



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DA REITORIA

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade
CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC
Telefone: (48) 3721-9320 - Fax: (48) 3721-8422
E-mail: gr@contato.ufsc.br

Ofício nº 568 /2016/GR

Florianópolis, 3 de junho de 2016.

Ao Senhor
João Luiz Guadagnin
Secretário Substituto da Agricultura Familiar – SAF
Ministério do Desenvolvimento Agrário – MDA
Ed. Palácio do Desenvolvimento, Setor Bancário Norte, Quadra 1, 7º andar
70040-908 – Brasília – DF

Assunto: Apoio financeiro para execução do projeto “Ampliação da produção e comercialização da rede de sementes agroecológicas Bionatur”

Senhor Secretário,

1. Encaminhamos, para análise, três vias do Plano de Trabalho e do Termo de Execução Descentralizada – TED a ser celebrado entre o Ministério do Desenvolvimento Agrário e a Universidade Federal de Santa Catarina, atinente ao projeto de “Ampliação da produção e comercialização da rede de sementes agroecológicas Bionatur, resgatando as sementes crioulas como estratégia para a conservação da agrobiodiversidade e consolidação da rede de produção de sementes agroecológicas/orgânicas certificadas – Bionatur e Cootap”, com valor de R\$ 10.268.919,86 (dez milhões, duzentos e sessenta e oito mil, novecentos e dezenove reais e oitenta e seis centavos). A proposta de projeto compreende o período de vigência de 36 (trinta e seis) meses, de maio de 2016 até maio de 2019.
2. A presente proposta tem por objeto a consolidação e ampliação da Rede de Produção de Sementes Agroecológicas/Orgânicas Certificadas de Hortaliças e do Arroz Irrigado, via cooperativas da Reforma Agrária Bionatur/Coonaterra e Cootap, ambas situadas no estado do Rio Grande do Sul, com o propósito de disponibilizar sementes cultivares varietais e variedades crioulas para o mercado consumidor, bem como promover, manter e conservar a agrobiodiversidade e o desenvolvimento rural sustentável, visando possibilitar incremento de renda e qualidade de vida para as famílias assentadas.
3. No campo dos processos formativos continuados, sobretudo direcionados aos Agentes de Assistência Técnica e Extensão Rural – ATER e agricultores assentados, essa proposta foi construída visando ampliar, atualizar e aprofundar conhecimentos, inovações tecnológicas e pesquisas na temática da produção, melhoramento, beneficiamento, distribuição e comercialização de sementes crioulas, cultivares e varietais de hortaliças e arroz agroecológicos.
4. Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais, salientando que o projeto está sob a coordenação da Prof.^a Marília Carla de Mello Gaia, a qual

pode ser contatada pelo *e-mail* lecera.cca@contato.ufsc.br e pelos telefones (48) 3721-5417 ou (48) 3721-4819.

Atenciosamente,

LUIZ CARLOS CANCELLIER DE OLIVO
Reitor

TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA
TED – Nº /2016, DE DE DE 2016
PROCESSO: – SIAFI:

I – Identificação: (Título/Objeto da Despesa)

I.1.	Título do projeto:	Ampliação da produção e comercialização da Rede de Sementes Agroecológicas BIONATUR, resgatando as sementes crioulas como estratégia para a conservação da agrobiodiversidade e consolidação da rede de produção de sementes agroecológicas/orgânicas – BIONATUR E COOTAP.
I.2.	Objeto da despesa:	Consolidação e ampliação da Rede de produção de Sementes Agroecológicas/orgânicas certificadas de hortaliças e do arroz irrigado, via cooperativas da Reforma Agrária Bionatur/Coonaterre e Cootap, ambas situadas no estado do Rio Grande do Sul, com o propósito de disponibilizar sementes cultivares varietais e variedades crioulas para o mercado consumidor bem como a promoção, manutenção e conservação da agrobiodiversidade e do desenvolvimento rural sustentável, visando possibilitar incremento de renda e qualidade de vida para as famílias assentadas.

II - UG/Gestão-Repassadora e UG/Gestão-Recebedora

II.1	Unidade Gestora Repassadora:	490002
II.1.1.	Órgão Responsável:	SAF/MDA
II.2	Unidade Gestora Recebedora:	UG 153163 GESTÃO 15237
II.2.1.	Órgão Responsável:	Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC/SC

III - Justificativa: (Motivação/Clientela/Cronograma físico)

III. 1.	Motivação da descentralização
<p>A produção de sementes agroecológicas é fundamental no processo de produção de alimentos limpos, sem agrotóxicos e livres de transgênicos. Elas estão na base dos sistemas de cultivo que preconizam a preservação dos recursos naturais, a saúde das plantas, das pessoas e do planeta. Dessa forma, a semente é considerada como um elemento do processo produtivo, inserida num contexto social que possibilita ao agricultor autonomia e controle da produção, rompendo com a relação de dependência imposta pelas sementes híbridas e transgênicas e seus respectivos “pacotes tecnológicos”. A estratégia de conservação das sementes <i>in situ</i>, ou seja, junto ao agricultor e ao sistema de produção, permite a coevolução, sendo este um importante referencial para manutenção e preservação da biodiversidade.</p> <p>No viés da inovação tecnológica, este projeto busca conciliar conhecimentos, pesquisas, tecnologias e novas alternativas de produção de alimentos para as famílias da Reforma Agrária, contraponto o avanço da produção da soja transgênica e outras monoculturas.</p> <p>No plano político, notadamente enraizado na questão da soberania alimentar, este projeto visa conservar, resgatar e manter as sementes nas mãos dos agricultores, como uma estratégia de resistência da agricultura camponesa, fundamental para a reprodução e manutenção das unidades de produção nos ARAs. Além disso, de avançar na superação de uma lacuna importante: a obrigatoriedade do emprego de sementes orgânicas para a produção de alimentos certificados como tal (Instrução Normativa – IN nº. 46, de 06 de outubro de 2011, do Ministério da Agricultura).</p> <p>No campo dos processos formativos continuados, sobretudo direcionados aos Agentes de Assistência</p>	

Técnica e Extensão Rural – ATER e agricultores assentados, esta proposta foi construída visando ampliar, atualizar e aprofundar conhecimentos, inovações tecnológicas e pesquisas na temática da produção, melhoramento, beneficiamento, distribuição e comercialização de sementes crioulas, cultivares e variedades de hortaliças e arroz agroecológicos.

