti	Edio Naves de Souza Cavalcanti	051.850.004-20
Emmanoel José Soares Passalunghi	Emmanoel José Soares Passalunghi	721.223.704-25
Felipe Nogueira Silva Nogueira	Felipe Nogueira Silva Nogueira	152.678.734-23
Isabel Chinelato dos Reis Nogueira	Isabel Chinelato dos Reis Nogueira	122.902.664-20
Isaac Daniel do Nascimento Silva	Isaac Daniel do Nascimento Silva	543.405.644-00
Flávia Helena Gomes de Santana Martins	Flávia Helena Gomes de Santana Martins	113.533.124-00
Emmanuel Gonçalves Torres Junior	Emmanuel Gonçalves Torres Junior	200.300.984-20
Emmanuel Silvana da Silva	Emmanuel Silvana da Silva	058.743.004-78
Emmanuel de S. Campos Leal	Emmanuel de S. Campos Leal	412.202.234-38
Lucas Francisco Leal Leal	Lucas Francisco Leal Leal	9.805.684.344-00
Lucas Karol de S. Santos	Lucas Karol de S. Santos	131.141.024-22
Agnes Maria Lima da Silva	Agnes Maria Lima da Silva	156.000.244-13
Alciana Albuquerque da Silva	Alciana Albuquerque da Silva	135.363.564-65
Edson Fernandes de Souza	Edson Fernandes de Souza	129.505.634-55
Pauline de Barros Barbosa Neto	Pauline de Barros Barbosa Neto	139.607.344-25
Flávia dos Santos Marcos Ribeiro	Flávia dos Santos Marcos Ribeiro	103.989.944-55
Alisson de Souza Soares Co	Alisson de Souza Soares Co	330.478.124-20

SERTA **SEMEAR** **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERTÃO PERNAMBUCANO
Campus Floresta

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

23/11/2018

"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" – 23/11/2018

Chamada MCTI/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos **IF**

Nome Completo	Assinatura	CPF
Edson de S. Souza	Edson de S. Souza	102.329.334-05
Paula Nogueira Neto	Paula Nogueira Neto	138.477.434-34
Pauline Spina de S. Cavalcanti	Pauline Spina de S. Cavalcanti	129.192.134-42
Pauline Spina de S. Cavalcanti	Pauline Spina de S. Cavalcanti	909.777.044-20
Pauline Spina de S. Cavalcanti	Pauline Spina de S. Cavalcanti	104.112.564-09

SERTA **SEMEAR** **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA**

4 – Alunos Externos

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SERTÃO PERNAMBUCANO
Campus Floresta

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

23/11/2018

"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" – 23/11/2018

Chamada MCTI/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos **ALUNOS EXTERNOS.**

Nome Completo	Assinatura	CPF
Pauline Bentes da Silva	Pauline Bentes da Silva	
Silvia Moraes da Silva	Silvia Moraes da Silva	
Italo Henrique Ferreira da Silva	Italo Henrique Ferreira da Silva	
Vanessa Cruz de S. Cavalcanti	Vanessa Cruz de S. Cavalcanti	
William Alves	William Alves	
Graciela Alves Cavalcanti Pereira	Graciela Alves Cavalcanti Pereira	
Francisco R. G. OLIVEIRA	Francisco R. G. OLIVEIRA	
Pauline Maria Gonçalves Torres	Pauline Maria Gonçalves Torres	
Maria Beliciana Cavalcanti Torres	Maria Beliciana Cavalcanti Torres	
Dilce Alexandre S. Nogueira Silva	Dilce Alexandre S. Nogueira Silva	
Alvaro Leal Moraes de Carvalho Nogueira	Alvaro Leal Moraes de Carvalho Nogueira	
Marcia Petrucinica da Almeida Pereira	Marcia Petrucinica da Almeida Pereira	
João Lucas Cavalcanti da Silva	João Lucas Cavalcanti da Silva	
João Lucas da Silva Lima da Silva	João Lucas da Silva Lima da Silva	
Miguel de S. Cavalcanti	Miguel de S. Cavalcanti	
Luiz Manoel da Silva Souza	Luiz Manoel da Silva Souza	
Alisson das Neves Silva	Alisson das Neves Silva	
Luiz Patrícia Felix Nascimento	Luiz Patrícia Felix Nascimento	
Alina Henrique Vasconcelos de S. Cavalcanti	Alina Henrique Vasconcelos de S. Cavalcanti	
Rafael da Silva	Rafael da Silva	

