



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS**  
*campus Cerro Largo*

**PROJETO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**  
**A AGROECOLOGIA NA DINÂMICA DO DESENVOLVIMENTO RURAL DO**  
**MUNICÍPIO DE CERRO LARGO/RS.**

**Chamada MCTI/MAPA/MDA/MEC/MPA/CNPq Nº 81/2013**

**Linha 1**

**COORDENAÇÃO**

Prof. Dr. Benedito Silva Neto

Universidade Federal da Fronteira Sul – campus Cerro Largo

Outubro de 2013

## SUMARIO

<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>1. DESCRIÇÃO DA EQUIPE.....</b>	<b>1</b>
<b>2. CARACTERIZAÇÃO E PAPEL DAS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS.....</b>	<b>2</b>
<b>3. DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL .....</b>	<b>2</b>
<b>4. DESCRIÇÃO DO PROJETO .....</b>	<b>3</b>
A) PÚBLICO.....	3
B) OBJETIVOS DO PROJETO .....	4
C) MUNICIPALIDADES BENEFICIADAS .....	4
D) JUSTIFICATIVA .....	5
E) ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS NO PROJETO .....	6
I. <i>Atividades de pesquisa, ensino e extensão universitária.....</i>	<i>6</i>
II. <i>Atividades de formação de técnicos e agricultores .....</i>	<i>7</i>
III. <i>Atividades de análise e acompanhamento de unidades de produção.....</i>	<i>7</i>
IV. <i>Atividades de elaboração de publicações e divulgação de informações.....</i>	<i>7</i>
<b>5. RESULTADOS ESPERADOS.....</b>	<b>8</b>
<b>6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.....</b>	<b>9</b>
<b>7. ORÇAMENTO DOS RECURSOS SOLICITADOS AO CNPQ .....</b>	<b>10</b>
7.1. <i>Nota: justificativa para a solicitação de aquisição de veículo e pagamento de combustível .....</i>	<i>10</i>
7.2. <i>Quadro de orçamento dos recursos solicitados para o Projeto .....</i>	<i>11</i>
<b>ANEXO: DECLARAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES PARECEIRAS .....</b>	<b>12</b>

## INTRODUÇÃO

A proposta nesse projeto, de acordo com a Chamada MCTI/MAPA/MEC/MDA/MEC/MPA/CNPq N° 81/2013 – Linha 1, visa à consolidação de um núcleo, ainda não institucionalizado, de ensino, pesquisa e extensão em Agroecologia no *campus* de Cerro Largo da Universidade da Fronteira Sul, o NEPEA/UFS-Cerro Largo, em parceria com a EMATER-RS - Regional de Santa Rosa (Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural), a AREDE (Associação Regional de Educação, Desenvolvimento e Pesquisa) e a EMBRAPA/CT – Centro de Culturas de Clima Temperado da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

### 1. DESCRIÇÃO DA EQUIPE

FUNÇÃO NA EQUIPE	TITULAÇÃO E NOME	INSTITUIÇÃO DE VÍNCULO	Link para cv Lattes
Coordenador Geral - Professor/ Pesquisador/ Extensionista	Prof. Dr. Benedito Silva Neto CPF 49602646649	UFS-Cerro Largo	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780322T7">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4780322T7</a>
Orientador pedagógico - Pesquisador	Prof. Dr. Ivann Carlos Lago CPF 02444104960	UFS-Cerro Largo	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4730961Z8">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4730961Z8</a>
Professor/ Pesquisador/ Extensionista	Prof. Dr. Evandro Pedro Schneider CPF 00164079033	UFS-Cerro Largo	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4702027Z8">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4702027Z8</a>
Professor/ Extensionista	Prof. Dr. Sidinei Zwick Radons CPF 00644779080	UFS-Cerro Largo	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4133643T7">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4133643T7</a>
Professor/ Extensionista	Prof. Dr. Douglas Rodrigo Kaiser CPF 99628678000	UFS-Cerro Largo	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4702778T6">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4702778T6</a>
Extensionista	Eng. Florestal Mateus Velho dos Santos CPF 03873737990	UFS-Cerro Largo	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do</a>
Extensionista (Colaborador)	Tecnólogo em Agricultura Familiar e Sustentabilidade Daniel Gorski CPF 23462582020	EMATER/RS	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K8743607J4">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K8743607J4</a>
Extensionista (Colaborador)	Técnico em Agropecuária Ademir Ribeiro do Amaral CPF 71290982015	AREDE/Santa Rosa	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do</a>
Extensionista (Colaborador)	Eng. Agr. Alberi Noronha CPF 62680412087	EMBRAPA/Clima Temperado	<a href="http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4737726J1">http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4737726J1</a>

