



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS – FINOVA
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Sistemas integrados de produção agropecuária em terras baixas: ciclagem dos nutrientes em função das espécies cultivadas e dos animais
<b>Autores</b>	GABRIEL FIAMETTI LÜTZ JOÃO CADORE WINTER José Bernardo Moraes Borin Thiago Barros
<b>Orientador</b>	IBANOR ANGHINONI

## **1. DESCRIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO PROTOCOLO EXPERIMENTAL**

A pesquisa resulta de um trabalho em parceria do Departamento de Solos da UFRGS, Fazenda Corticeiras, a Estação Experimental do Arroz (EEA)/IRGA e a Embrapa Pecuária Sul, iniciada (março de 2013) e de longa duração (até junho de 2023). O protocolo aborda sistemas de produção agrícola (arroz irrigado, soja e milho) e pecuária (de corte) em terras baixas. Foi iniciado em março de 2013, com o preparo prévio da área, correção da acidez e implantação dos tratamentos, que consistem em cinco sistemas de produção: **1. Sistema padrão (SP):** arroz – soca – arroz. **2. Sucessão rápida, com baixa diversidade:** arroz – azevém – arroz. **3. Rotação rápida, com moderada diversidade:** arroz – azevém – soja – azevém – arroz. **4. Rotação lenta, com alta diversidade:** arroz – azevém + trevo branco – sorgo forrageiro – azevém + trevo branco – soja – azevém + trevo branco – milho – azevém + trevo branco – arroz. **5. Rotação lenta, com baixa diversidade:** arroz – azevém + trevo branco – campo de sucessão – azevém + trevo branco – campo de sucessão – azevém + trevo branco – campo de sucessão – azevém + trevo branco – arroz. As pastagens serão pastejadas com pecuária de corte.

## **2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

As atividades realizadas como bolsistas de Iniciação Tecnológica foram no acompanhamento e avaliação da pesquisa na fase de produção animal, no período outono-inverno, e na das culturas de grãos, no período primavera-verão, uma vez que as atividades relacionadas à ciclagem de nutrientes propriamente dita, tiveram que ser postergadas para a safra 2014/15.

**Atividade 01.** Entre outubro/2013 e janeiro/2014

Implantação e acompanhamento das culturas de arroz e soja e do Capim Sudão, pela sementeira, avaliação do seu desenvolvimento. Avaliação do desenvolvimento dos animais.

**Atividade 02.** Fevereiro a maio/2014

**Descrição:** Acompanhamento das culturas de arroz e soja e do capim Sudão e avaliação do seu rendimento.