SERTA **SEMEAR** **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA**

Chamada MCTI/MAPA/CNPq N° 02/2016 - Alunos

Nome Completo	Assinatura	CPF
Deborah de M. Gomes Fagundes	Deborah Fagundes	
Gisela Gomes Cardoso Wltg	Gisela	
Melchiana Bezerra L. Sales	Melchiana	
João Gonçalves Lopes de Lima	João	
Bruno de Almeida S. Gomes	Bruno	
Blanca Karoline	Blanca	
FLAVIA KUEH	FLAVIA	
Marcos Antonio Alves da S. Teófilo	Marcos Antonio	
Carla Virgo da Albuquerque Costa	Carla	
Raquelina Naura A. de Souza		
Maria Luiza Silva		
OLIMACIA MARTINS DA SILVA SANTOS		
KLEIN ALVES LIMA SILVA		
EEZEQUIEL LUIZ DE SOUZA		
Felipe Henrique da Mota Silva		
Carolina Amorim		
Raphaela Maciel dos S. Souza		
Alvaro Henrique F. Araújo		
Robson de Souza Silva		
Fabio de Nova Fátima	Fabio Nova	

Chamada MCT/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos

Nome Completo	Assinatura	CPF
Alina Gomes da Silva	Alina Souza	108.979.864-73
Alvina Witzjehs Gomes Farias	Alvina Gomes	
Alva Anderson de Sa Almeida Souto	Alva Andreia	
Alva Raquel Farias Gomes Batista	Alva Brasil	
Alva Moura de Faria da Silva	Alva Batista	
Alva Beatriz R. Nogueira et al	Alva Batista	
Almeida Isabel T. Escalante	Almeida Isabel	
Almeida Fátima Gomes de Moraes	Almeida Fátima	
Almeida Victor S. M. Lopes	Almeida Victor	
Almeida Guilherme Santos Leal	Almeida Guilherme	
Almeida Andreia Rios Magalhães	Almeida Andreia	
Alves Paulo G. Aguiar	Alves Paulo	
Alvina Camara Silva Dias	Alvina Camara	
Alvina Manoel Rosencranz Sandoz	Alvina Manoel	
Alves João Luiz Aguiar et al	Alves João	
Alves Lucas da Silva Almeida	Alves Lucas	
Alvina Maria Fátima da Silva	Alvina Maria	
Alves Carlos de Souza Fátima	Alves Carlos	
Almeida Henrique Da Silva Moraes	Almeida Henrique	
Alves Fernando Dos Santos Lima	Alves Fernando	

Chamada MCTI/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos

Nome Completo	Assinatura	CPF
Fernando Flemique Alves Fátima SS.	Flemique Alves	
Vilma dos Santos Pereira	Vilma Pereira	
Maria Eduarda Miranda de Menezes Kauf	Maria Eduarda	
Emmanuel shyelle de sauzo santos	Emmanuel shyelle	
Mauro Augusto da Silva Santos	Mauro Augusto	
Arthur Percussu Menezes	Arthur Menezes	
Alvaro Martins Da sa Santos	Alvaro Martins	
Felipe Faiva Faiva Nogueira	Felipe Faiva	
Alvaro de Nascimento Souza	Alvaro de Nascimento	
Maria Fernanda dos S. Moraes	Maria Fernanda Moraes	
Marcos Nascimento Nogueira	Marcos Nascimento	
Ara Carolina Menezes Almeida Silva	Ara Carolina	
Kyndelle Akysa da Silva	Kyndelle Akysa	
Paula Yuliana da Silva Lima	Paula Yuliana	
Rafael Mangueira Cavallotti N. M.	Rafael Mangueira	
Paula Francisca Menezes Santos	Paula Francisca	
Lucas Augusto Lopes dos Santos	LUCAS AUGUSTO	
Sabrina Tolma Silva Borges		
Geomina Victória de Souza	Geomina Victória	
Minelly Nayra Nogueira De Souza N	Minelly Nayra	