Com a execução dessa proposta, busca-se contribuir significativamente, por meio da produção de sementes agroecológicas e geração de renda, para que agricultores familiares e assentados sejam os sujeitos principais de um processo de mudanças no sentido do desenvolvimento produtivo, ambiental e social com justiça e sustentabilidade. No plano mais amplo, este projeto também visa contribuir para aumento dos índices nacionais de produção, comercialização e principalmente de consumo de alimentos saudáveis.

Este projeto será realizado pela Universidade Federal de Santa Catarina, por meio do Laboratório de Educação do Campo e Estudos da Reforma Agrária – LECERA em parceria com a Rede de Sementes BIONATUR e a Cooperativa dos Trabalhadores Assentados da Região de Porto Alegre Ltda – Cootap.

Estas três entidades trabalharão em parceria para pesquisa, extensão e formação dos agricultores e técnicos, na perspectiva de promover a inovação tecnológica e a sustentabilidade dos sistemas de produção de sementes agroecológicas/orgânicas certificadas de hortaliças e arroz irrigado de agricultores assentados da Reforma Agrária nos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Minas Gerais, bem como visando a qualificação dos serviços de Assistência técnica e extensão rural.

Considerando o compromisso público reconhecido nacionalmente da UFSC com o ensino, pesquisa e extensão, e sua busca constante da socialização e difusão do conhecimento por meios dos cursos e demais atividades que desempenha, a relação com a Universidade Federal de Santa Catarina – LECERA vem na perspectiva de qualificar os processos produtivos das sementes agroecológicas, sobretudo na construção e implementação de metodologias de sistematização e desenvolvimento de pesquisas, bem como a de envidar esforços científicos, técnicos e políticos para superar lacunas existentes nos processos produtivos nas áreas de Reforma Agrária, bem como na qualificação dos processos formativos continuados voltados aos Agentes de Assistência Técnica e Extensão Rural – ATER e agricultores assentados, na temática da Agroecologia. Portanto, o papel da universidade versará sobre a produção e socialização de conhecimentos, qualificação das ações metodológicas, produtivas e sociais com as famílias da Reforma Agrária.

Todo o esforço coletivo na construção desse projeto implica, politicamente, na democratização do uso e conservação de um patrimônio que é de direito dos povos, sobretudo de agricultores camponeses que têm na agricultura familiar seu sustento e sua forma de reprodução social. Entende-se que a motivação dessa proposta se coaduna com a temática Soberania Alimentar e da Agroecologia, pautas que convergem com questão da reforma agrária, agricultura familiar e produção de alimentos limpos e, portanto, com o alinhamento institucional às políticas do MDA.

III. 2.

Clientela beneficiada pela descentralização

Agricultores familiares, assentados da Reforma Agrária nos estados de Santa Catarina, Paraná, Rio Grande do Sul e Minas Gerais vinculados a Bionatur e a Cootap; Equipe técnica da Bionatur e Cootap que atuarão nas áreas de reforma agrária com assistência técnica e extensão rural na perspectiva da Agroecologia.

