

## **EXPOINTER 2008**

Coordenador: GILMAR ARDUINO BETTIO MARODIN

Autor: ARIADNES SOARES DE MORAES BERTACO

A atividade do bolsista consiste basicamente em participar e apoiar as atividades institucionais da Faculdade de Agronomia (FA) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul na EXPOINTER 2008, de forma a subsidiar a participação da instituição no referido evento. São abordadas, neste conteúdo, duas formas de participação: - Participação no estande "Caminhos da Integração", em parceria com a Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (FEPAGRO) e a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Rio grande do Sul (EMATER-RS); - Participação em atividades específicas da FA, por meio de seus professores, estudantes e servidores técnico-administrativos.

1. Caminhos da integração - atividades em parceria.
  - 1.1- Fruticultura - apresentação de espécies adaptadas aos climas tropical e subtropical. Mostra de principais espécies e cultivares para fruticultura no estado, com ênfase nas espécies de clima temperado. Execução da equipe do Departamento de Horticultura e Silvicultura da faculdade de Agronomia. Professores: Gilmar A. B. Marodin; Sérgio F. Schwartz; Paulo Vítor D. Souza e Gilmar Schaefer; Participação de estagiários voluntários e bolsistas dos cursos de graduação e pós-graduação (números de estudantes e respectivos nomes). Parceria, no atendimento ao público visitante, com pesquisadores e técnicos da FEPAGRO e EMATER-RS.
  - 1.2- Apicultura - equipamentos procedimentos para a atividade. Execução da equipe da UFRGS, sob coordenação do prof. Aroni Sattler contando com a participação de estagiários voluntários e bolsistas do curso de graduação e pós-graduação, em parceria com pesquisadores da FEPAGRO. São apresentados equipamentos e instalações para a atividade da apicultura, de forma a fornecer ao público noções sobre as opções de manejo e condução da atividade.
  - 1.3 - Biocombustíveis - aproveitamento de resíduos na elaboração de suplementos para ruminantes. Atividade sob a coordenação do prof. Harold Ospina Patino. A ação de extensão apresentada na EXPOINTER tem como justificativa o manejo integrado dos subprodutos de micro-usinas de álcool que utilizem matérias primas regionais, de modo a permitir transferir renda para médios e pequenos produtores. O objetivo é desenvolver e validar alternativas tecnológicas de produção de etanol em micro-usinas que utilizem matérias primas tais como mandioca, batata doce, sorgo sacarino, etc,. Os efluentes sólidos e líquidos gerados no processo de obtenção de etanol serão avaliados quanto a seu potencial nutritivo e

transformados em alimentos para animais domésticos buscando aumentar a competitividade e sustentabilidade do processo de geração de etanol. Dentro deste contexto, a idéia é apresentar o processo completo de obtenção de etanol utilizando vários substratos: mandioca, cana e batata doce e apresentar a metodologia de utilização dos efluentes sólidos e líquidos na elaboração de suplementos para ruminantes (sais proteinados e blocos multinutricionais). O professor e o grupo de estudantes da UFRGS que apresentam para o público, além do processo de elaboração de blocos multinutricionais e sais protéicos e energéticos, o tratamento da vinhaça para potencializar seu uso na alimentação animal utilizando biopolímeros na floculação da matéria orgânica contida na vinhaça.

## 2. Atividades no espaço UFRGS.

### 2.1 - Apresentação e degustação de mel de diferentes origens do estado.

Atividade coordenada pelo prof. Aroni Sattler (departamento de Fitossanidade - Agronomia), proporciona ao público a oportunidade de conhecer e degustar o mel de diversas origens do estado, obtido por meio de floradas de diversas espécies silvestres e cultivadas. Assim, é possível ter maior conhecimento sobre as características do produto, abrindo portas, inclusive, para a inserção destes diferentes produtos no mercado.

### 2.2- Integração lavoura pecuária - exibição palestra em multimídia.

Atividade coordenada pelo prof. Paulo César Faccio de Carvalho, com participação de 2 estudantes de graduação e 1 estudante de pós-graduação. Apresentação em multimídia de material com dados sobre trabalhos de pesquisa referentes aos sistemas de produção de integração lavoura-pecuária.

### 2.3 - Produção e utilização de inoculantes de Rhizobium em espécies cultivadas.

Atividade coordenada pelo prof. Enílson Luiz Saccol de Sá (departamento de Solos - Agronomia), com participação de 3 estudantes de pós-graduação e 1 estudante de graduação. Distribuição de folders e demonstração de etapas na produção destes inoculantes, características de cada estirpe, formas de inoculação e acompanhamento dos resultados obtidos para espécies de lavoura.

### 2.4 Apresentação de plantas ornamentais e paisagismo no espaço UFRGS.

Preparação do espaço de instalação das atividades, e mostra de espécies de plantas ornamentais, coordenada pela profa. Mônica Sperb (departamento de Horticultura e Silvicultura)

### 2.5. Mostra de exemplares de rochas e solos do estado do Rio Grande do Sul.

Apresentação de amostras das principais rochas, relacionadas às formações geológicas e regiões fisiográficas do estado. Apresentação de amostras de solos originados de cada uma destas rochas, com ênfase em algumas características morfológicas, físicas e químicas principais. A bolsista estará integrada nas diferentes etapas de organização, montagem e execução das atividades junto ao público. Para isto, tem passado pelas etapas de preparação, acompanhamento e aprimoramento de conhecimentos sobre algumas destas atividades, com ênfase na

fruticultura, paisagismo e aproveitamento de resíduos na produção animal.