23/11/2018

"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO"

Chamada MCTI/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos

Nome Completo	Assinatura	CPF
Emanuelson Antonio de O. Silva	Emanuelson Silva	
Francisco Carlos de S. Silva	Francisco Silva	
Ana Vitória de S. Gonçalves	Ana Vitória Gonçalves	
Maria Fernanda da Silva Mendes	Maria Fernanda	
Kalyna Maria Soares da Silva	Kalyna Maria	

"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - 23/11/2018

Chamada MCTI/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos

Nome Completo	Assinatura	CPF
Deio Melo de Silva Nascimento	Deio Melo de Silva Nascimento	
Aida Mirella de Jesus	Aida Mirella de Jesus	
Luiz Carlos de S. Silva	Luiz Carlos de S. Silva	
André Santos de Almeida	André Santos de Almeida	
Daniel Domingos de Souza Santos	Daniel Domingos de Souza Santos	
Marcos da Passagem Silva	Marcos da Passagem Silva	
Maria Eduarda Menezes Silva Santos	Maria Eduarda Menezes Silva Santos	
Rosa Telma de Souza	Rosa Telma de Souza	

"II DIA DE CAMPO SOBRE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO SEMIÁRIDO" - 23/11/2018

Chamada MCTI/MAPA/CNPq Nº 02/2016 - Alunos

Nome Completo	Assinatura	CPF
Tatiana Romane de S. M. Silva	Tatiana Romane de S. M. Silva	
Crystiane Elize Luciana Silva	Crystiane Elize Luciana Silva	
Rosalia Mariana da Silva Ferraz	Rosalia Mariana da Silva Ferraz	
Roberto da Silva Leão Filho	Roberto da Silva Leão Filho	
Maria Vitoria Silva de Souza	Maria Vitoria Silva de Souza	
Ana Raquel da Silva	Ana Raquel da Silva	
Isabela Gonçalves dos Santos	Isabela Gonçalves dos Santos	

c) Terceiro evento do NEA com a temática Agroecologia e Campanha Nacional de Orgânicos;

c.1 – Local: IF Sertão/Campus Floresta;

c.2 – Período de Realização: 03/12/2019;

c.3–Materiais de divulgação Link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/campus/floresta/10161-iii-gedin-sertao>, Material impresso;

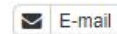
c.4 – Programação.

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano Campus Floresta Agroecologia e Povos Tradicionais: <i>Convivendo com o Semiárido</i> III Encontro GEDin Sertão/Semana da Consciência Negra/Dia de Campo – NEA/CNPq Data: 03 de dezembro de 2019	
Manhã e Tarde Local: Fazenda Escola do Campus Floresta	
08:00-11:00	Workshop na Fazenda Escola – NEA Resp. Prof. Dr. Daniel Feitosa
08:00 – 17:00 Exposição e Vendas de Produtos Orgânicos por Produtores	Campanha Nacional dos Orgânicos – NEA Resp. Prof Iran Torquato
Noite Local: Auditório do Campus Floresta (Agroecologia e Povos Tradicionais: <i>Convivendo com o Semiárido</i>)	
19:00 – 22:00 Palestra	Prof. Eduardo Vergolino Cacique Ary Pankará Prof. Fábio Freire Prof. Iran Torquato

c. 5 - Fotos

III GEDIN SERTÃO

Última atualização: 02 Dezembro 2019 Criado: 02 Dezembro 2019 Acessos: 200



E-mail



Imprimir

O III Encontro GEDin Sertão acontece amanhã (03) dentro da programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - SNCT 2019, no campus Floresta do IF Sertão-PE