III. 3.

Cronograma físico

Período de execução		Atividade – conforme cronograma físico abaixo descrito.						
05/16 a 05/19								
Meta	Descrição	Indicador Físico		Duração (mm/aa)		Beneficiários		
		Unidade	Quant.	Início	Término	Tipo	Quant.	
Meta 1	Constituição e manutenção da equipe de execução do projeto							
Etapa 1.1	Contratação e manutenção de profissionais de nível superior e médio, bolsistas de graduação e pós-graduação com perfil interdisciplinar, com dedicação exclusiva durante o prazo de vigência do projeto, para desenvolver as ações e metas estabelecidas no Projeto.	técnicos	22	05/16	05/19	Agricultores assentados	5420	
Etapa 1.2	Oferecer estrutura logística e material para a equipe durante o prazo de vigência do projeto, para desenvolvimento das ações e metas estabelecidas	itens	20	05/16	05/19	Agricultores assentados	5420	
Meta 2	Levantamento e sistematização das áreas de produção de sementes de hortaliças e arroz irrigado nos estados do RS, SC, PR, MG.					Agricultores assentados		
Etapa 2.1	Identificação de novas famílias agricultoras/áreas com potencial para a produção de sementes de hortaliças cultivares varietais no RS, SC, PR e MG.	reuniões	480	06/16	04/19	Agricultores assentados	1600	
Etapa 2.2	Implementação das novas áreas de produção de sementes de hortaliças cultivares varietais no RS, SC, PR e MG.	visitas	600	06/16	04/19	Agricultores assentados	200	
Etapa 2.3	Acompanhamento técnico para os grupos de produção de sementes de hortaliças já existentes nos Núcleos do RS e MG.	visitas	600	06/16	04/19	Agricultores assentados	200	
Etapa 2.4	Intercâmbio de conhecimento entre agricultores nos diferentes núcleos da Rede.	encontro	1	05/18	05/18	Agricultores assentados	400	
Etapa 2.5	Identificação de novas famílias agricultoras/áreas com potencial para a produção de semente de arroz irrigado nos estados do RS e SC.	reuniões	36	05/16	07/18	Agricultores assentados	168	
Etapa 2.6	Implementação das novas áreas de produção de semente de arroz irrigado nos estados do RS e SC.	visitas	510	06/16	05/19	Agricultores assentados	168	
Etapa 2.7	Sistematização dos dados e elaboração de mapa de origem para a semente de arroz irrigado nos estados do RS e SC.	produto	1	01/19	03/19	Agricultores assentados	0	
Meta 3	Qualificação do processo de certificação de sementes orgânica.					Agricultores assentados		
Etapa 3.1	Elaboração de um plano para transição agroecológica visando a certificação orgânica das famílias produtoras de sementes de hortaliças nos núcleos de SC e PR.	visitas	990	06/16	05/19	Agricultores assentados	33	
Etapa 3.2	Implantação dos campos de produção de sementes de hortaliças certificadas nos núcleos de SC e PR.	visitas	990	06/16	05/19	Agricultores assentados	33	
Etapa 3.3	Realização de 05 Seminários sobre certificação orgânica.	seminários	5	07/16	07/18	Agricultores assentados	250	
Etapa 3.4	Elaboração de uma cartilha sobre certificação orgânica da Rede de Sementes Bionatur.	produto	2000	09/18	11/18	Agricultores assentados	2000	
Meta 4	Melhoramento participativo de variedades e cultivares de hortaliças em uso pela Rede Bionatur.					Agricultores assentados		
Etapa 4.1	Identificação das cultivares com problemas junto aos agricultores produtores de sementes hortaliças em uso pela Rede Bionatur.	produto	30	06/16	05/19	Agricultores assentados	30	
Etapa 4.2	Planejamento dos campos de melhoramento participativo.	reuniões	180	06/16	02/19	Agricultores assentados	360	
Etapa 4.3	Implementação dos campos de melhoramento das cultivares identificadas.	visitas	315	06/16	02/19	Agricultores assentados	360	
Etapa 4.4	Realização de 21 oficinas para capacitação dos agricultores quanto às práticas de melhoramento participativo.	oficinas	21	06/16	02/19	Agricultores assentados	210	
Etapa 4.5	Sistematização do processo de melhoramento das variedades e cultivares de hortaliças.	produto	1	02/19	04/19	Agricultores assentados	360	

Meta 5	Ampliação e enriquecimento do acervo de sementes de arroz irrigado e hortaliças crioulas, com potencial para produção em sistemas orgânicos/agroecológicos.						Agricultores assentados	
Etapa 5.1	Realização de 01 encontro de planejamento para elaboração e qualificação metodológica dos módulos de avaliação da produção de sementes de arroz e hortaliças.	encontro	1	08/16	08/16		Agricultores assentados	34
Etapa 5.2	Resgate de variedades de hortaliças crioulas nos agricultores guardiões da Rede Bionatur.	visitas	60	06/16	01/19		Agricultores assentados	20
Etapa 5.3	Sistematização dos dados e elaboração de mapas de origem do germoplasma material crioulo levantado.	produto	1	02/19	04/19		Agricultores assentados	20
Etapa 5.4	Implantação de módulos de avaliação de germoplasma crioulo na área de experimentação da Bionatur em Candiota/RS e no núcleo de MG, e para a semente de arroz irrigado nos núcleos de São Gabriel e Eldorado do Sul.	visitas	102	06/16	01/19		Agricultores assentados	102
Etapa 5.5	Implantação de um campo experimental específico para o germoplasma de tomate, com o propósito de analisar adaptação edafoclimática no núcleo Minas Gerais.	visitas	5	04/17	09/17		Agricultores assentados	40
Etapa 5.6	Produção de um catálogo contendo as variedades de hortaliças crioulas e a sistematização das etapas do processo.	produto	1	11/18	02/19		Agricultores assentados	1000
Etapa 5.7	Credenciamento da Cooperativa no sistema SEAF/MDA para inclusão de variedades crioulas avaliadas na Rede Bionatur.	produto	1	04/17	04/17		Agricultores assentados	0
Etapa 5.8	Solicitação de registro/cadastro das hortaliças levantadas junto ao órgão competente.	produto	1	04/17	04/17		Agricultores assentados	0
Meta 6	Cadastramento da Cooperativa COONATERRA como mantenedora de algumas cultivares estratégicas para agricultura orgânica junto ao MAPA.		0	12/99	12/99			
Etapa 6.1	Adequação e cadastro como mantenedora junto ao MAPA.	produto	1	08/18	08/18		Agricultores assentados	0
Etapa 6.2	Identificação das variedades com aptidão para sistemas orgânicos/agroecológicos consideradas estratégicas para a manutenção da Rede Bionatur.	produto	1	09/18	12/18		Agricultores assentados	0
Etapa 6.3	Elaboração de cartilha.	produto	1	09/18	12/18		Agricultores assentados	500
Meta 7	Levantamento de informações sobre o potencial de absorção pelo mercado do entorno das capitais do RS, SC, PR, SP e MG e RJ, de sementes hortaliças orgânicas certificadas, visando à expansão da logística de comercialização da Rede de Sementes Bionatur para o mercado convencional.						Agricultores assentados	
Etapa 7.1	Realização de pesquisa de mercado para identificação das variedades de hortaliças mais consumidas, no entorno das capitais do RS, SC, PR, SP e MG e RJ.	produto	1	06/16	06/17		Agricultores assentados	0
Etapa 7.2	Produção de um catálogo comercial.	produto	1	06/16	12/16		Agricultores assentados	1000
Meta 8	Capacitação técnica visando fomentar a produção agroecológica de sementes de arroz irrigado e de sementes de hortaliças.						Agricultores assentados	
Etapa 8.1	Realização de 40 oficinas para capacitação dos agricultores na cadeia produtiva do arroz irrigado agroecológico.	oficinas	40	06/16	05/19		Agricultores assentados	640
Etapa 8.2	Realização de 06 oficinas para capacitação da equipe técnica na cadeia produtiva do arroz irrigado agroecológico.	oficinas	6	06/16	05/19		Agricultores assentados	60
Etapa 8.3	Realização de 09 encontros de formação sobre uso adequado do plano de manejo orgânico para a produção de arroz irrigado.	encontro	9	06/16	05/19		Agricultores assentados	360
Etapa 8.4	Elaboração de cartilhas sobre a cadeia produtiva do arroz irrigado agroecológico	produto	1	04/18	04/18		Agricultores assentados	100
Etapa 8.5	Realização de 120 oficinas para capacitação de agricultores na cadeia produtiva das sementes de hortaliças crioulas, cultivares e varietais, nos quatro núcleos da Rede Bionatur.	oficinas	120	06/16	05/19		Agricultores assentados	1600
Etapa 8.6	Realização de 08 oficinas para capacitação da equipe técnica nos quatro núcleos da Rede Bionatur.	oficinas	8	06/16	05/19		Agricultores assentados	120
Etapa 8.7	Realização de 01 encontro de formação da Rede Bionatur, envolvendo os quatro núcleos.	encontro	1	05/18	05/18		Agricultores assentados	400
Meta 9	Seminário de Planejamento, acompanhamento, avaliação e socialização dos resultados dos projetos.						Agricultores assentados	
Etapa 9.1	Realização de 01 seminário de planejamento das atividades do projeto.	seminários	1	05/16	05/16		Agricultores assentados	34
Etapa 9.2	Realização de 01 seminário de acompanhamento das atividades planejadas para o projeto.	seminários	1	09/17	09/17		Agricultores assentados	34
Etapa 9.3	Realização de 01 seminário de avaliação e socialização das atividades do projeto.	seminários	1	05/19	05/19		Agricultores assentados	34

