

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Informações do Projeto

Título do Projeto:	Desenvolvimento de um software para gestão da produção agroecológica do Território Norte Capixaba		
Objetivo Geral:	Desenvolver uma solução tecnológica para viabilizar a gestão da produção orgânica e/ou agroecológica do Território Norte Capixaba.		
Objetivo Específico:	1. Viabilizar a rastreabilidade do sistema de produção orgânica e/ou agroecológica, promovendo redução dos desperdícios operacionais e obtenção do gerenciamento pela informatização dos seus controles e processos. 2. Construir um banco de dados que permita otimização da comercialização e a rapidez do fluxo das informações. 3. Difundir o uso do Software entre os produtores e gestores das Associações de Produtores Rurais do Território Norte capixaba		
Resumo:	O projeto tem como objetivo desenvolver um software que viabilize a rastreabilidade do sistema de produção orgânica e/ou agroecológica do território norte capixaba, utilizando um banco de dados que permita otimizar a comercialização e fluxo dos produtos. O Instituto Federal do Espírito Santo, através dos campi Nova venécia e Colatina, como executor do projeto, é o responsável em levantar as demandas, visitar as propriedades rurais e viabilizar o desenvolvimento do software utilizando os conhecimentos dos alunos e professores do curso superior em Informática. A Facto, proponente do projeto é responsável em receber e administrar o recurso, enviando os relatórios da utilização dos recursos recebidos pelo convênio. O software desenvolvido será implantado na Associação de Produtores Orgânicos de Nova Venécia e depois distribuído para as outras associações do território.		
Fundo:	FUNDECI - Fundo de Desenvolvimento Econômico, Científico, Tecnológico e Inovação		
Editais:	EDITAL FUNDECI 01/2018 – DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL - Soluções Inovadoras para Implementação do Programa de Desenvolvimento Territorial do Banco do Nordeste		
Data da Inscrição:	25/07/2018	Situação:	Elaborando Projeto
Duração:	23 meses		
Linha de Pesquisa:	Difusão e Capacitação		
Coordenador:	Alexsandra Gomes Biral Stauffer		
Coordenador Adjunto:	Renan Osório Rios		

Entidade / Proponente

Nome:	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia	Tipo:	Jurídica
Telefone:	xxxxxxxxxxxxx	E-Mail:	xxxxxxxxx@facto.org.br
Endereço:	Rua Wlademiro da Silveira, 75 - Jucutuquara - VITORIA / Espírito Santo		
Natureza Jurídica:	Fundação Privada	CNAE:	8550-3/02 - Atividades de apoio à educação, exceto caixas escolares
Denominação Abreviada:	Facto	CNPJ:	03.832.178/0001-97
Titular:	Klinger Ceccon Caprioli		

Localizações

Cidade:	NOVA VENECIA	UF:	Espírito Santo
Cidade:	AGUA DOCE DO NORTE	UF:	Espírito Santo
Cidade:	BARRA DE SAO FRANCISCO	UF:	Espírito Santo
Cidade:	BOA ESPERANCA	UF:	Espírito Santo
Cidade:	ECOPORANGA	UF:	Espírito Santo
Cidade:	MONTANHA	UF:	Espírito Santo
Cidade:	SAO MATEUS	UF:	Espírito Santo