## 2. CARACTERIZAÇÃO E PAPEL DAS INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

INSTITUIÇÃO	CARACTERIZAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO
<p>UFFS/CL – Universidade Federal da Fronteira Sul/campus Cerro Largo</p>	<p>Universidade Federal, abrangendo os Estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Paraná.</p>	<p>Análise da dinâmica da agricultura do município de Cerro Largo visando subsidiar a definição de estratégias para uma transição agroecológica. Definição e execução de ações de extensão rural de acordo com os princípios da Agroecologia. Realização de cursos para técnicos de ATER e agricultores, de acordo com os princípios da Agroecologia.</p>
<p>EMATER/RS - Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural – Regional de Santa Rosa</p>	<p>Escritório regional de instituição pública de assistência técnica e extensão rural do Estado do Rio Grande do Sul.</p>	<p>Definição e execução de ações de extensão rural junto aos agricultores, de acordo com os princípios da Agroecologia.</p>
<p>AREDE - Associação Regional de Educação, Desenvolvimento e Pesquisa</p>	<p>Entidade civil, sem fins lucrativos, de direito privado, integrada por Cooperativas, Igrejas e Sindicatos de Trabalhadores Urbanos e Rurais.</p>	<p>Participação na análise de unidades de produção de grãos orgânicos da região de Cerro Largo.</p>
<p>EMBRAPA/CT - Centro de Culturas de Clima Temperado da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária</p>	<p>Instituição pública de pesquisa vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.</p>	<p>Participação na análise da dinâmica da agricultura do município de Cerro Largo visando subsidiar a definição de estratégias para uma transição agroecológica. Apoio às ações de extensão por meio do fornecimento de material de divulgação às Escolas e sementes e mudas aos agricultores.</p>

## 3. DETALHAMENTO DA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL

O NEPEA/UFFS-CL - Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Agroecologia da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Cerro Largo - tem a sua sede instalada em uma sala de

63 m<sup>2</sup> (sala 208 da unidade “campus”), contando também com um laboratório de Agroecologia para o desenvolvimento de suas atividades.

A UFFS/Cerro Largo dispõe de várias salas de aula e de estudo, dois laboratórios de informática e dois auditórios, todos equipados com quadro, mesas, cadeiras e equipamento multimídia, disponíveis para o desenvolvimento de atividades do Projeto, incluindo os cursos previstos nesse projeto para técnicos e agricultores.

O campus Cerro Largo da Universidade Federal da Fronteira Sul dispõe de 5 (cinco) laboratórios (incluindo o laboratório de Agroecologia) ligados diretamente à área das Ciências Agrárias, nos quais poderão ser realizadas análises e outros trabalhos de acordo com as necessidades do Projeto. O campus possui também uma área de 10 hectares reservada para experimentos ligados ao Curso de Agronomia, a qual poderá, eventualmente, ser utilizada para atividades experimentais no âmbito do Projeto. Enfim, a UFFS/Cerro Largo dispõe de recursos para a contratação de serviços terceirizados para transporte coletivo para atividades de ensino, o que permite a participação de turmas de alunos, especialmente do Curso de Agronomia (como descrito a seguir), em atividades de campo previstas no Projeto.

O escritório de Cerro Largo da Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER/RS) possui três veículos, assim como salas com mesas e computadores, que serão utilizados para o desenvolvimento de atividades do Projeto.

A AREDE, localizada em Santa Rosa (100 km de Cerro Largo), possui salas para o trabalho da equipe e de colaboradores, bem como espaço que permite a realização de reuniões. Quanto aos equipamentos, dispõe de computadores (3); impressoras (2 Laser e 1 jato de tinta multifuncional); projetor (1); notebook (1); máquina Digital (2); linha telefônica/fax fixo (1); telefone Móvel (2); Internet ADSL (1); carro (1).

O escritório da EMBRAPA/Clima Temperado a ser instalado em Santa Rosa/RS em março de 2013 ainda não dispõe de infraestrutura.