V - Relação entre as Partes: (Descrição e Prestação de Contas das Atividades)

IV. 1.	Obrigações dos cooperantes
Cooperante repassador – SAF/MDA:	a) providenciar a descentralização orçamentária e financeira; b) acompanhar a execução do objeto desta cooperação.
Cooperante receptor - UFSC:	a) comunicar por escrito a SAF/MDA o início e conclusão da execução física do projeto cooperado; b) executar fielmente o objeto pactuado; c) coordenar e dirigir as atividades previstas no Plano de Trabalho; d) aplicar regularmente os recursos descentralizados, em estrita observância a legislação em vigor, e cronograma de físico e, e) <i>divulgar, durante a execução do objeto, a participação do MDA, mediante meio de divulgação utilizado, nominando o Projeto específico, devendo ter caráter meramente informativo, nela não podendo constar nomes, símbolos, ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou de servidores públicos em geral.</i>

IV. 2.	Prestação de Contas das Atividades
	a) Caberá a UFSC – SC apresentar a SAF/MDA relatório das atividades desenvolvidas (execução física) e da aplicação dos recursos financeiros descentralizados (demonstrativos da execução, receita e despesa, evidenciando saldo, relação de pagamentos efetuados identificando os beneficiários, relação de bens adquiridos e sua destinação, bem como qualquer outra documentação que se entender necessária a verificação do cumprimento de forma regular do quanto previsto no Plano de Trabalho); e b) Caberá a UFSC – SC prestar contas dos recursos descentralizados diretamente aos órgãos de controle interno e externo, conforme legislação em vigor.

V - Previsão Orçamentária: (Detalhamento Orçamentário com Previsão de Desembolso)

Exercício financeiro de 2016			
Programa de trabalho/Projeto/Atividade/PO	Fonte	Natureza da Despesa	Valor (R\$ 1,00)
21.606.2012.2100.0001.000F	100	33.90.39	9.149.165,75
		33.90.30	910.156,04
		44.90.52	209.598,07
TOTAL			10.268.919,86

VI - Data e Assinaturas:

Brasília (DF), de de 2016.

João Luiz Guadagnin
Secretário Substituto
Secretaria de Agricultura Familiar - SAF
MDA


Luís Carlos Cancellier de Olivo
Reitor
(CPF:417.667.419-91)
Universidade Federal de Santa Catarina

Prof. Luis Carlos Cancellier de Olivo
Reitor
Universidade Federal de Santa Catarina

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – MDA
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

PT-1/5

PLANO DE TRABALHO

1 DADOS CADASTRAIS

Órgão ou entidade proponente			CGC ou CNPJ/MF	
Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC			83.899.526/0001-82	
Endereço		Cidade	UF	CEP
Campus Reitor João David Lima - Trindade/SC		Florianópolis	SC	88040-970
DDD/Telefone	Home page	E-mail		
(48) 3331-9000	www.ufsc.br			
Conta corrente	Banco	Agência	Praça de pagamento	
única	UG 15163	Gestão 15237	SC	
Responsável		CI/Órgão expedidor	CPF	
LUIS CARLOS CANCELLIER DE OLIVO		677.661 - SSP/SC	417.667.419 - 91	
Cargo/Função			E-mail	
Reitor			gr@contato.ufsc.br	
Endereço		Cidade	UF	
Avenida Desembargador Vitor Lima, 354, bairro Trindade. CEP 88040-400		Florianópolis	SC	

2 OUTROS ÓRGÃOS OU ENTIDADES PARTICIPES

Nome			CGC	
Laboratório de Educação do Campo e Estudos da Reforma Agrária - LECERA				
Endereço		Cidade	UF	CEP
Rodovia Admar Gonzaga, 1346 - Itacorubi -		Florianópolis	SC	88040-900
DDD/Telefone	Home page	E-mail		
(48) 37215417	www.lecera.ufsc.br	lecera.cca@contato.ufsc.br		

