

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS**

**CAMPUS CHAPECÓ**

**Relatório de atividades desenvolvidas no projeto “Qualificação da sustentabilidade de agroecossistemas em propriedades agrícolas familiares” – Edital Repensa CNPq 22/2010 – Tema B**

**Marciane Fachinello**

**Acadêmica de graduação de Agronomia**

**UFFS - Campus Chapecó**

**CHAPECÓ - SC – Brasil**

**Outubro de 2012**

## INTRODUÇÃO

Este relato descreve as atividades realizadas no projeto Relatório de atividades desenvolvidas no projeto “Qualificação da sustentabilidade de agroecossistemas em propriedades agrícolas familiares” do Edital Repensa CNPq 22/2010 – Tema B, processo 562825/2010-0, coordenado pela professora Ana Cláudia Rodrigues de Lima, da Universidade Federal de Pelotas (UFPel).

O projeto em andamento possui base de trabalho na discussão da sustentabilidade e sua importância no desenvolvimento rural. Nas ações de desempenho do referido trabalho abordam o tema agricultura familiar, agroecossistema sustentável, agroecologia e indicadores de sustentabilidade.

O estudo possui as características de projeto aberto, foco em rede de trabalho, conhecimento em construção, ações transparentes e interdisciplinares, com diversas instituições comprometidas e com a participação ativa de todos os atores envolvidos. Possui um forte vínculo educativo, prático, com atendimento de demandas através de entrega de resultados de trabalhos técnicos de forma imediata. Privilegia a comunicação aberta, livre, contemporânea, com reconhecimento das formas atuais de trocas de sinais através da internet e através de eventos presenciais.

A proposta de trabalho conta com o apoio da Rede de Construção de Conhecimento para Avaliação de Sustentabilidade em Agroecossistemas – Rede Consagro, <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/>.

As atividades possuem orientação da coordenadora do projeto, da professora da Universidade Fronteira Sul (UFFS) – Campus Chapecó, Inês Burg, e do pesquisador da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) – Centro de Pesquisa para Agricultura Familiar (Cepaf), Luiz Augusto F. Verona.

O estágio, em andamento, teve início em março de 2012 e está com previsão de término para dezembro de 2013. O trabalho conta com bolsa de estudo de apoio do CNPq – Conselho Nacional de Pesquisa, através do Edital Repensa, no projeto acima citado. O período de recebimento da bolsa teve início em 01 de julho de 2011 e deve encerrar em 31 de dezembro de 2013.

As atividades executadas seguem o programa apresentado à coordenação do projeto (ver anexo) e tem permitido um bom desenvolvimento nas áreas de

pesquisa e extensão, trazendo um acréscimo considerável na qualidade da formação profissional.

## **DESENVOLVIMENTO**

As atividades de estagiário dentro do projeto estão relacionadas com todas as etapas: planejamento, coleta e tabelamento de dados, gravações, administração de página eletrônica e moderação da rede social de trabalho, comunicação de resultados – através de práticas de campo e redação técnica científica.

Relação de atividades de práticas de campo:

- Instalação de experimentos de hortaliças.
- Coleta e análise química de frutos.
- Monitoramento da qualidade da água, com atividade de coleta e análise.
- Gravação e fotografia, durante entrevistas com agricultores familiares, em levantamento de dados dos agroecossistemas em estudo.
- Administração de página eletrônica, plataforma Word, e moderação de Rede Social de Trabalho, na Web, plataforma Ning.
- Apresentação de resultados em dias de campo, congressos, reuniões e em atividades acadêmicas diversas, e visitas com agricultores para trocas de experiência.
- Acompanhamento e colaboração em atividades de alunos de pós-graduação da Universidade Federal de Santa Catarina e da Universidade Tecnológica de Pato Branco.
- Responsável pelo levantamento de dados em estudo sobre o perfil dos consumidores de produtos das dez feiras municipais de Chapecó – SC.

Pontuando algumas atividades específicas realizadas no estágio:

- Reunião com o coordenador do projeto Luiz Augusto Verona na UFFS no dia 15 de Abril de 2011. Reunião na UFFS – Campus Chapecó – juntamente com a professora Inês Burg, para conhecer o projeto.