## **4. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

### **a) Público**

- Estudantes do ensino superior da UFFS/Cerro Largo, especialmente estudantes do Curso de Agronomia com ênfase em Agroecologia, das disciplinas de Enfoque Sistêmico da Agricultura, Extensão Rural e Elaboração e Administração de Projetos.
- Agricultores familiares do município de Cerro Largo/RS, nos termos da Lei de Agricultura Familiar (Lei nº 11.326, de 24 de julho de 2006).
- Agricultores e produtores de Cerro Largo em transição agroecológica.
- Agricultores dedicados à produção orgânica de Cerro Largo e municípios da região.
- Agentes de assistência técnica e extensão rural, especialmente os vinculados à Regional de Santa Rosa da EMATER/RS.

## **b) Objetivos do Projeto**

O objetivo geral do Projeto é a realização de ações de pesquisa e de extensão visando estabelecer um processo de transição agroecológica no município de Cerro Largo, com especial atenção,

- i) à heterogeneidade espacial relacionada às diferentes problemáticas agropecuárias existentes no município;
- ii) aos fatores históricos responsáveis por tal heterogeneidade, assim como pelos processos de diferenciação social que têm levado à descapitalização de parte dos agricultores;
- iii) às possibilidades de reversão desses processos por meio da promoção de uma transição agroecológica;
- iv) às necessidades de formação de técnicos e de agricultores para o estabelecimento deste processo de transição;
- v) à definição e implantação de alternativas tecnológicas nas unidades de produção visando à promoção de uma transição agroecológica;
- vi) à produção de conhecimentos científicos sobre sistemas de produção de grãos orgânicos e processos de transição agroecológica;
- vii) à divulgação junto aos agricultores e escolas de informações sobre aspectos técnicos e econômicos de alternativas de produção de caráter tecnológico.

É importante salientar que as atividades do presente Projeto serão desenvolvidas de forma a convergir com os objetivos e ações de um Projeto que está sendo realizado no quadro da Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012 pela Regional de Santa Rosa da EMATER/RS (Lote 44). Várias ações conjuntas entre o Projeto ora proposto e o Projeto de ATER desenvolvido pela Regional de Santa Rosa, especialmente no que diz respeito à análise e ao acompanhamento de unidades de produção visando à implantação de atividades agroecológicas, deverão ser realizadas, na medida em que ambos os Projetos possuem muitas das suas finalidades em comum, e serão executados no mesmo município, visando, em boa parte, o mesmo público.

O mesmo pode-se afirmar em relação à AREDE, no que diz respeito à análise dos sistemas de produção orgânica de grãos, e à EMBRAPA/CT, no que diz respeito à divulgação de tecnologias de caráter agroecológico desenvolvidas por esta instituição, a qual terá sua ação potencializada na região com a abertura de um escritório em Santa Rosa, prevista para março de 2013.

## **c) Municípios beneficiadas**

O município de Cerro Largo será beneficiado diretamente por meio de um conjunto de ações de pesquisa, formação e extensão. De forma menos direta, mas de considerável importância, outros municípios da Regional de Santa Rosa da EMATER/RS serão beneficiados, especialmente por meio da formação de técnicos e, eventualmente, de agricultores, por meio de cursos a serem oferecidos no âmbito do Projeto.

Outros municípios da região de Cerro Largo também serão envolvidos no Projeto por meio da análise da produção de grãos orgânicos.

#### **d) Justificativa**

O Projeto ora apresentado decorre dos resultados obtidos pela equipe de Cerro Largo no Projeto “A Agroecologia na dinâmica do desenvolvimento rural do Norte e Noroeste do Rio Grande do Sul: o papel das instituições locais e a integração da UFFS nesse processo”, financiado pelo Edital MDA/SAF/CNPq – No. 58/2010 – Chamada 2. Tais resultados evidenciaram claramente a necessidade de uma análise suficientemente aprofundada da dinâmica local do desenvolvimento rural para a definição de ações visando à promoção da Agroecologia. Neste sentido, a adoção da “Análise-Diagnóstico de Sistemas Agrários” (ADSA) como instrumento metodológico básico mostrou-se de grande eficiência diante da complexidade das situações agrárias, na medida em que permitiu a obtenção de resultados importantes com recursos humanos e materiais limitados. Gerando conhecimentos que subsidiaram uma ampla discussão entre as instituições e entidades locais, a utilização da ADSA permitiu identificar possibilidades para uma transição agroecológica no município de Porto Xavier, contribuindo para definir alternativas de renda compatíveis com a reprodução social dos principais tipos de agricultores camponeses do município, considerando os seus efeitos sociais e ambientais.