3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Programa		Duração (mm/aa)	
2012 - Fortalecimento e Dinamização da Agricultura Familiar		Início	05/16
		Término	05/19
Título do Projeto			
AMPLIAÇÃO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DA REDE DE SEMENTES AGROECOLÓGICAS BIONATUR, RESGATANDO AS SEMENTES CRIOULAS COMO ESTRATÉGIA PARA A CONSERVAÇÃO DA AGROBIODIVERSIDADE E CONSOLIDAÇÃO DA REDE DE PRODUÇÃO DE SEMENTES AGROECOLÓGICAS/ORGÂNICAS CERTIFICADAS - BIONATUR E COOTAP			
Identificação do Objeto			
Consolidação e ampliação da Rede de produção de Sementes Agroecológicas/orgânicas certificadas de hortaliças e do arroz irrigado, via cooperativas da Reforma Agrária Bionatur/Coonaterra e Cootap, ambas situadas no estado do Rio Grande do Sul, com o propósito de disponibilizar sementes cultivares varietais e variedades crioulas para o mercado consumidor bem como a promoção, manutenção e conservação da agrobiodiversidade e do desenvolvimento rural sustentável, visando possibilitar incremento de renda e qualidade de vida para as famílias assentadas.			
Área de abrangência do projeto (assinalar com "X" e relacionar os estados/municípios em anexo)			
<input type="checkbox"/> Microrregional	<input checked="" type="checkbox"/> Estadual	<input type="checkbox"/> Regional (*)	
O projeto abrangerá ações nos Estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Minas Gerais.			

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – MDA

SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

Justificativa da Proposição

A experiência da Bionatur/Coonaterra e da Cootap com a produção de sementes Agroecológicas, representa para além uma experiência coletiva, uma questão estratégica para as áreas de reforma agrária do sul do Brasil. A produção de sementes agroecológicas é fundamental no processo de produção de alimentos limpos, sem agrotóxicos e livres de transgênicos. Elas estão na base dos sistemas de cultivo que preconizam a preservação dos recursos naturais, a saúde das plantas, das pessoas e do planeta. Este projeto será realizado pela Rede de Sementes Bionatur e pela Cootap, em parceria com a Universidade Federal de Santa Catarina, por meio do Laboratório de Educação do Campo e Estudos da Reforma Agrária – LECERA. Estas três entidades trabalharão em parceria para pesquisa, extensão e formação dos agricultores e técnicos, na perspectiva da produção de sementes agroecológicas/orgânicas certificadas de hortaliças e arroz irrigado. O objetivo do projeto é consolidar e ampliar a produção de Sementes Agroecológicas/orgânicas certificadas de hortaliças e de arroz irrigado visando a disponibilização de sementes cultivares varietais e variedades crioulas. Além disso, este projeto tem a finalidade de estruturar um projeto de expansão para a Rede de Sementes Bionatur e para a Cootap, visando atender a demanda do mercado consumidor de sementes, além de promover a manutenção e conservação da agrobiodiversidade e do desenvolvimento rural sustentável, possibilitando incremento de renda e o bem viver das famílias assentadas envolvidas na proposta. A ideia segue estratégia de qualificar a produção e comercialização de sementes agroecológicas nas suas mais diversas espécies, que permitam ao agricultor que adquirir, cultivar, multiplicar, conservar e melhorar, conforme seu sistema de produção local, aonde elas podem expressar melhor seu potencial produtivo e de adaptação. Dessa forma, a semente é considerada como um elemento do processo produtivo, inserida em uma relação social que permite ao agricultor autonomia e controle da produção, rompendo com a relação de dependência imposta pelas sementes híbridas e transgênicas e seus respectivos “pacotes tecnológicos”. A Rede de Sementes Bionatur buscou construir um projeto em parceria com a COOTAP, através da produção de sementes de arroz irrigado agroecológico/orgânico, na perspectiva de unir conhecimentos, pesquisas, novas alternativas de produção de alimentos para as famílias da Reforma Agrária, contraponto o avanço da produção da soja transgênica e outras monoculturas. No plano político, notadamente enraizado na questão da soberania alimentar, este projeto visa conservar, resgatar e manter as sementes nas mãos dos agricultores, como uma estratégia de resistência da agricultura camponesa, fundamental para a reprodução e manutenção das unidades de produção nos ARAs. A estratégia de conservação das sementes in situ, ou seja, junto ao agricultor e ao sistema de produção, permite a coevolução, sendo este um importante referencial para manutenção e preservação da biodiversidade. Além disso, esta proposta pretende criar subsídios por meio do resgate e multiplicação de germoplasma crioulo, sobretudo em relação à cultura do tomate, a fim de possibilitar autossuficiência produtiva para uma espécie que faz parte da dieta alimentar da maioria da população brasileira. Além disso, esta proposta foi construída na perspectiva de avançar na superação de uma lacuna importante: a obrigatoriedade do emprego de sementes orgânicas para a produção de alimentos certificados como tal. Nesse sentido, é importante ressaltar que o Ministério da Agricultura expediu a Instrução Normativa - IN nº. 46, de 06 de outubro de 2011, a qual estabelece o regulamento técnico para os sistemas orgânicos de produção animal e vegetal. No caso específico das sementes, o documento, em sua seção I, versa sobre a obrigatoriedade do emprego de sementes orgânicas para a produção de alimentos certificados como tal, estipulando inicialmente a data de 19 de dezembro de 2013 como prazo para o início de vigência dessa regra. Considerando o compromisso público reconhecido nacionalmente da UFSC com o ensino, pesquisa e extensão, e sua busca constante da socialização e difusão do conhecimento por meios dos cursos e demais atividades que desempenha, a relação com a Universidade Federal de Santa Catarina – LECERA vem na perspectiva de qualificar os processos produtivos das sementes agroecológicas, sobretudo na construção e implementação de metodologias de sistematização e desenvolvimento de pesquisas, bem como a de envidar esforços científicos, técnicos e políticos para superar lacunas existentes nos processos produtivos nas áreas de Reforma Agrária. Por este motivo entende-se que o papel irrefragável da universidade versará sobre a produção e socialização de conhecimentos, qualificação das ações metodológicas, produtivas e sociais com as famílias da Reforma Agrária, além de nortear rumos de sistematização da pesquisa. Todo o esforço coletivo na construção desse projeto implica, politicamente, na democratização do uso e conservação de um patrimônio que é de direito dos povos, sobretudo de agricultores camponeses que têm na agricultura familiar seu sustento e sua forma de reprodução social. Este é um diálogo direto do projeto com a temática Soberania Alimentar, pauta que converge com questão da reforma agrária.