O Evento, promovido pelo grupo de pesquisa GEDin Sertão, tem como tema "Povos tradicionais e agroecologia: convivendo com o Semiárido" e reunirá em sua programação workshops, feira orgânica, e mesa redonda.

No dia 03, das 08h às 09h, e das 10h às 11h, acontece o Workshop na Fazenda Escola, onde os visitantes terão a oportunidade de conhecer os projetos de pesquisa, extensão e inovação realizados por professores e estudantes do IF Sertão-PE, na Fazenda Escola do Campus Floresta. A inscrição é gratuita e pode ser realizada no [sistema IF EVENTOS](#).



Imagem 1 –Meio digital de divulgação



Imagem 2 – Panfleto



Imagem 3 – Mesa Redonda: Agroecologia e Povos Tradicionais



Imagem 4 – Palestrantes e participantes



Imagem 5 – Vendedora de produtos orgânicos



Imagem 6 – Vendedora e compradores de produtos orgânicos

c.6 - Lista de Participantes

LISTA DE PRESENÇA

**III ENCONTRO GEDIN SERTÃO POVOS INDÍGENAS TRADICIONAIS E AGROECOLOGIA:
CONVIVENDO COM O SEMIÁRIDO.**

3 de dezembro de 2019

#	Nome	CPF	Assinatura
1	EDNA JAQUELINE LOPES GONÇALVES SOUZA	09978931414	
2	ANA BEATRIZ NOVAES E SILVA	10946742499	
3	ANA CARLA NUNES DO NASCIMENTO SANTOS	08526797425	
4	ANDREZA VITORIA NASCIMENTO SILVA	09394653457	
5	CARMEM ANGELICA COSTA MELO	56432852587	
6	CLEITON LEANDRO DE SOUZA SILVA	10350469466	
7	FABRICIO LEAL NOVAES	10350474460	
8	FLMPIO LEAL NOVAES	09629488450	
9	GABRIEL ARESTIDES DE SM ROSA	13181002402	
10	GILSON CARLOS CORREIA DE MENEZES	69980853468	
11	GIOVANNA FERRAZ FEITOSA	12973452406	
12	JOSE ARNALDO LOPES BASTOS	11998031462	
13	JOSE FREIRE SOARES NETO	10399589406	
14	JOSIANE FERREIRA DA SILVA	12692885473	
15	JOSINA JANAYNA DE MOURA CARVALHO	07104999493	
16	JUNIOR COELHO RODRIGUES	70869407473	
17	KELLY CINTRA DANTAS	91059593572	
18	LARIANNY RICELLY DANTAS BARBOSA	10349619425	
19	LUIZ EDUARDO DE SOUZA SANTOS	12917813407	
20	MARCÍLIO DE SÁ TORRES FREIRE	12756931489	
21	MARIA APARECIDA DE OLIVEIRA SILVA	07943455495	
22	MARIA IZABELA DE SOUZA SANTOS	12056534495	
23	MICHELLE MARIA ALVES DA SILVA	12193693498	
24	PEDRO LUPERCINIO DE SÁ SILVA	11788317440	
25	RAFAEL DE SOUZA SANTOS	11404563423	
26	ROSÂNGELA MARIA BRITO LIMA	37506820463	
27	TAÍS GOMES DE SOUZA	10439837405	
28	THIAGO BERNARDINO DE SOUSA CASTRO	03450356402	
29	VIVIANE DA SILVA CAMPOS	12477882457	
30	WILSON MANOEL DE SOUZA	11850593426	
Ouvintes não inscritos (todos os campos obrigatórios)			



1. - Suinocultura Agroecológica

Suíno
Agroecológico



<https://br.fotolia.com/id/14536806>

Para entender o que
é o suíno
agroecológico é
preciso entender o
que é agroecologia!