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Participantes

Tipo de Participação:	Partícipe		
Nome:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	Tipo:	Jurídica
Telefone:	xxxxxxxxxxxxx	E-Mail:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx@ifes.edu.br
Endereço:	xxxxxxxxxxxxx- COLATINA / Espírito Santo		
Natureza Jurídica:	Órgão Público do Poder Executivo Federal	CNAE:	8541-4/00 - Educação profissional de nível técnico
Denominação Abreviada:	Ifes	CNPJ:	10.838.653/0005-21
Titular:	Octavio Cavaleri Junior		
Tipo de Participação:	Partícipe		
Nome:	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO	Tipo:	Jurídica
Telefone:	(xxxxxxxxxxxxx	E-Mail:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx@ifes.edu.br
Endereço:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx - NOVA VENEZIA / Espírito Santo		
Natureza Jurídica:	Autarquia Federal	CNAE:	8541-4/00 - Educação profissional de nível técnico
Denominação Abreviada:	Ifes-Campus Nova Venecia	CNPJ:	10.838.653/0008-74
Titular:	ANDERSON ROZENO BOZZETTI BATISTA		
Tipo de Participação:	Partícipe		
Nome:	Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico	Tipo:	Jurídica
Telefone:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	E-Mail:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx@hotmail.com
Endereço:	xxxxxxxxxxxxx - NOVA VENEZIA / Espírito Santo		
Natureza Jurídica:	Associação Privada	CNAE:	9420-1/00 - Atividades de organizações sindicais
Denominação Abreviada:	Agronove	CNPJ:	06.987.076/0001-39
Titular:	Primo Dalmasio		
Tipo de Participação:	Executor		
Nome:	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo	Tipo:	Jurídica
Telefone:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	E-Mail:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx@ifes.edu.br
Endereço:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx - VITORIA / Espírito Santo		
Natureza Jurídica:	Autarquia Federal	CNAE:	8541-4/00 - Educação profissional de nível técnico
Denominação Abreviada:	IFES	CNPJ:	10.838.653/0001-06
Titular:	Jadir Jose Pela		

Questionário

1 - Justificativa

1 - Justificativa

O desenvolvimento de um software para a rastreabilidade produtiva é totalmente adequado ao contexto da agricultura agroecológica do território norte capixaba, haja visto que sua aplicação resultará na adequação das unidades produtivas, redução dos desperdícios operacionais e obtenção do gerenciamento de seus controles pela informatização dos seus processos. Dessa forma o software estará voltado para o rastreamento de produtos orgânicos alimentícios de origem animal e vegetal, para garantir a integridade dos processos produtivos além da origem e procedência dos produtos e um banco de dados que, para além de um sistema de informação de entrada, processo e saída, promoverá informações precisas, em tempo hábil, carregadas de valores que podem ser disponibilizadas para órgão de certificação, consumidores, agricultores e técnicos.

2 - Metodologia

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

1 - Detalhar os procedimentos técnico-científicos necessários à consecução dos objetivos e metas.

A metodologia utilizada para o desenvolvimento do projeto será iniciada com a coleta das informações junto aos agricultores, órgãos técnicos e associações sobre quais funções e restrições o software desenvolvido deverá obedecer. Levantar as demandas vinculadas à comercialização (entrada e saída de produtos, cadastro de produtores); adequar as informações do cadastramento dos produtores às exigências legais e especificações dos órgãos reguladores (MAPA) para certificação social e de órgãos credenciadores (certificadoras de produtos orgânicos) para a elaboração de um banco de dados com informações que alimentem o Plano de Manejo da unidade produtiva. Essas coletas serão realizadas em diferentes escopos sendo uma consulta a órgãos credenciadores (certificadoras de produtos orgânicos), consulta a órgãos reguladores (Ministério da Agricultura) e consulta a produtores/Unidades produtivas.

Com posse dessas informações, será desenvolvida a estrutura do software. O resultado esperado é:

- gerar uma estrutura de um software voltado para o rastreamento de produtos orgânicos que garanta a integridade dos processos produtivos e a sua origem/procedência,
- gerar um sistema com ferramentas de controle interno de gestão em pontos críticos de controle analisados dentro do fluxo dos processos produtivos.

3 - Gestão do Projeto

1 - Identificar a(s) entidade(s) e seu respectivo papel na gestão técnica e financeira do projeto, explicitando a qualificação e experiência da equipe para a realização do mesmo.

A gestão técnica do projeto será realizada pela equipe do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Ifes, envolvendo os campi de Nova Venécia e Colatina. O Ifes/Campus Nova Venécia ficará responsável pela coordenação do projeto, desde a submissão e inserção do projeto no sistema de convênios do banco, bem como os ajustes até a assinatura do mesmo. Também será responsável em articular as ações que serão desenvolvidas entre a Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico, demandante do projeto, a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia, gestora dos recursos financeiros e o Ifes/Campus Colatina, desenvolvedor do software. O Ifes/Campus Colatina ficará responsável pelo acompanhamento dos bolsistas durante o desenvolvimento do software, no acompanhamento do serviço de terceiros para o levantamento e mapeamento das demandas e informações necessárias para a construção e desenvolvimento do software e posteriormente, no acompanhamento das ações que envolvem a execução e o treinamento dos produtores orgânicos da associação. A gestão financeira será executada e coordenada pela Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia - Facto. Todos os envolvidos possuem qualificação técnica e experiência para a realização do projeto.