Assim, além da consolidação da UFFS/Cerro Largo como promotora da Agroecologia em sua região, em termos metodológicos, o presente Projeto se justifica pela necessidade de se avançar no uso da ADSA no sentido de consolidá-la como um procedimento voltado de forma mais incisiva para a extensão, sem com isto negligenciar o seu caráter investigativo, explorando-se, ao mesmo tempo, a sua grande potencialidade como instrumento pedagógico, de acordo com o princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

Neste sentido, a parceria estabelecida com a EMBRAPA/CT por meio do presente Projeto é de fundamental importância. Os materiais de divulgação, especialmente os “kits Minibiblioteca”, e as sementes “crioulas” e mudas de culturas destinadas ao autoconsumo, podem se constituir em um meio de fortalecer a soberania alimentar dos agricultores e contribuir, assim, para ampliar as suas possibilidades de reprodução social.

Uma orientação mais explícita da ADSA para a extensão, no entanto, implica necessariamente na sua execução de forma coordenada com outras instituições de extensão rural presentes no município. A parceria estabelecida com a Regional de Santa Rosa da EMATER/RS vem a cumprir com este requisito. No quadro do desenvolvimento de um Projeto de ATER por esta Regional (Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012 – Lote 44), foram selecionadas 100 famílias de 5 comunidades rurais de Cerro Largo, com as quais está previsto o desenvolvimento de várias atividades cujos objetivos convergem plenamente com os da presente proposta.

Outros resultados importantes obtidos no Projeto desenvolvido no quadro do Edital MDA/SAF/CNPq – No. 58/2010 – Chamada 2 dizem respeito à produção de grãos orgânicos na região de Cerro Largo, a qual é realizada em unidades de produção orientadas por técnicos da AREDE, uma entidade que há anos vem atuando na promoção da Agroecologia e da produção orgânica na região de Santa Rosa/RS. Tais resultados indicaram a existência de um bom potencial para a produção de grãos orgânicos (soja, principalmente, mas também trigo e outros cereais de inverno) pela agricultura familiar. No entanto, observou-se que os sistemas de produção adotados proporcionam resultados técnicos e econômicos bastante heterogêneos, o que indica a necessidade de análises mais aprofundadas dos processos produtivos para o avanço da produção orgânica de grãos na região.

Enfim, a concentração da maior parte das atividades do Projeto no município de Cerro Largo justifica-se pela necessidade da UFFS de desencadear ações permanentes, planejadas e coordenadas de forma crescente com as instituições locais, voltadas à promoção da Agroecologia a partir do município em que está instalada, visando, inclusive, a dar suporte a suas atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão nesta área.

### **e) Atividades a serem desenvolvidas no Projeto**

As atividades a serem desenvolvidas no Projeto compreendem atividades de pesquisa, ensino e extensão, assim como atividades de formação de recursos humanos e atividades de assistência técnica agroecológica.

#### ***I. Atividades de pesquisa, ensino e extensão universitária***

Um estudo da dinâmica do desenvolvimento rural do município de Cerro Largo por meio do método “Análise-Diagnóstico de Sistemas Agrários” (ADSA) será realizado como uma atividade de pesquisa, extensão e formação no âmbito do Projeto. O estudo será em boa parte desenvolvido no âmbito da disciplina de Enfoque Sistêmico da Agricultura do Curso de Agronomia, sendo, após, aprofundado nas disciplinas de Extensão Rural, na qual será elaborado de um plano de extensão para a transição agroecológica em Cerro Largo e de Elaboração e Administração de Projetos, na qual serão elaborados projetos de conversão à Agroecologia de unidades de produção de Cerro Largo. Nestas atividades os alunos deverão participar dos processos de levantamento e análise dos dados, da sua discussão junto às instituições locais e agricultores e da implantação de ações resultantes das decisões tomadas em tais discussões. Neste sentido a ADSA, complementada pela elaboração de projetos para as unidades de produção configura-se como um conjunto de atividades em que o preceito da indissociabilidade da pesquisa, do ensino e da extensão é plenamente cumprido, caracterizando-se, ainda, pela integração entre a comunidade local e a acadêmica.