- Ensaio – Tarde de campo sobre biofertilizante dia 05 de maio de 2011, na unidade de produção do Sr. Olidemar Luzzi . Trazendo alternativas práticas para os agricultores utilizarem na sua linha de produção.  
<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/07/22/tarde-de-campo-em-chapeco-%E2%80%93-sc-fortalece-a-busca-por-uma-agricultura-sustentavel/>
- Participação no Evento sobre Agroecologia na UFFS no dia 13 de maio de 2011  
Evento organizado pela Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) e pela Universidade Comunitária da Região de Chapecó, ocorreu na sexta-feira, no auditório do sindicato dos bancários. Um momento onde foi destacada a importância da agroecologia e da agricultura familiar para alcançar um desenvolvimento sustentável.  
<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/05/17/i-seminario-regional-de-agroecologia/>
- Trabalho agroecossistemas OC, juntamente com a mestranda da UFSC Raquel Toledo – no período de 23 a 25 de maio de 2011. Aplicação do questionário nas famílias agricultoras para a coleta de dados. E aperfeiçoamento do questionário sobre o perfil dos consumidores juntamente com o engenheiro agrônomo da Prefeitura Municipal Samuel Vasques e a mestranda Raquel.
- Reunião com grupo agricultores OC da Rede Agroecossistema família Cardoso, Juntamente com a mestranda Raquel Toledo no dia 06 de agosto de 2011. Para entender a didática do Trabalho de Campo.
- Trabalho com a análise de água –Agroecossistema família Vacari no dia 22 de agosto de 2011, juntamente com a química Adriana Klock do laboratório de águas da Epagri Chapecó, para coleta.
- Workshop Rede Sustentabilidade Embrapa – Pelotas, no período de 30 a 31 de agosto de 2011. O evento promoveu reflexões sobre indicadores para análise de sustentabilidade de agroecossistemas familiares para proporcionar autonomia para os agricultores e técnicos na tomada de decisão acerca das melhorias das unidades de produção. O evento trouxe

a experiência em processos de avaliação de sustentabilidade para a agricultura familiar em rede. Foi destacado a importância da transparência das ações, sempre voltadas para a realidade local. As ferramentas adequadas para determinadas situações, no qual o conhecimento é construído em conjunto ao agricultor. A valorização acima de tudo do conhecimento do agricultor, para identificação e uso de indicadores de sustentabilidade. Este caminho pode ser concretizado com o trabalho em rede, com a participação ativa dos envolvidos no processo.

<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/08/01/workshop-sobre-processos-de-avaliacao-da-sustentabilidade-em-agroecossistemas-familiares/>

- Monitoramento da água dos agroecossistemas das famílias Vacari e Luzzi, no dia 15 de setembro de 2011. Acompanhando atividade da engenheira Adriana Klock.
  - Encontro – Curso produção orgânica de hortaliças Cetrec – Epagri Chapecó, no período de 21 a 23 de setembro de 2011. O evento teve o foco em desenvolver, em conjunto com os agricultores, o conhecimento que permita alcançar uma agricultura sustentável. Durante o evento foi realizado um curso sobre pontos técnicos de produção orgânica de hortaliças.
- <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/09/24/encontro-rede-de-trabalho-horticultura-sustentavel-curso-producao-organica-de-hortalicas/>
- Atividade com a Engenheira Adriana Klock, monitoramento da água nos agroecossistemas da família Sartori, no dia 19 de outubro de 2011.
  - Reunião grupo de agricultores familiares agroecológicos, região de Oeste de Santa Catarina. Feira Centro, no dia 29 de outubro de 2011. Com a entrega de resultados do trabalho, realizado dentro das atividades do projeto, apresentando o comportamento dos consumidores da feira colonial e agroecologia da cidade de Chapecó - SC.
- <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/files/2011/02/Relato-reuni%C3%A3o-grupo->

[de-agricultores-feirantes-agroecol%C3%B3gicos-Grupo-Herana-Viva.pdf](#)