4 - Papel dos parceiros

1 - Indicar, caso haja alguma entidade parceira, além da Conveniente, Executora e Interveniente, a contribuição da mesma à execução do projeto.

Toda a concepção, planejamento e execução dessa atividade de extensão está sendo construída por profissionais de diversas áreas do conhecimento e de diferentes instituições e grupos organizados da sociedade civil, garantindo a interdisciplinaridade e interprofissionalidade da ação. A entidade Executora, através do Ifes/Nova Venécia poderá colaborar através de projetos de extensão dos alunos do campus na pesquisa in loco para levantamento dos requisitos para o desenvolvimento do software. A Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico contribuirá também nas ações de levantamento de requisitos e na difusão das informações, bem como na articulação dos agricultores orgânicos. Durante o processo de desenvolvimento, os alunos bolsistas do Ifes/Colatina alimentarão a base de dados com as informações essenciais levantadas durante a pesquisa junto aos agricultores, em parceria com o Ifes/Nova Venécia e Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico. A alimentação dos dados ficará na responsabilidade dos agricultores que deverão fornecer as informações, relativo à produção orgânica semanal.

5 - Viabilidade

1 - Indicar as características do local de execução do projeto, infraestrutura disponível, materiais e equipamentos a serem utilizados, justificando as novas aquisições.

O levantamento de dados será realizado na Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico e será estendido para as demais associações de agricultores do território. O IFES/Colatina acompanhará a execução do projeto, conduzindo via professor- orientador do campus, os alunos bolsistas que desenvolverão o software utilizando o espaços físico do laboratório de informática. Os bolsistas utilizarão os notebooks e mobiliários(mesas e cadeiras) que serão adquiridos exclusivamente para esse fim. O Ifes/Nova Venécia disponibilizará os espaços e estrutura física para realizar a capacitação técnica dos produtores orgânicos no uso do software. A Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico irá se responsabilizar pelo deslocamento dos produtores até o Instituto, pois são oriundos de várias localidades rurais.

6 - Sustentabilidade

1 - Indicar aspectos relacionados a capacidade do projeto de ter continuidade após a fase apoiada pelo Banco.

No projeto está previsto um período de implantação quando serviços de terceiros serão contratados para implantação e treinamento dos produtores.

Com a implantação do software, a gestão dos dados permitirá a autonomia dos grupos envolvidos, possibilitando a otimização da comercialização e rapidez do fluxo de informações para a rastreabilidade dos produtos orgânicos do território e planejamento produtivo dos agricultores, bem como disponibilizar um banco de dados a ser utilizados para atender às organizações certificadoras e agências reguladoras, permitindo atender diferentes modalidades de comercialização.

O software será disponibilizado em um serviço de hospedagem de aplicações web de terceiros que está previsto no orçamento o pagamento desse serviço. Transcorrido o prazo de execução do Projeto a associação poderá renovar o contrato ou alterar o serviço de hospedagem.

Após implantação na Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico, o software poderá ser disponibilizado e utilizado por outras associações de produção agroecológica/orgânicos do território.

O IFES disponibilizará o código fonte para a Associação Veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico, formalizando um termo de cessão desse Software, subscrito pela FACTO, com a anuência inclusive dos associados, onde ficará consignado que caberá a esta associação disponibilizar o Software "gratuitamente" para todo o corpo associado por no mínimo, 10 anos.

7 - Resultados

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

1 - Resultados

1. Fortalecer o consumo e produção de alimentos orgânicos nos municípios do Norte e Noroeste do Espírito Santo, região de abrangência da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (Sudene), vem compor uma das metas que compõem o tripé que norteia as ações dos Institutos Federais de Educação, que são, além de oferecer ações de ensino aos nossos alunos, desenvolver também ações de pesquisa e de extensão nas comunidades do entorno. Nesse sentido, os campi do Norte e Noroeste do Estado, numa proposta de atuarem em rede, vêm propor ações de fortalecimento da Agroecologia nessas regiões.
2. "Construir, aperfeiçoar e desenvolver mecanismos para a inclusão e incentivo à abordagem da agroecologia e produção orgânica nos diferentes níveis e modalidades de educação e ensino, bem como, no contexto das práticas e movimentos sociais, do mundo do trabalho e das manifestações culturais" (PNAPO - Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica)
3. Despertar o interesse na produção de pesquisas relacionadas ao tema
4. Proporcionar inovação tecnológica e informatização rural por meio do desenvolvimento do software
5. Estimular e capacitar o uso de ferramentas digitais e/ou computacionais entre agricultores