Uma das principais características da ADSA é que os seus procedimentos representam a aplicação, de forma metódica e rigorosa, de alguns princípios metodológicos baseados em uma abordagem sistêmica em vários níveis, pautando-se sempre pelo caráter histórico e progressivo da análise. Os seus procedimentos se iniciam pelos níveis de análise mais gerais, ou seja, pelo sistema agrário (mundo, país, região), concluindo nos níveis mais específicos (unidade de produção agropecuária) e nos fenômenos particulares neles presentes (sistema de cultivo, sistema de criação, itinerários técnicos, operações agrícolas). Assim, elabora-se uma síntese a cada nível de análise, explorando o ambiente com o objetivo de acumular e aprofundar conhecimentos sobre a dinâmica agrícola observada.

De acordo com os princípios metodológicos citados acima (caráter progressivo, descendente, explicativo, sistêmico e histórico das análises), o procedimento a ser adotado pode ser sintetizado em diferentes etapas, a saber,

- i) Análise global da área de estudo (município)
- ii) Leitura da Paisagem e delimitação de zonas agropecuárias mais homogêneas
- iii) Análise da formação histórica
- iv) Tipologia das unidades de produção



- v) Caracterização Técnica e Análise Econômica dos Sistemas de Produção
- vi) Análise da capacidade de reprodução social dos tipos
- vii) Discussão de um Plano Estratégico de Promoção de uma Transição Agroecológica no município
- viii) Elaboração de projetos de conversão agroecológica dos sistemas de produção

Enfim, é importante salientar que os procedimentos da ADSA serão executados por meio de um considerável trabalho de campo, o qual implica em intensos deslocamentos por todo o interior do município.

## ***II. Atividades de formação de técnicos e agricultores***

As atividades de formação para técnicos de ATER ligados à Regional de Santa Rosa da EMATER/RS, envolvidos com a Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012, serão realizadas por meio de dois cursos, de 40 horas cada um, sendo um presencial e outro a distância. O curso presencial deverá tratar de aspectos teóricos e metodológicos da análise da dinâmica do desenvolvimento rural. O curso a distância tratará da análise de sistemas de produção direcionada à sua conversão agroecológica.

As atividades de formação de agricultores serão desenvolvidas por um curso presencial de 40 horas, realizado em módulos de 4 a 8 horas. Tal curso tratará de temas relacionados aos aspectos técnicos da produção agroecológica identificados ao longo do Projeto como os mais limitantes ao estabelecimento de um processo de transição.

## ***III. Atividades de análise e acompanhamento de unidades de produção***

Os resultados obtidos na ADSA serão utilizados para subsidiar a implantação de alternativas tecnológicas visando uma promoção agroecológica em unidades de produção agropecuárias, priorizando-se aquelas definidas pelo Projeto em execução no quadro da Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012 pelo escritório local da EMATER.

Além disso, pretende-se, em parceria com a AREDE, analisar os sistemas de produção de grãos orgânicos adotados por um conjunto de propriedades da região (não apenas do município de Cerro Largo), para identificar os principais entraves de caráter técnico-econômico para a expansão dessas atividades.

Também neste caso é importante salientar que o acompanhamento de unidades de produção implica em constantes deslocamentos, necessitando, portanto, de meios de transporte adequados.

## ***IV. Atividades de elaboração de publicações e divulgação de informações***

Um conjunto de atividades relacionadas à produção de conhecimento e à divulgação de informações técnicas sobre Agroecologia será desenvolvido, a saber,

- a preparação de cinco publicações técnico-científicas na forma de artigos, resumos em eventos científicos ou capítulos de livros;
- a preparação de duas publicações técnicas para produtores;
- a disponibilização dos resultados obtidos no Sistema de Informações “Agroecologia em Rede” ([www.agroecologiaemrede.org.br](http://www.agroecologiaemrede.org.br)).

- realização de palestras com a disponibilização de “kits Minibiblioteca” de material sobre práticas relacionadas à agroecologia e a produção orgânica em cinco escolas.