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – MDA
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR – SAF**

PT-2/5	Entidade	Universidade Federal de Santa Catarina	UF	SC
--------	----------	--	----	----

4. METAS, CRONOGRAMA, BENEFICIÁRIOS E ESTIMATIVA DE CUSTO (R\$ 1,00)

Meta	Descrição	Indicador Físico	Quant.	Início	Duração	Término	Beneficiários	Quant.	Unitário	Custo	Total
		Unidade					Tipo				R\$
Meta 1	Constituição e manutenção da equipe de execução do projeto										R\$ 9.834.142,48
Etapa 1.1	Contratação e manutenção de profissionais de nível superior e médio, bolsistas de graduação e pós-graduação com perfil interdisciplinar, com dedicação exclusiva durante o prazo de vigência do projeto, para desenvolver as ações e metas estabelecidas no Projeto.	técnicos	22	05/16	05/19	5420	Agricultores assentados	5420	R\$ 367.179,09	R\$	8.077.940,06
Etapa 1.2	Oferecer estrutura logística e material para a equipe durante o prazo de vigência do projeto, para desenvolvimento das ações e metas estabelecidas	itens	20	05/16	05/19	5420	Agricultores assentados	5420	R\$ 87.810,12	R\$	1.756.202,41
Meta 2	Levantamento e sistematização das áreas de produção de sementes de hortaliças e arroz irrigado nos estados do RS, SC, PR, MG.						Agricultores assentados				70.504,56
Etapa 2.1	Identificação de novas famílias agricultoras/áreas com potencial para a produção de sementes de hortaliças cultivares varietais no RS, SC, PR e MG.	reuniões	480	06/16	04/19	1600	Agricultores assentados	1600	R\$ 34,04	R\$	16.338,40
Etapa 2.2	Implementação das novas áreas de produção de sementes de hortaliças cultivares varietais no RS, SC, PR e MG.	visitas	600	06/16	04/19	200	Agricultores assentados	200	R\$ 28,57	R\$	17.140,80
Etapa 2.3	Acompanhamento técnico para os grupos de produção de sementes de hortaliças já existentes nos Núcleos do RS e MG.	visitas	600	06/16	04/19	200	Agricultores assentados	200	R\$ -	R\$	0,00
Etapa 2.4	Intercâmbio de conhecimento entre agricultores nos diferentes núcleos da Rede.	encontro	1	05/18	05/18	400	Agricultores assentados	400	R\$ 37.025,36	R\$	37.025,36
Etapa 2.5	Identificação de novas famílias agricultoras/áreas com potencial para a produção de semente de arroz irrigado nos estados do RS e SC.	reuniões	36	05/16	07/18	168	Agricultores assentados	168	R\$ -	R\$	0,00
Etapa 2.6	Implementação das novas áreas de produção de semente de arroz irrigado nos estados do RS e SC.	visitas	510	06/16	05/19	168	Agricultores assentados	168	R\$ -	R\$	0,00
Etapa 2.7	Sistematização dos dados e elaboração de mapa de origem para a semente de arroz irrigado nos estados do RS e SC.	produto	1	01/19	03/19	0	Agricultores assentados	0	R\$ -	R\$	0,00
Meta 3	Qualificação do processo de certificação de sementes orgânica.						Agricultores assentados				71.771,15
Etapa 3.1	Elaboração de um plano para transição agroecológica visando a certificação orgânica das famílias produtoras de sementes de hortaliças nos núcleos de SC e PR.	visitas	990	06/16	05/19	33	Agricultores assentados	33	R\$ 33,58	R\$	33.240,00
Etapa 3.2	Implantação dos campos de produção de sementes de hortaliças certificadas nos núcleos de SC e PR.	visitas	990	06/16	05/19	33	Agricultores assentados	33	R\$ -	R\$	0,00
Etapa 3.3	Realização de 05 Seminários sobre certificação orgânica.	seminários	5	07/16	07/18	250	Agricultores assentados	250	R\$ 4.790,23	R\$	23.951,15
Etapa 3.4	Elaboração de uma cartilha sobre certificação orgânica da Rede de Sementes Bionatur.	produto	2000	09/18	11/18	2000	Agricultores assentados	2000	R\$ 7,29	R\$	14.580,00