8 - Informações complementares

1 - Informações complementares

O projeto tem como conveniente uma fundação com sede na capital do estado, Vitória-ES. O software será desenvolvido sob a supervisão do Ifes campus Colatina-ES e a implementação do mesmo será em uma associação de agricultores localizada em Nova Venécia-ES. Cada uma está distante cerca de 150km uma da outra.

Metas Físicas

Meta	Etapa / Fase	Descrição	Indicador Físico	
			Unidade Medida	Quantidade

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

1	Realizar planejamento e criar condições para execução do projeto	<p>1.1 Realizar 5 reuniões de planejamento com equipe e coordenação do projeto. Comprovação: Lista de presença das reuniões. Relatório com as informações coletadas nas reuniões.</p> <p>1.2 Adquirir equipamentos e produtos necessários ao projeto. Comprovação: Notas fiscais e recibos das aquisições. Fotos dos equipamentos e produtos.</p> <p>1.3 Viabilizar a contratação de bolsistas e de profissionais para o desenvolvimento do Software. Comprovação: Editais de seleção dos bolsistas. Meta relacionada ao objetivo específico 1.</p>	Unidade	5,00
2	Desenvolver um software para rastreabilidade da produção orgânica e/ou agroecológica do Território	<p>2.1 Elaborar um questionário de Pesquisa que guiará as entrevistas para levantamento de dados. Comprovação: Questionário elaborado.</p> <p>2.2 Realizar visitas a 25 propriedades rurais para levantamento de dados. Comprovação: Relatório das informações coletadas.</p> <p>2.3 Definir os padrões tecnológicos da solução: funções; elicitação, confecção do documento e especificação dos requisitos do software. Comprovação: Relatório de requisitos e funções do sistema.</p> <p>2.4 Programar e implementar um software para o rastreamento da produção agroecológica e/ou orgânica do Território Norte Capixaba e para informatização dos controles e processos. Comprovação: Código-fonte e print das telas Meta relacionada ao objetivo específico 1 e 2.</p>	Unidade	1,00
3	Desenvolver um aplicativo mobile para o controle em tempo real da produção orgânica.	<p>3.1 Definir tecnologias e especificações do aplicativo. Comprovação: Relatório da execução do Aplicativo e Print de telas. Meta relacionada ao objetivo específico 2</p>	Unidade	1,00
4	Validar Software	<p>4.1 Realizar entrega, testes, avaliação e homologação do Software. Comprovação: Relatório com os resultados dos testes realizados e com as correções implementadas. Lista de presença dos encontros de validação/ homologação. Meta relacionada ao objetivo específico 3.</p>	Unidade	1,00
5	Difundir o uso do software pelos produtores rurais do Território Norte Capixaba	<p>5.1 Realizar 10 oficinas de treinamento para uso do software com a participação de 50 agricultores. Comprovação: Lista de Presença das oficinas.</p> <p>5.2 Gerenciar a evolução e manutenção do software. Comprovação: Relatório de Execução do Software e de suas atualizações.</p> <p>5.3 Solicitar o registro de Patente do software. Comprovação: comprovante de que deu entrada no pedido de registro de patente e recibo de pagamento de taxa de registro de patente.</p> <p>5.4 Formalização do termo de cessão de uso do software. Comprovação: Termo de Cessão e Ata da assembleia. Meta relacionada ao objetivo específico 3</p>	Unidade	10,00

Fontes e Usos de Recursos

Natureza	Contrapartida (R\$)	BNB (R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Materiais de Consumo	0,00	10.000,00	0,00	10.000,00
Equip. Material Permanente	0,00	60.307,86	0,00	60.307,86
Outras Rubricas	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
Serviços de Terceiros	0,00	39.150,00	0,00	39.150,00
Recursos Humanos	19.200,00	46.500,00	0,00	65.700,00
Total	19.200,00	157.957,86	0,00	177.157,86