<https://br.fotolia.com/id/145362799>

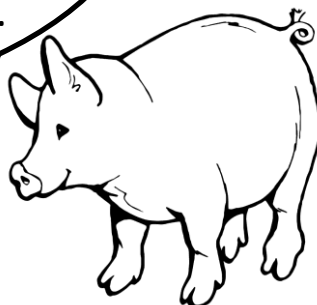
AGROECOLOGIA (SISTEMA AGROECOLÓGICO)

É uma ciência, um movimento social e suas
práticas, em que a **DIVERSIDADE** é
fundamental!



<http://gerreirosdopacub.blogspot.com>

Assim, O SUÍNO
AGROECOLÓGICO é aquele
criado na agricultura familiar de
forma AUTOSSUSTENTÁVEL.

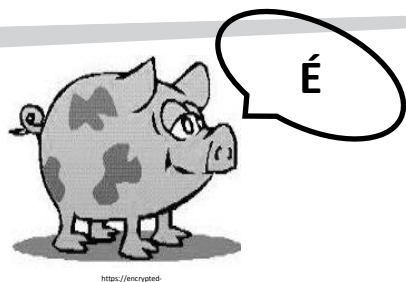


<https://www.coloradisegni.it/animal/male-001.html>

Como?



<https://br.fotolia.com/id/145362799>



A criação do suíno

AGROECOLÓGICO precisa agrupar:
solo, planta, animal, destino dos
resíduos (fezes e urina), outros
animais...



Assim, o SOLO fornece o PASTO e outros alimentos, que alimenta o SUÍNO, que fornece EXCREMENTOS para FERTILIZAR o solo, que oferece outros tantos ALIMENTOS para os suínos e outros animais da PROPRIEDADE.

TUDO ISSO, sem utilizar defensivos agrícolas ou ração comprada (balanceada).



No lugar da ração!



**Utilizar
alimentos
produzidos na
propriedade!**



UTILIZAR porcos NATIVOS



USAR APENAS VACINA e remédios da terra!

Oferecer abrigo para os animais!



RESULTADO

Preservação do meio ambiente!
Lucro com a criação!



Elaborador da Ficha: Lima, R. M. B., e Torquato, I. A.

Referências Bibliográficas:

MACHADO FILHO, L. C. P.; SILVEIRA, M. C. A. C. da; HÖTZEL, M. J.; MACHADO, L. C. P. Produção agroecológica de suínos - Uma alternativa sustentável para a pequena propriedade no Brasil. **2001**. Disponível em: [file:///C:/Users/ROS/C3%82NGELAMARIA/Downloads/produ%C3%A7%C3%A3o_agroecol%C3%B3gica_de_su%C3%ADnos%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/ROS/C3%82NGELAMARIA/Downloads/produ%C3%A7%C3%A3o_agroecol%C3%B3gica_de_su%C3%ADnos%20(2).pdf) Acesso em: 01/06/2018

PACHECO, M.E. **O que difere agricultura familiar, orgânica e agroecológica?** 2014. Disponível em: <https://fase.org.br/pt/informe-se/noticias/o-que-difere-agricultura-familiar-agroecologica-e-organica/> Acesso em: 01/6/2017

PIRES, L.G.; FURTADO, S.D.C.; BEVILACQUA, P.D.; SANTOS, P.A.dos; FERREIRA, E.L. Criação de suínos da raça piaui em propriedades familiares agroecológicas. IN: Congresso Latino Americano de Agroecologia. 2015. Disponível em: https://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/52226/Documento_completo_agro-PDFA.pdf?seccion=1 Acesso em: 02/06/2018