Etapa 7.1	Realização de pesquisa de mercado para identificação das variedades de hortaliças mais consumidas, no entorno das capitais do RS, SC, PR, SP e MG e RJ.	produto	1	06/16	06/17	Agricultores assentados	0	R\$	-	R\$	-
Etapa 7.2	Produção de um catálogo comercial.	produto	1	06/16	12/16	Agricultores assentados	1000	R\$	-	R\$	6.460,00
Meta 8	Capacitação técnica visando fomentar a produção agroecológica de sementes de arroz irrigado e de sementes de hortaliças.					Agricultores assentados					200.965,62
Etapa 8.1	Realização de 40 oficinas para capacitação dos agricultores na cadeia produtiva do arroz irrigado agroecológico.	oficinas	40	06/16	05/19	Agricultores assentados	640	R\$	-	R\$	-
Etapa 8.2	Realização de 06 oficinas para capacitação da equipe técnica na cadeia produtiva do arroz irrigado agroecológico.	oficinas	6	06/16	05/19	Agricultores assentados	60	R\$	-	R\$	-
Etapa 8.3	Realização de 09 encontros de formação sobre uso adequado do plano de manejo orgânico para a produção de arroz irrigado.	encontro	9	06/16	05/19	Agricultores assentados	360	R\$	3.039,68	R\$	27.357,12
Etapa 8.4	Elaboração de cartilhas sobre a cadeia produtiva do arroz irrigado agroecológico	produto	1	04/18	04/18	Agricultores assentados	100	R\$	729,00	R\$	729,00
Etapa 8.5	Realização de 120 oficinas para capacitação de agricultores na cadeia produtiva das sementes de hortaliças crioulas, cultivares e variedades, nos quatro núcleos da Rede Bionatur.	oficinas	120	06/16	05/19	Agricultores assentados	1600	R\$	560,06	R\$	67.207,20
Etapa 8.6	Realização de 08 oficinas para capacitação da equipe técnica nos quatro núcleos da Rede Bionatur.	oficinas	8	06/16	05/19	Agricultores assentados	120	R\$	806,20	R\$	6.449,60
Etapa 8.7	Realização de 01 encontro de formação da Rede Bionatur, envolvendo os quatro núcleos.	encontro	1	05/18	05/18	Agricultores assentados	400	R\$	99.222,70	R\$	99.222,70
Meta 9	Seminário de Planejamento, acompanhamento, avaliação e socialização dos resultados dos projetos.					Agricultores assentados					38.603,85
Etapa 9.1	Realização de 01 seminário de planejamento das atividades do projeto.	seminários	1	05/16	05/16	Agricultores assentados	34	R\$	12.867,95	R\$	12.867,95
Etapa 9.2	Realização de 01 seminário de acompanhamento das atividades planejadas para o projeto.	seminários	1	09/17	09/17	Agricultores assentados	34	R\$	12.867,95	R\$	12.867,95
Etapa 9.3	Realização de 01 seminário de avaliação e socialização das atividades do projeto.	seminários	1	05/19	05/19	Agricultores assentados	34	R\$	12.867,95	R\$	12.867,95
Total Geral										10.268.919,86	

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – MDA
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

PT-3/5

Entidade

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

UF

SC

5. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

Partindo das estruturas e dos processos produtivos e metodológicos já utilizados pelas cooperativas Bionatur e Cootap, a metodologia para esta proposta se dará sobretudo no sentido possibilitar a ampliação da produção e comercialização da Rede de Sementes Agroecológicas Bionatur, resgatando as sementes crioulas como estratégia para a conservação da agrobiodiversidade e consolidação da Rede de Produção de Sementes Agroecológicas/Orgânicas Certificadas, por meio de formações, reuniões, encontros, seminários e assessoramento nas unidades produtivas. Cada atividade terá uma metodologia específica, de acordo com os processos de formação já utilizados pelas cooperativas. O intercâmbio entre agricultores e universidade será primado por este projeto, bem como a utilização das estruturas da universidade e das cooperativas para as capacitações e as trocas de experiências e conhecimentos. Para trabalharmos alguns conteúdos e promover a troca de experiências adotamos o método de encontros regionais, oficinas e visitas técnicas. Fazem parte dos nossos princípios metodológicos a participação em todos os níveis dos agricultores, construção coletiva do conhecimento e a atividade prática, imprescindível para garantir o conhecimento. O processo metodológico utilizado nestas palestras consiste, principalmente, na troca de experiências. Para a realização das oficinas, o projeto contará com a colaboração de docentes, mestrandos e graduandos da UFSC. Esta equipe multidisciplinar irá planejar, monitorar e ministrar as oficinas conjuntamente com a equipe técnica das cooperativas. Com sua execução, a Bionatur/Coonaterra e a Cootap buscam contribuir significativamente, por meio da produção de sementes agroecológicas e geração de renda, para que agricultores familiares e assentados sejam os sujeitos principais de um processo de mudanças no sentido do desenvolvimento produtivo, ambiental e social com justiça e sustentabilidade. Por meio deste projeto, a Bionatur/Coonaterra executará ações que envolvem a pesquisa, extensão e capacitação relacionadas a produção, melhoramento, beneficiamento, distribuição e comercialização de sementes crioulas, cultivares e variedades de hortaliças agroecológicas. Complementando a proposta, a Cootap executará ações específicas para a cadeia produtiva do arroz irrigado agroecológico, englobando também o viés de pesquisa, extensão e formação dos agricultores e técnicos que compõem a equipe do Grupo Gestor do Arroz. Paralelamente, este projeto também visa dar início a construção da Rede de Produção de Sementes Agroecológicas/Orgânicas Certificadas, que envolverá grupos de agricultores assentados nos estados de Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com o propósito de ampliar a atuação das cooperativas proponentes no que tange a produção agroecológica/orgânica de sementes no Brasil, contribuindo para aumento dos índices nacionais de produção, comercialização e principalmente de consumo de alimentos saudáveis.