Cronograma de Execução Financeira

Etapa	Valor (R\$)
Etapa 1	112.957,86
Etapa 2	64.200,00
Total	177.157,86

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Plano de Aplicações Detalhado

Origem do Recurso: Contrapartida Não-Financeira

Etapa	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Recursos Humanos					
1	Despesas com 4 servidores que dedicarão 180 horas de trabalho à execução do projeto.	180,00	Hora técnica	60,00	10.800,00
2	Despesas com 4 empregados que dedicarão 140 horas de trabalho à execução do projeto	140,00	Hora técnica	60,00	8.400,00
				Total	19.200,00

Origem do Recurso: Banco do Nordeste do Brasil S.A.

Etapa	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Recursos Humanos					
1	Despesas com um estagiário que dará suporte à gestão financeira do projeto durante 5 (cinco) meses.	5,00	Mês	1.200,00	6.000,00
1	Despesas com três estagiários que darão suporte à gestão técnica do projeto durante 12 (doze) meses.	12,00	Mês	1.500,00	18.000,00
2	Despesas com um estagiário que dará suporte à gestão financeira do projeto durante 5 (cinco) meses.	5,00	Mês	1.200,00	6.000,00
2	Despesas com três estagiários que darão suporte à gestão técnica do projeto durante 11 (doze) meses.	11,00	Mês	1.500,00	16.500,00
Equip. Material Permanente					
1	Servidor de Rede: Server T440 4210 1x 8GB 2x 2TB DVRW 3 YR ONSITE NBD	1,00	Unidade	14.526,77	14.526,77
1	Impressora Térmica QRCode, Resolução > 200dpi. Ribbons: até 110mm de largura. Interface: Ethernet. Aplicações: Impressões de Código de Barras, Impressão de Etiquetas e QR Code. Velocidade de Impressão: > ou = à 100mm/s	1,00	Unidade	1.369,88	1.369,88
1	Smartphone Android. Memória 6Gb, Versão Android superior Oreo 8.0.	2,00	Unidade	1.399,30	2.798,60
1	Flipchart com quadro branco de alumínio desmontável para realização de treinamentos	3,00	Unidade	497,00	1.491,00
1	Tela de Projeção com tripé para a realização das 10 oficinas para difusão do software.	3,00	Unidade	477,75	1.433,25
1	Projetor multimídia com Sistema 3LCD, Número de Pixels: 786.432 pontos (1024 x 768) x 3. Saída: 3500 lúmens Proporção: 4: 3. Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA) Tipo de lâmpada: Vida útil da lâmpada de 210 W. Tamanho - distância projetada: 30 a 300 polegadas.USB Plug.	3,00	Unidade	2.691,00	8.073,00
1	Micro 3060 Corei5 8400 RAM 4GB, HDD 500GB WIN10 Pro, Mouse Monitor 18,5"	4,00	Unidade	4.255,00	17.020,00
1	Cadeira giratória com espaldar alto e braços reguláveis tipo diretor ou presidente. Revestimento em vinil na cor preta, com resistência à ação de luz, fricção e rasgo.Medidas aproximadas: Encosto: 420 mm x 460 mm (largura x altura);Assento: 460 mm x 460 mm (largura x profundidade);Altura mínima do assento ao piso de 420 mm e máxima de 510 mm.	4,00	Unidade	809,90	3.239,60
1	Mesa de trabalho retangular, base de ferro e tampo em MDF, medindo 1,60 x 60 x 74, tipo diretor ou presidente.	4,00	Unidade	569,94	2.279,76
1	TENDA 3M X 3M - COBERTURA PIRAMIDAL - Medindo 3,00m x 3,00m (9m²)cada, individual, confeccionadas em estrutura metálica com pé direito de 3,00m de altura, com calhas reforçadas para canalização de água. Lona, na cor branca, para a redução de transferência térmica (efeito estufa).	6,00	Unidade	1.346,00	8.076,00
Materiais de Consumo					
1	Materiais de Escritório (Resmas de papel; Papel para Flip Chart; cartucho de impressora, pinceis marcadores permanentes; pinceis para quadro branco.)	1,00	Verba	1.000,00	1.000,00
2	Combustível para logística dos 2 Pesquisadores e dos 2 Instrutores do Ifes durante a implantação do Software e Capacitações dos Agricultores no Norte do Espírito Santo Computado 5 dias, sendo 2 dias de deslocamento e 3 dias de atividades por visita.	2.000,00	litro	4,50	9.000,00