- Monitoramento da qualidade da água no agroecossistema da família Sartori, no dia 10 de novembro de 2011. Proposta de promover melhorias nas de água do agroecossistema.
- Lançamento do Selo do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade Orgânica (SisOrg) pelos agricultores feirantes de produtos orgânicos da Feira de Chapecó, Grupo Herança Viva, em conjunto com o Núcleo Oeste-SC da Rede Ecovida, no dia 12 de novembro de 2011. Este selo é usado para identificar e controlar a produção nacional de orgânico. Os produtos certificados por auditoria e sistemas participativos de garantia, apresentam o selo do SisOrg em seus rótulos. Com este trabalho os agricultores diferenciam os seus produtos e os consumidores possuem mais uma garantia que estão adquirindo produtos de acordo com as normas regidas pela lei de produção de orgânicos (Lei 10.831 de 2003).  
<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/11/09/lancamento-do-selo-sisorg-no-dia-12-de-novembro-na-feira-da-rua-uruguai-esquina-com-nereu-ramos-chapeco/>
- Apresentação do trabalho das feiras da Cidade de Chapecó-SC na Universidade Federal da Fronteira Sul- I SEPE( I Seminário de Pesquisa e Extensão), no dia 17 de novembro de 2011. Abordando a caracterização do Perfil do Consumidor.
- Participação de membros da rede de Trabalho no curso de Cromatografia no Centro de Treinamento de Mulheres Campesinas. Na cidade de Chapecó-SC, no dia .24 a 27 de novembro de 2011. Técnica esta para os agricultores utilizarem para verificarem as condições de seu solo.
- Participação de membros da rede no XII Seminário Estadual de Agroecologia e XI Seminário Internacional sobre Agroecologia em Porto Alegre-RS, no período de 28 a 30 de novembro de 2011. O tema central

“Outro Olhar Para o Desenvolvimento”, e promovendo a reflexão, discussão e a elaboração de propostas sobre os limites do modelo produtivo atual e as possibilidades de se construir novas relações, baseadas nos princípios da Agroecologia.

- Viagem para famílias região sul para troca de experiências e visita a Embrapa Clima Temperado, conhecer o trabalho em Rede e Agroecologia, no período de 05 a 06 de dezembro de 2011. Ressaltando a importância dos agricultores conhecerem outras experiências e uma estação de pesquisa, trocando saberes.

<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/11/30/viagem-para-troca-de-experiencias/>

- Participação de membros da Rede no Congresso Brasileiro de Agroecologia-CBA, trabalhos técnicos e oficina, no período de 12 a 16 de dezembro de 2011. O qual contribuiu para a construção do conhecimento agroecológico por meio do diálogo dos saberes.

<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/12/19/participacao-de-membros-da-rede-de-trabalho-no-vii-encontro-brasileiro-de-agroecologia-em-fortaleza-ceara/>

Oficina: <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2011/10/22/oficina-redes-de-trabalhou-caminho-para-a-construcao-da-sustentabilidade/>

- Atividade de análise do indicador qualidade da água, juntamente com a química Adriana Klock, dia 12 de abril de 2012. No laboratório de análise de água da Epagri, conhecendo a técnica utilizada.

- Reunião na Associação Apaco. Chapecó- SC, no dia 18 de abril de 2012.

- Participação de técnicos, agricultores e estudantes na V Festa Nacional das Sementes Crioulas, em Anchieta - SC, no dia 22 de abril de 2012. Proporcionando a troca de experiências.

<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2012/04/24/rede-consagro-participa-da-v-festa-nacional-das-sementes-crioulas/>