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – MDA

SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR – SAF

PT-4/5 Entidade Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

UF

SC

6. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1,00)

Meta	Participante	I/mai 2016	II/jan 17	Parcelas					Total	
				III/jan 18	IV/jan 19	V	VI	VII		VIII
1	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	2.025.115,21	3.431.888,80	3.089.744,80	1.287.393,67	-	-	-	-	9.834.142,48
	Total	2.025.115,21	3.431.888,80	3.089.744,80	1.287.393,67	-	-	-	-	9.834.142,48
2	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	33.479,20	-	37.025,36	-	-	-	-	-	70.504,56
	Total	33.479,20	-	37.025,36	-	-	-	-	-	70.504,56
3	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	57.191,15	-	14.580,00	-	-	-	-	-	71.771,15
	Total	57.191,15	-	14.580,00	-	-	-	-	-	71.771,15
4	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	14.095,20	-	-	-	-	-	-	-	14.095,20
	Total	14.095,20	-	-	-	-	-	-	-	14.095,20
5	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	-	22.272,00	6.460,00	-	-	-	-	-	28.732,00
	Total	-	22.272,00	6.460,00	-	-	-	-	-	28.732,00
6	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	-	-	3.645,00	-	-	-	-	-	3.645,00
	Total	-	-	3.645,00	-	-	-	-	-	3.645,00
7	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	6.460,00	-	-	-	-	-	-	-	6.460,00
	Total	6.460,00	-	-	-	-	-	-	-	6.460,00
8	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	101.013,92	-	99.951,70	-	-	-	-	-	200.965,62
	Total	101.013,92	-	99.951,70	-	-	-	-	-	200.965,62
9	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	12.867,95	12.867,95	-	12.867,95	-	-	-	-	38.603,85
	Total	12.867,95	12.867,95	-	12.867,95	-	-	-	-	38.603,85
Total	Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MDA	2.250.222,63	3.467.028,75	3.251.406,86	1.300.261,62	-	-	-	-	10.268.919,86
	Total Geral	2.250.222,63	3.467.028,75	3.251.406,86	1.300.261,62	-	-	-	-	10.268.919,86

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO – MDA
SECRETARIA DA AGRICULTURA FAMILIAR – SAF**


PT-5/5	Entidade	Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	UF	SC
--------	----------	---	----	----

7. PLANO DE APLICAÇÃO (R\$ 1,00)

Natureza da Despesa		Participação – Exercício 2016 - 2019		
Código	Especificação	MDA	Proponente(*)	Total
339039	Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	9.149.165,75	0,00	9.149.165,75
339030	Material de Consumo	910.156,04	0,00	910.156,04
449052	Equipamentos e material permanente	209.598,07	0,00	209.598,07
Total :		10.268.919,86	0,00	10.268.919,86
(*) Assinalar com "X" a forma de contrapartida		<input type="checkbox"/> Recursos financeiros		
		<input type="checkbox"/> Bens e serviços economicamente mensuráveis		
PERCENTUAIS DO PROJETO		100,00%	0,00%	100,00%

8. DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

Na qualidade de representante legal do Proponente, declaro, para fins de prova junto ao Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão da Administração Pública Federal que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Nome	LUIS CARLOS CANCELLIER DE OLIVO	 Assinatura
Cargo	Reitor da UFSC Prof. Luis Carlos Cancellier de Olivo	
Local	Reitor Universidade Federal de Santa Catarina	
Data		

9. PARECER TÉCNICO

Nome		Assinatura
Cargo		
Local		
Data		

10. APROVAÇÃO

Nome		Assinatura
Cargo		
Local	SAF/MDA - BRASÍLIA – DF	
Data		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Meta	Participação	Semestre/Etapa de		Parcela I (1º+2º sem)	Semestre/Etapa de		Parcela II (3º+4º sem)	Semestre/Etapa de		Parcela III (5º+6º sem)	Semestre/Etapa de		Parcela IV (7º+8º bim)	Total/Item
		1º	2º		3º	4º		5º	6º		7º	8º		
1	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MDA Total	2.025.115,21	0,00	2.025.115,21	3.431.888,80	0,00	3.431.888,80	3.089.744,80	0,00	3.089.744,80	1.287.393,67	0,00	1.287.393,67	9.834.142,48
2	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	33.479,20	0,00	33.479,20	33.479,20	0,00	33.479,20	37.025,36	0,00	37.025,36	37.025,36	0,00	37.025,36	70.504,56
3	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	57.191,15	0,00	57.191,15	57.191,15	0,00	57.191,15	14.580,00	0,00	14.580,00	14.580,00	0,00	14.580,00	71.771,15
4	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	14.095,20	0,00	14.095,20	14.095,20	0,00	14.095,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.095,20
5	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	0,00	0,00	0,00	22.272,00	0,00	22.272,00	6.460,00	0,00	6.460,00	6.460,00	0,00	6.460,00	28.732,00
6	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.645,00	0,00	3.645,00	3.645,00	0,00	3.645,00	3.645,00
7	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	6.460,00	0,00	6.460,00	6.460,00	0,00	6.460,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.460,00	
8	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	101.013,92	0,00	101.013,92	101.013,92	0,00	101.013,92	99.951,70	0,00	99.951,70	99.951,70	0,00	99.951,70	200.965,62
9	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	12.867,95	0,00	12.867,95	12.867,95	0,00	12.867,95	12.867,95	0,00	12.867,95	12.867,95	0,00	12.867,95	38.603,85
Total/Etapa	Proponente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MDA Total	2.250.222,63	0,00	2.250.222,63	3.467.028,75	0,00	3.467.028,75	3.251.406,86	0,00	3.251.406,86	1.300.261,62	0,00	1.300.261,62	R\$ 10.268.919,86
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		2.250.222,63	0,00	2.250.222,63	3.467.028,75	0,00	3.467.028,75	3.251.406,86	0,00	3.251.406,86	1.300.261,62	0,00	1.300.261,62	R\$ 10.268.919,86