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Serviços de Terceiros					
1	Impressão de material para oficinas de capacitação (Cartilhas, Folders, Manuais e outros).	1,00	Verba	1.000,00	1.000,00
1	Contratação de 5 jovens na modalidade de prestação de serviços como MEI no período de 2 meses para atuar na pesquisa de campo para levantamento de dados para desenvolvimento do programa.	2,00	Mês	7.925,00	15.850,00
2	Contratação de 5 jovens na modalidade de prestação de serviços como MEI no período de 2 meses para atuar no treinamento dos agricultores após a implantação do programa na associação.	2,00	Mês	7.950,00	15.900,00
2	Hospedagem dos 2 Professores do IFES que ministrarão as oficinas de Capacitação de Técnicos e Agricultores no Norte do Espírito Santo, sendo 3 diárias por oficina.	30,00	Diária-dia	130,00	3.900,00
2	Alimentação dos 2 Professores do Ifes/Colatina na Implantação do Software e na Capacitações dos Agricultores no Norte do Espírito Santo, computado 5 dias para cada visita ou oficina.	50,00	Verba	50,00	2.500,00
Outras Rubricas					
2	Despesas administrativas: energia, internet e telefonia.	1,00	Verba	2.000,00	2.000,00
				Total	157.957,86

Equipe Técnica

Coordenador Geral

Nome: Alessandra Gomes Biral Stauffer
Instituição: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia
Qualificação/Área de Conhecimento: Mestre/Ensino
Endereço: xxxxxxxxxxxxxxxx
Bairro: xxxxxxxxxxxxxxxx
Cidade: xxxxxxxxxxxxxxxx
UF: ES
Telefone: xxxxxxxxxxxxxxxx
CPF: 015.xxx.xxx-75
RG: xxxxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxxxxxx@yahoo.com.br

Coordenador Adjunto

Nome: Renan Osório Rios
Instituição: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia
Qualificação/Área de Conhecimento: Doutor/Ciências da Educação
Endereço: xxxxxxxxxxxxxxxx
Bairro: xxxxxxxxxxxxxxxx
Cidade: xxxxxxxxxxxxxxxx
UF: ES
Telefone: xxxxxxxxxxxxxxxx
CPF: 118.xxx.xxx-06
RG: 15xxxxxxxx
Email: xxxxxxxxxxxxxx@gmail.com

