

**Sistemas produtivos sustentáveis do Pampa (Intec, Hospital Veterinário,
Laboratórios Tecnológicos)**

Eliana Antônia da Silveira; Cléia Maria Gisler Siqueira; Regina Celis Pereira Reiniger
Programa de Extensão

Área temática:	Comunicação	Cultura	Direitos Humanos e Justiça
Saúde	Meio Ambiente	Educação	Saúde
Ocupacional	Trabalho	x Tecnologia e Produção	

1. Caracterização do Problema

A URCAMP localizada na Região da Campanha do Rio Grande do Sul tem sua sede em Bagé. O clima predominante da região é subtropical e a economia baseia-se na agricultura (soja, trigo, arroz e milho), pecuária (ovinocultura, gado de corte e leite), frigoríficos, indústria de beneficiamento de couro e alimentos como o arroz e a carne. Os grandes rebanhos comerciais de bovinos, equinos e ovinos, além da forte agricultura familiar ligada a grandes e pequenas propriedades, associada a participação agrícola do arroz e soja além de outros grãos como milho, sorgo e trigo, definiu a vocação regional como agropastoril.

Embora tenhamos essa vocação de exploração, observa-se que os índices produtivos não se apresentam satisfatórios para permitir aumentos de renda do produtor rural, num momento histórico em que a viabilidade econômica de todos os processos vem sendo cada vez mais estudada, em função dos custos significativos de todos os empreendimentos agropecuários.

2. Objetivos

O objetivo do programa é de promover a troca e disseminação de conhecimentos nas áreas de competência dos Cursos de Agronomia e Medicina Veterinária, envolvendo eficiência nas atividades relacionadas a produção, cultivo, criação e sanidade vegetal e animal.

3. Justificativa

A URCAMP, fortemente inserida na comunidade, oferece há mais de 40 anos (desde 1976) os cursos de Agronomia e Medicina Veterinária. O trabalho de extensão desenvolvido por estes cursos propõe contribuir de forma prática e construtiva com conhecimentos e habilidades que sirvam para inserir os acadêmicos no ambiente de trabalho e estimular os produtores rurais a obterem melhores resultados produtivos. Empregando para isso os conhecimentos adquiridos com o Ensino e a Pesquisa. Ações que marcam o processo educativo, cultural e científico que viabiliza a relação da Universidade com a Sociedade.

A prática de extensão envolvendo as atividades zootécnicas, reprodução, clínica, sanidade, higiene e beneficiamento de alimentos de origem animal, saúde pública, entre outras, são atribuições que estão sob a competência do Curso de Medicina Veterinária. Também o Curso de Agronomia tem suas competências nas áreas de fitossanidade, produção animal (zootecnia), grandes culturas, horticultura, fruticultura, topografia, mecanização, tecnologia de alimentos, tecnologia de sementes, solos, conservação ambiental, entre outras.

A extensão, como prática acadêmica, promove a aproximação dos docentes e discentes dos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária ao meio em que serão aplicadas suas atividades fim, vindo com isso contribuir para a formação acadêmica e colocando os

serviços profissionalizantes em consonância as com ações transformadoras da realidade local.

Bagé vem se destacando como um importante polo cultural pela expressiva quantidade de estabelecimentos de ensino superior. Vale ressaltar que esse destaque cultural teve como embrião nossa Instituição que há quase 65 anos vem contribuindo com a formação de cidadãos que participam ativamente do desenvolvimento regional. É compromisso de nossa Instituição, por seu papel comunitário, conhecer a realidade das atividades que envolvem o meio rural para a partir daí formular caminhos, fazendo com que a extensão sirva de inspiração para que pesquisas sejam desenvolvidas e contribuam com melhores condições de vida, produtividade e renda.

4. Métodos e Procedimentos

O presente programa procurará a aproximar e estreitar o relacionamento da comunidade rural e urbana vinculadas ao cultivo, criação e produção de animais e vegetais com a ação de extensão dos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária, através de ações:

- Prevenção, diagnóstico e tratamento de enfermidades em animais e vegetais;
- atendimento laboratorial para animais e vegetais;
- informações zootécnicas para as principais espécies criadas: bovinos, ovinos, equinos, suínos e aves, também dando atenção à apicultura, piscicultura e animais de companhia;
- informações agrônomicas de cultivo para plantas de lavoura (arroz, milho, soja, trigo, etc.) hortaliças, pomares e plantas ornamentais;
- informações sobre bem-estar animal relacionado aos sistemas de criação;
- preservação ambiental dentro de sistemas produtivos sustentáveis.