DECHICHI, C. *Criação orgânica de suínos no Brasil e no mundo*. 2013. 52 f. Monografia (Bacharelado em Agronomia)—Universidade de Brasília, Brasília, 2013. Disponível em: <http://bdm.unb.br/bitstream/10483/5967/1/2013_CassiaDechichi.pdf> Acesso em: 02/06/2018



1 - MANEJO AGROECOLÓGICO DA PALMA FORRAGEIRA



Fig. 1 – Palmal da variedade gigante

- A palma forrageira é uma planta oriunda do México e foi introduzida no Nordeste no século XX. Esta planta é de grande importância no semiárido nordestino devido à adaptabilidade da planta às condições edafoclimáticas desta região, possibilitando o fornecimento de alimentos aos animais durante o período de estiagem.



Fig. 2 - Cochonilha-de-escamas e cochonilha-do-carmim

- Apesar da importância desta cactácea para o semiárido nordestino, um dos principais problemas para se atingir uma boa produtividade da cultura é a ocorrência de cochonilhas. Cochonilhas são insetos sugadores que ao se alimentarem da planta, podem inocular toxinas, resultando no amarelecimento e até queda dos cladódios e, em infestações mais severas, caso medidas de controle não sejam adotadas, a planta pode até morrer podendo ocasionar 100% de prejuízo nos cultivos da palma forrageira.

1.1 - CONTROLE DE PRAGAS:

1.1.1 - COCHONILHAS EM PALMA

- Uma forma de combater estas pragas respeitando os princípios ecológicos é o controle biológico que consiste na utilização de inimigos naturais.
- Os principais inimigos naturais da palma são joaninhas, besouros nitidulídeos e moscas predadoras que são encontrados naturalmente.
- O produtor pode manejar o ambiente de forma a preservar estes insetos benéficos por meio práticas culturais que visem aumentar a quantidade desses insetos como:
 1. Deixar próximo aos plantios áreas de refúgio;
 2. Deixar aos arredores do plantio plantas com flores que atraem adultos destes insetos;
 3. Consórcio com outras culturas que gera uma maior biodiversidade e favorece a ocorrência de inimigos naturais;
 4. Utilizar inseticidas naturais extraídos de plantas;
 5. Podas estratégicas.
- São algumas das alternativas que os produtores podem adotar para favorecer a ação dos inimigos naturais contra as cochonilhas.



Fig. 3 - Principais predadores de cochonilhas em palma: as três figuras superiores são joaninhas e as duas inferiores são o besouro nitidulídeo e mosca predadora.





1.1.2 - EXTRATOS VEGETAIS

- ✓ Outra alternativa de controle agroecológico, é o uso de extratos vegetais, esse desponta como tecnologia eficiente, ecológica e econômica, possuindo grande potencial de aplicação em um programa integrado de manejo de pragas. Esta se apresenta inócua ao homem e ao meio ambiente, sintonizada com as atuais tendências agrícolas mundiais nas quais, a ecologia se alia cada vez mais à química no delicado processo de proteção de plantas contra pragas.



- ✓ O uso de produtos naturais
- ✓ Extratos vegetais



Fig. 4 – Extratos vegetais

1.1.3 - PODAS ESTRATÉGICAS



Fig. 5 – Palma com controle de corte

- ✓ O corte estratégico de raquetes consiste na retirada das raquetes infestadas por cochonilhas, mantendo as raquetes limpas para rebrota e desenvolvimento da planta.
- ✓ As raquetes infestadas retiradas podem ser fornecidas aos animais.

1.2 - CONSÓRCIOS



Fig. 6 – Palmar consorciado com leguminosas, gramíneas e forrageiras nativas.

- ✓ O consócio da palma com outras plantas forrageiras, favorece ao aumento da biodiversidade nos palmais, melhora a estrutura do solo através da raiz, fixa nitrogênio no solo através das leguminosas, além destas vantagens é outra fonte de alimentos para os animais.