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Demais Membros

Nome	Qualificação/Área de Conhecimento	Papel	Instituição
Alexsandra Gomes Biral Stauffer	Graduação em Pedagogia pela Faculdade Castelo Branco (1993), pós-graduada em Psicopedagogia Clínico-Institucional, cursando o mestrado de Ensino em Educação Básica na Universidade Federal do ES/São Mateus. Pedagoga do Instituto Federal do Espírito Santo, campus Nova Venécia. Compõe a comissão responsável pela elaboração e execução do Plano de Ação Territorial de Agroecologia do território Norte do Espírito Santo.	Coordenação Geral e articulação com a Associação	Instituto Federal do Espírito Santo - campus Nova Venécia.
Amanda de Fátima Martin Catarucci	Bacharela e Licenciada Plena em Geografia pela Universidade de São Paulo (2007). Mestre em Geografia Física pela Universidade de São Paulo (2014). Possui experiência na área de Geociências, com ênfase em Geografia Física e Geotecnologias, atuando nos seguintes temas: análise de solo, manejo, erosão, degradação, mapeamento do meio físico, sensoriamento remoto e geoprocessamento. Compõe a comissão responsável pela elaboração e execução do Plano de Ação Territorial de Agroecologia do território Norte do Espírito Santo..	Articulação dos parceiros e das atividades vinculadas aos agricultores do território.	Instituto Federal do Espírito Santo - campus Nova Venécia
Eduardo Lucindo Rodrigues da Cunha	Possui o grau de Bacharel e Licenciado em Ciências Sociais pela Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH) da Universidade de São Paulo (USP) (2001-2006). Possui pós-graduação em Gestão Escolar. No período de 2007 a 2011 trabalhou como produtor rural na região do Caparaó-ES com especial ênfase no processos produtivos agroecológicos. De 2012 a 2014 atuou como professor de Sociologia da rede estadual de ensino do Espírito Santo e como professor de inglês na rede privada. A partir de 2014 se tornou Técnico em Assuntos Educacionais do Instituto Federal Fluminense (IFF) e Instituto Federal do Espírito Santo (2017).	Articulação dos parceiros e das atividades vinculadas aos agricultores do território.	Instituto Federal do Espírito Santo - campus Montanha
Felipe Almenara Santos	Graduado em Engenharia Civil na Faculdade Multivix (CREA ES-0047938/D) e Administração(CRA/ES nº 6422) com habilitação em Comércio Exterior - Instituto de Ensino Superior e Formação Avançada de Vitória; Pós-graduado em Gerenciamento de Projetos (MBA) - Centro Universitário de Vila Velha; Pós-graduação Especialização em Engenharia de Petróleo e Gás Faculdade Novo Milênio; Possui experiência como Analista de Planejamento na área de Gerenciamento e Planejamento de Projetos e obras na área de Pelotização da VALE utilizando o MS Project e Primavera P6; Gerenciamento de Projetos de Petróleo e Gás na PETROBRAS; na área de Planejamento, controle e custos (PCP) em diversos empreendimentos de montagens eletromecânicas, obras civis e elétricas nas áreas da VALE. SAMARCO e Arcelor Mittal (CST);	Assessoria na Gestão técnica e financeira	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia – Facto.

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Igor Carlos Pulini	Professor Titular do Instituto Federal do Espírito Santo (IFES - Colatina) Doutorado em Engenharia de Produção (UFRGS) Mestrado em Pesquisa Operacional e Inteligência Computacional (UCAM) Pós-Graduação em Tecnologia de desenvolvimento de sistemas (UFES) Graduação em Ciência da Computação (UVV) Técnico em Processamento de Dados (ETFES). Com Experiência em desenvolvimento de software nas áreas administrativa, financeira, contábil e produção. Temáticas de estudo Algoritmos genéticos, Algoritmos evolucionários com múltiplos objetivos, Análise multicritério, Otimização de processos produtivos, simulação.	Assessoria técnica	Instituto Federal do Espírito Santo
Lucas Contarato Pilon	Graduado em Agronomia (2010) e mestre em Solos e Nutrição de plantas (2013) pela Universidade Federal do Espírito Santo, especialista em Agroecologia pelo Instituto Federal do Espírito Santo-Campus Alegre (2012), Doutor em Ciência do Solo na Universidade Federal de Santa Maria-RS, na linha de Física do solo e nos tópicos solos de sistemas agroflorestais e agroecologia. Filho de agricultor, tem experiência em atividades de ensino rural, pesquisa e extensão nas áreas de agronomia, agroecologia, solos e nutrição de plantas, sistemas agroflorestais e agricultura familiar.	Capacitação, levantamento de dados e articulação dos agricultores.	Associação veneciana de Agroecologia - Universo Orgânico
Moizes Marre	Possui graduação em Gestão em agronegócios pela Faculdade de Tecnologia FAESA(2006). Atualmente é Técnico em Desenvolvimento rural do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural. Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Extensão Rural.	Capacitação, levantamento de dados e articulação dos agricultores.	INCAPER
Renan Osório Rios	Professor efetivo do Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) - Campus Colatina. Doutor em Ciências da Educação pela Universidad del Norte (Uninorte) e revalidado na UFPR (Universidade Federal do Paraná). Mestre em Modelagem Matemática e Computacional pelo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG). Graduado em Sistemas de Informação pelo Centro Universitário do Espírito Santo (UNESC) e técnico de Informática pelo Centro de Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo (CEFET-ES). Atuando principalmente nos seguintes temas: Educação, Robótica Educacional, Extensão Universitária, Programação Inicial e desenvolvimento de e-commerce.	Coordenação Adjunta e Assessoria técnica	Instituto Federal do Espírito Santo
Waylson Zancanella Quartezi	Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal do Espírito Santo (2005), mestrado em Produção Vegetal pela Universidade Federal do Espírito Santo (2008) e doutorado em Agronomia (Energia na Agricultura) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2012). Atualmente é professor e Diretor de Pesquisa Pós-graduação e Extensão (DPPGE) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo - Ifes campus Montanha	Articulação dos parceiros e das atividades vinculadas aos agricultores do território.	Instituto Federal do Espírito Santo - campus Montanha