A divulgação para a comunidade interessada nas ações do programa será feita através de mídia e página da instituição. O acesso dos interessados ocorrerá através da Secretaria do Campus Rural e dos Cursos de Agronomia e Medicina Veterinária, na forma de solicitação de atendimento.

Será preenchido um formulário e este encaminhado a Coordenação dos Cursos para a triagem de atendimento. Após será encaminhada para os procedimentos correspondentes ao contato com o interessado e posterior envolvimento de alunos e professores, com participação interdisciplinar.

A extensão desenvolvida no presente programa procurará realizar a análise dos estabelecimentos rurais, as recomendações clínicas e sanitárias, o atendimento à saúde e sanidade, a montagem de projetos que estão baseados em informações e conhecimentos teóricos e práticos obtidos nas pesquisas e da vivência profissional.

O corpo técnico dos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária é formado de funcionários (de campo, laboratoristas e administrativo) de professores que desempenham função didática e técnica na comunidade e/ou em suas propriedades rurais, o que fornece segurança profissional, associada a sua titulação (Especialistas, Mestres e Doutores) com a vivência prática.

A missão de nossa Instituição associada as características profissionais de seu corpo técnico dão amparo a apresentação da presente proposta.

5. Resultados e/ ou produtos esperados

Está prevista a confecção de um material informativo contendo os principais cuidados que o assistido deverá seguir para melhorar suas condições de vida. Neste material está previsto cuidados no consumo de água, higiene pessoal, calendário de vacinações dos animais, entre outros processos.

O número de alunos e professores envolvidos assim como a comunidade assistida será parte do levantamento que servirá de parâmetro avaliativo deste projeto de extensão.

O atendimento ao projeto se dará através de subprojetos já em desenvolvimento e de novas propostas.

6. Projetos de Extensão/pesquisa relacionados ao Programa.

Os projetos já em andamento estão listados a seguir:

Subprojeto	Objetivo
Atividades de extensão em propriedades rurais da Região da Campanha – RS	Atender a demanda relacionada a produção rural e atenção a saúde dos moradores o Passo do Perez e Olhos D'Água.
Monitoramento da qualidade da água consumida pelos moradores da localidade do “Passo do Peres”, Bagé -RS	Monitorar a qualidade da água de consumo dos moradores da localidade do “Passo do Perez”. Determinar a potabilidade da água apresentada como “de bebida” pelos moradores dessa região.
O papel do Médico Veterinário na saúde pública.	Mostrar para a comunidade o importante papel do Médico Veterinário no controle das zoonoses.
Projeto de ação integrada entre o Hospital de Clínicas Veterinárias Dr. Raul Abreu da Universidade da Região da Campanha, Bagé e a prefeitura municipal de Lavras do Sul para atendimento veterinário comunitário de animais domésticos.	Prestar assistência veterinária gratuita a cães e gatos de proprietários carentes do município de Lavras do Sul.
Uso do Biocarrapaticidograma no Controle do Carrapato dos Bovinos.	Verificar a eficácia dos diversos carrapaticidas existentes no mercado utilizados para o controle do carrapato dos bovinos.
Assistência Veterinária na Comunidade de Bagé-RS	Gerar a aproximação dos acadêmicos do curso de medicina veterinária junto à comunidade, com ênfase a problemas relevantes atuais, no que diz respeito a pequenos animais.