## 5. RESULTADOS ESPERADOS

Os principais resultados a serem obtidos podem ser sintetizados como segue:

- i) Levantamento da situação ecológica, técnica e socioeconômica da agricultura do município, com o envolvimento de, pelo menos, 30 alunos do Curso de Agronomia com ênfase em Agroecologia da UFFS.
- ii) Identificação dos principais determinantes da evolução da agricultura do município, com o envolvimento de, pelo menos, 30 alunos do Curso de Agronomia com ênfase em Agroecologia da UFFS.
- iii) Identificação dos principais tipos de unidades de produção agropecuária, com o envolvimento de, pelo menos, 30 alunos do Curso de Agronomia com ênfase em Agroecologia da UFFS.
- iv) Caracterização, técnica, econômica e ecológica dos principais tipos de sistemas de produção, e análise da sua capacidade em dar suporte à reprodução social dos tipos de agricultores identificados, com o envolvimento de, pelo menos, 30 alunos do Curso de Agronomia com ênfase em Agroecologia da UFFS.
- v) Identificação de alternativas de produção de acordo com os princípios agroecológicos, com o envolvimento de, pelo menos, 30 alunos do Curso de Agronomia com ênfase em Agroecologia da UFFS.
- vi) Análise das possibilidades de conversão à produção agroecológica dos principais tipos de agricultores, priorizando os agricultores familiares camponeses, com o envolvimento de, pelo menos, 30 alunos do Curso de Agronomia com ênfase em Agroecologia da UFFS.
- vii) Definição e hierarquização, junto às instituições locais, de ações prioritárias para a promoção de uma transição agroecológica no município, com o envolvimento de, pelo menos, 10 representantes de instituições locais (Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Cooperativa dos Pequenos Produtores de Cerro Largo, Prefeitura Municipal de Cerro Largo, Bancos, EMATER/RS, entre outros).
- viii) Formação de, pelo menos, 16 técnicos de ATER vinculados à Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012, sobre aspectos teóricos e metodológicos da análise da dinâmica da agricultura com vistas à promoção da transição agroecológica no município.
- ix) Formação de, pelo menos, 16 técnicos de ATER vinculados à Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012, sobre a análise de sistemas de produção visando à promoção da transição agroecológica no município.
- x) Formação de, pelo menos, 20 agricultores familiares camponeses, vinculados à Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012, em alternativas tecnológicas e formas de manejo dos recursos naturais visando à implantação de um processo de transição agroecológica no município.
- xi) Acompanhamento de, pelo menos, 40 agricultores familiares camponeses, vinculados à Chamada Pública SAF/ATER nº 10/2012, na implantação de alternativas tecnológicas e formas de manejo dos recursos naturais, visando à implantação de um processo de transição agroecológica no município.



Preparação de publicações técnico-científicas na forma de artigos, resumos em eventos científicos ou capítulos de livros.						X	X	X	X	X	X	X
Preparação de publicações técnicas para produtores.							X	X	X	X	X	X
Redação de relatórios						X	X			X	X	X

## 7. ORÇAMENTO DOS RECURSOS SOLICITADOS AO CNPq

### **7.1. Nota: justificativa para a solicitação de aquisição de veículo e pagamento de combustível**

A execução do presente Projeto compreenderá a realização de um considerável trabalho de campo, relacionado principalmente as análises da dinâmica do desenvolvimento rural do município, à análise de sistemas de produção visando sua conversão à produção agroecológica e à análise de sistemas orgânicos de produção de grãos na região de Cerro Largo. Embora a UFFS/Cerro Largo disponha de alguns veículos, em virtude da grande demanda de serviços de transporte na Universidade, tais veículos são utilizados exclusivamente para o atendimento de funções administrativas e, no caso de veículos para transporte coletivo (“vans”), para algumas atividades diretamente relacionadas ao ensino (aulas práticas). Por esta razão, para a execução das atividades de campo previstas no Projeto, faz-se necessário a aquisição de um veículo apropriado para a circulação em estradas sem pavimentação.

A UFFS/Cerro Largo não dispõe de recursos orçamentários para o pagamento de combustível para atividades de pesquisa e extensão, sendo, portanto, imprescindível à inclusão deste item no orçamento do Projeto.

(O quadro de orçamento dos recursos solicitados para o Projeto é apresentado na próxima página).