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Atividades

Atividade	Descrição	Mês de Início	Duração (Meses)
1.1 Realizar 5 reuniões de planejamento com equipe e coordenação do projeto.	Mobilização da Equipe para planejar e estruturar o projeto para a fase de execução	1	1
1.2 Adquirir equipamentos e produtos necessários ao projeto.	Orçar e licitar quando necessário os equipamentos e produtos necessários à execução do projeto.	1	2
1.3 Viabilizar a contratação de bolsistas e de profissionais para o desenvolvimento do Software.	Lançar edital para contratação de bolsistas necessários à fase da pesquisa, desenvolvimento do software e e capacitação dos usuários.	1	2
2.1 Elaborar um questionário de Pesquisa que guiará as entrevistas para levantamento de dados.	Questionário base para levantamento de dados junto aos agricultores.	1	1
2.2 Realizar visitas a 25 propriedades rurais para levantamento de dados	Levantar os dados necessários ao desenvolvimento do software com os agricultores	2	4
2.3 Definir os padrões tecnológicos da solução	Definir funções; elicitação, confecção do documento e especificação dos requisitos do software.	2	4
3.1 Definir tecnologias e especificações do aplicativo.	Desenvolvimento de um aplicativo mobile para permitir o controle da produção orgânica em tempo real e alimentar a base de dados do software.	2	10
2.4 Programar e implementar um software	Desenvolvimento de um software para o rastreamento da produção agroecológica e/ou orgânica do Território Norte Capixaba e para informatização dos controles e processos.	3	17
4.1 Realizar entrega, testes, avaliação e homologação do Software.	Implementar o software na associação, avaliando e homologando após testes.	10	13
4.2 Elaborar Relatório de prestação de Contas Técnico e Financeiro Parcial.	Relatório de prestação de Contas Técnico e Financeiro Parcial a ser enviado após a primeira etapa do projeto.	12	1
5.1 Realizar 10 oficinas de treinamento para uso do software com a participação de 50 agricultores.	Oficinas para capacitação e treinamento dos agricultores no uso da tecnologia.	18	5
5.2 Gerenciar a evolução e manutenção do software.	Acompanhar a implantação do software na associação após validação e testes	18	5
5.3 Solicitar o registro de Patente do software.	Dar entrada no Instituto Federal de registro de patente do programa de computador	23	1
5.4 Elaborar Relatório de prestação de Contas Técnico e Financeiro Final	Relatório de prestação de Contas Técnico e Financeiro Final baseado nas ações da 2ª etapa do projeto.	23	1

Cronograma de Atividades

Implantação - Secretaria de Implantação

Relatório de Projeto

Atividades	Ano 1												Ano 2											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.1 Realizar 5 reuniões de planejamento com equipe e coordenação do projeto.																								
1.2 Adquirir equipamentos e produtos necessários ao projeto.																								
1.3 Viabilizar a contratação de bolsistas e de profissionais para o desenvolvimento do Software.																								
2.1 Elaborar um questionário de Pesquisa que guiará as entrevistas para levantamento de dados.																								
2.2 Realizar visitas a 25 propriedades rurais para levantamento de dados																								
2.3 Definir os padrões tecnológicos da solução																								
3.1 Definir tecnologias e especificações do aplicativo.																								
2.4 Programar e implementar um software																								
4.1 Realizar entrega, testes, avaliação e homologação do Software.																								
4.2 Elaborar Relatório de prestação de Contas Técnico e Financeiro Parcial.																								
5.1 Realizar 10 oficinas de treinamento para uso do software com a participação de 50 agricultores.																								
5.2 Gerenciar a evolução e manutenção do software.																								
5.3 Solicitar o registro de Patente do software.																								
5.4 Elaborar Relatório de prestação de Contas Técnico e Financeiro Final																								