Relação dos valores nutricionais dos alimentos com os parâmetros metabólicos em fêmeas suínas.	Verificar qual dos parâmetros sanguíneos (glicose, creatinina, triglicerídeos e ureia) apresenta maior sensibilidade frente ao consumo de dietas rica em energia e proteína.
Eficiência comparativa do ganho de peso de vacas de invernar e novinhos em pastagem de Milheto.	Determinar qual categoria animal (vaca ou novilho) apresenta melhor ganho de peso quando submetido ao consumo de capim sudão.
Eficiência comparativa do ganho de peso de vacas de invernar e novinhos em pastagem de Capim Sudão.	Determinar qual categoria animal (vaca ou novilho) apresenta melhor ganho de peso quando submetido ao consumo de milheto.
Produção sustentável de aves nas pequenas propriedades rurais.	Propor entre os sistemas de criação intensivo ou semintensivo o que melhor contribua com a renda familiar nas pequenas propriedades rurais.
Minhocário - Atividade econômica, de lazer e terapêutica.	Realizar atividades didáticas e de produção na área de vermicompostagem. Desenvolver (Desenvolver técnicas de cultivo, análise e pesquisa de húmus, análise específica de minhocas; resposta das plantas ao húmus).
Desempenho de cordeiros submetidos à dieta rica em energia em sistema semi-intensivo de produção.	O objetivo do presente trabalho será avaliar o efeito da alimentação com adição de óleo soja, no desempenho produtivo de cordeiros.
Projeto Expo Aula Agro Vet	Mostrar aos alunos do ensino médio e fundamental, a atuação do produtor rural e a importância da sua atividade na produção de alimentos de origem animal e vegetal. Também relacioná-las com os setores envolvidos neste contexto tais como empresas de Crédito, Pesquisa, Máquinas Agrícolas, entre outros.
Projeto Solo na Escola	
Projeto Jornada do Produtor Rural	O objetivo do evento é aproximar a pesquisa acadêmica e extensão, levando os conhecimentos adquiridos na universidade aos produtores. A organização é da Universidade da Região da Campanha (Urcamp).
Conhecimento de práticas ambientais e agroecológicas aos assistidos da APAE – Bagé	O objetivo será proporcionar aos assistidos da APAE (Bagé-RS), conhecimento prático/teórico de diferentes ações agroecológicas e sustentáveis.
Unidade demonstrativa do Projeto Olivais do Pampa da Prefeitura de Bagé.	O Projeto Olivais do Pampa tem como principal objetivo implantar a cultura das oliveiras na região e diversificar a matriz produtiva.

Sistema Silvopastoril na Região da Campanha do RS	Participar como uma das 17 unidades de referência tecnológicas URTs em 17 propriedades de pecuária familiar em 3 Instituições de pesquisa, ensino e extensão. As escolhas das propriedades são escolhidas por processos públicos de seleção. Este projeto foi finalizado em 2015.
Produção de mudas arbóreas no Campus Rural da Universidade da Região da Campanha – URCAMP	O objetivo deste projeto é a produção de mudas de diferentes espécies arbóreas, principalmente nativas, para recuperação de áreas degradadas, especialmente em cursos de água e nascentes, nas Áreas de Preservação Permanente do Bioma Pampa, em consonância com a legislação ambiental e os conceitos de restauração florestal.

7. Recursos financeiros, humanos e físicos e equipamentos disponíveis

Os recursos financeiros estão ligados aos deslocamentos que se fizerem necessários. As despesas com pessoal estão a cargo da URCAMP através do pagamento dos professores. Os equipamentos e despesas com reagentes estão locados nos projetos já propostos na PROIPEX, sendo que em alguns já consta a parceria. Ficando as despesas de deslocamento e organização de evento estimada em R\$ 6.000,00 ao ano

8. Referências bibliográficas

BRESSAN, SUIMAR. A Nova Extensão Rural. **Revista Opinião**.

DELGADO, NELSON. A relevância da política agrícola. Rio de Janeiro:, FASE, **Revista Proposta**, n.44, maio de 1990, p.5-8.

EMATER. Rio Grande do Sul/ASCAR - **Diretrizes para ação extensionista na EMATER/RS-ASCAR: a gestão do processo de planejamento / EMATER/RS-ASCAR.** – Porto Alegre: EMATER/RS - ASCAR, 2011. 47 p. : il. CDU 63.001.8"2011"(816.5).

FIGUEIREDO, ROMEU PADILHA. Extensão Rural no Brasil: novos tempos. Brasília, **Revista Brasileira de Tecnologia**, 13 (4) : 19 5, Jul/ago 1984.

GRAZIANO DA SILVA, J. et alii. Tecnologia e campesinato. São Paulo, **Revista de Economia Política**, vol. 3, nº 4, out-dez/ 1983.

LEITE, T.A. **O processo de difusão de tecnologia**. Viçosa: IUN/UFV, 1986.

LEITE, T.A. **O Processo de adoção de tecnologia**. Viçosa: IUN/UFV, 1986

MONTEIRO DE CARVALHO, João Carlos. **Evolução histórica de pesquisa agrícola e da extensão rural**. In: Desenvolvimento da agropecuária brasileira: da agricultura escravista ao sistema agroindustrial, Brasília, EMBRAPA, 1992, p. 120 ank, M. S. O que o nosso agribussines quer do governo. São Paulo , **Rev. Tendência**, Jan/Fev/95, p.30-33.