- II Encontro Rede de Trabalho Cetrec Epagri Chapecó, no período de 8 a 10 de maio de 2012 Com a apresentação dos dados do trabalho realizado junto a feira doo Centro e do Calçadão, na cidade de Chapecó-SC.  
<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/2012/05/17/ii-encontro-rede-de-trabalho-horticultura-sustentabilidade-curso-tecnicas-de-producao-de-hortalicas-organicas/>
- Reunião com grupo agricultores OC da Rede Agroecossistemas famílias Luzzi, Sartori, Cardoso. Coleta da água para monitoramento, no dia 21 de junho de 2012 .
- Entrega de resultados do estudo dos consumidores a famílias agricultoras feirantes. Na feira Calçadão Chapecó-SC, no dia 10 de julho de 2012.  
Entrega de resultados do estudo dos consumidores a famílias agricultoras feirantes. Na feira Centro- Chapecó-SC, no dia 11 de julho de 2012.  
<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/files/2011/02/Relato-Entrega-resultados-.pdf>
- Reunião das Instituições Representantes da Agricultura Familiar , Cetrec- Chapecó-SC, no dia 19 de julho de 2012. Discutiu-se a importância do alcance de soluções técnicas e concretas de questões que estão sendo discutidas há muito tempo, tais como as sementes, certificação e produtos para alimentação escolar entre outros assuntos.  
<http://wp.ufpel.edu.br/consagro/files/2011/02/Reuni%C3%A3o-Entidades-Representantes-AF-19-07-12.pdf>
- Atividade no Grupo de Estudos em Agroecologia na Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS, com reuniões periódicas a cada 15 dias, possuindo o objetivo de articular os projetos, relatar as experiência dos estudantes nas atividades que vem realizando, organizar eventos abordando a temática da agroecologia, entre outras.



- Colaboração em trabalhos técnicos redigidos:

Trabalho realizado na feira Calçadão e na feira do Centro. Existe o comércio de produtos coloniais e agroecológicos no mesmo espaço de feira. O trabalho tem por título Feira agroecológica na cidade de Chapecó-SC, apresentado no Congresso Brasileiro de Agroecologia em Fortaleza em 2011, e publicado na revista eletrônica da ABA- Associação Brasileira de Agroecologia.

VERONA, L.A.F.; FACHINELLO, M.; BRUGNARA, E.C.; BURG, I.C. Feira agroecológica na cidade de Chapecó-SC. In: VII Congresso Brasileiro de Agroecologia. 12-16 de dezembro de 2011, Fortaleza – CE. Cadernos de Agroecologia, v.6, n.2, 2011. Disponível em: <http://www.aba-agroecologia.org.br/ojs2/index.php/cad/article/view/10793> ou <http://wp.ufpel.edu.br/consagro/files/2012/01/Feira-agroecol%C3%B3gica-na-cidade-de-Chapec%C3%B3-%E2%80%93-SC.pdf> Acesso em: 30 ago.2012

Resumo enviado ao Congresso Brasileiro de Fruticultura com o título: Comércio de produtos hortícolas orgânicos em feiras livres de Chapecó, SC; demandas dos clientes. Abordando questões de opiniões sobre os consumidores a respeito das feiras.

Resumo enviado ao II Sepe - Seminário de Educação e Pesquisa com o título: Avaliação de Sustentabilidade de Agroecossistemas Familiares, baseados na Agroecologia. Abordando ações desenvolvidas pelo projeto, em dois trabalhos realizados nas feiras de produtos coloniais e agroecológicos da cidade de Chapecó-SC.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A sustentabilidade envolve diferentes dimensões, ligadas a representação local de um grupo e, portanto, o seu entendimento deve ser construído pelo mesmo, com a preocupação da continuidade dos processos ao longo do tempo. Na busca de uma melhor qualidade de vida para todos e de uma forma geral um desenvolvimento rural sustentável.

Na realização das atividades observou-se o quanto é importante a construção conjunta de conhecimento, de forma participativa e educadora, com a valorização do conhecimento local e científico.

Importante ressaltar que o trabalho, que vem sendo executado em rede, está sendo baseado em princípios com valores éticos e morais, que estão sendo colocados em prática a cada atividade realizada, com resultados que tem permitido um avanço no entendimento de uma agricultura sustentável.

### **Bibliografia consultada:**

RUIZ-ROSADO, Octavio. **Agroecología: una disciplina que tiende a la transdisciplina**. INCI, Caracas, v. 31, n. 2, fev. 2006 . Disponível em <[http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0378-18442006000200011&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-18442006000200011&lng=pt&nrm=iso)>. Acesso em 20 ago. 2012

HERNANDES Jaime Morales **La Agroecologia en la construcción de alternativas hacia la sustentabilidad rural**. México Instituto Tecnológico y de Estudios Suoeriores de Occidente.2011.