## 7.2. Quadro de orçamento dos recursos solicitados para o Projeto

<b>CUSTEIO</b>				
Item	Unidade	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Material de Consumo e bibliográfico</b>				
Canetas para os cursos de formação		50	3	150,00
Lápis para os cursos de formação		50	2	100,00
Borrachas para os cursos de formação		50	2	100,00
Cadernos para os cursos de formação		50	10	500,00
Pastas para os cursos de formação		50	5	250,00
Confecção de posteres para apresentação		5	70	350
Edição de publicações técnicas para agricultores		300	30	9.000,00
Combustível	litro	2.000	3	6.000,00
Kit Minibiblioteca	Unidade	5	1.800	9.000,00
Sementes de variedades "crioulas"	kg	500	15	7.500,00
Mudas de culturas para autoconsumo	Unidade	3.000	1,10	3.300,00
<b>Material de Consumo</b>				<b>36.250,00</b>
<b>Material bibliográfico</b>	<b>Livro</b>	<b>25</b>	<b>60,00</b>	<b>1.500,00</b>
<b>Passagens</b>				
Passagens de ônibus Cerro Largo-POA-Cerro Largo		10	90	900,00
Passagens aéreas POA-Brasília-POA		3	2.500	7.500,00
<b>Diárias</b>				
Diárias - alimentação e hospedagem	Dia	50	187,83	9.391,50
<b>SUBTOTAL - Custeio</b>				<b>55.541,50</b>
<b>CAPITAL</b>				
Item	Unidade	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Veículo		1	90.000	90.000,00
<b>SUBTOTAL – Capital</b>				<b>90.000,00</b>
<b>BOLSAS</b>				
Modalidade	Valor mensal	Meses por bolsista	Bolsistas	Valor Total (R\$)
IEX - Iniciação extensionista (graduação)	360	22	6	47.520,00
<b>SUBTOTAL - Bolsas</b>				<b>47.520,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>193.061,50</b>

**ANEXO: DECLARAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES PARECEIRAS**  
(PÁGINAS SEGUINTEs)



## DECLARAÇÃO

Eu, Lino De David, portador do CPF 274.282.730/87, declaro para os devidos fins que a Associação Riograndense de Empreendimentos de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER/RS), situada na Rua Botafogo, 1051, Bairro Menino Deus, Porto Alegre/RS participará como ENTIDADE PARCEIRA do Projeto de Ensino, Pesquisa e Extensão intitulado "A Agroecologia na dinâmica do desenvolvimento rural do município de Cerro Largo/RS", a ser submetido à Chamada MCTI/MAPA/MEC/MDA/MEC/MPA/CNPq N° 81/2013.

Porto Alegre, 30 de outubro de 2013.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lino De David", is written over a light blue circular stamp.

Lino De David,  
Presidente da EMATER/RS.



## DECLARAÇÃO

Eu, Delmar Rempel, CPF: 770.399.710-20, presidente da AREDE – Associação Regional de Educação, Desenvolvimento e Pesquisa, CNPJ 04.656.234/0001-42, com sede na AV. América, 785, Santa Rosa/RS, declaro para os devidos fins que a AREDE participará das atividades para ela previstas no Projeto de Ensino, Pesquisa e Extensão intitulado “A Agroecologia na dinâmica do desenvolvimento rural do município de Cerro Largo/RS”, a ser submetido à Chamada MCTI/MAPA/MEC/MDA/MEC/MPA/CNPq Nº 81/2013 – Linha I, por meio da atuação do Técnico em Agropecuária Ademir Ribeiro do Amaral, CPF: 712.909.820-15.

Santa Rosa, 23 de outubro de 2013.



Delmar Rempel

Presidente da AREDE – Gestão 2012-2015





**Clima Temperado**

**DECLARAÇÃO PARA FINS DE SUMISSÃO DE PROPOSTA À CHAMADA  
MCTI / MAPA / MDA / MEC / MPA / CNPQ Nº 81/2013**

Eu, **Clenio Nailto Pillon**, portador do CPF 550.639.420-91, declaro que a **Embrapa Clima Temperado** situada na Rodovia BR 392, km 78, Pelotas/RS, atuará como ENTIDADE PARCEIRA na execução do projeto **A AGROECOLOGIA NA DINÂMICA DO DESENVOLVIMENTO RURAL DO MUNICÍPIO DE CERRO LARGO/RS**, submetido à Chamada **MCTI / MAPA / MDA / MEC / MPA / CNPQ Nº 81/2013**.

Pelotas, 24 de outubro de 2013.

**CLENIO NAILTTO PILLON**  
Chefe-Geral  
Embrapa Clima Temperado