



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Levantamento da qualidade ambiental do sistema agroflorestal (SAF) da Faculdade de Agronomia - UFRGS
<b>Autor</b>	TIAGO POSTINGHER ARTUSO
<b>Orientador</b>	FABIO KESSLER DAL SOGLIO

**O Levantamento da qualidade ambiental do sistema agroflorestal (SAF) da Faculdade de Agronomia - UFRGS** permite entender o desenvolvimento da área agrícola após a inclusão de diversas espécies produtivas, que fortalecem o ambiente como um todo, pois cumprem diferentes funções ecológicas, sendo muito empregado na recuperação de áreas degradadas, com o propósito de recriar elementos que propiciam a regeneração vegetal por meio de fases de estabelecimento, até que chegue ao clímax, nível no qual as interações entre microelementos: espécies vegetais e animais, podem ser comparadas às interações existentes em uma floresta equilibrada.

Na Faculdade de Agronomia da UFRGS, desde 2006, o SAF é um espaço planejado e manejado de forma participativa pelos integrantes do grupo de agroecologia UVAIA, no qual promovem oficinas e atividades como o plantio de novas espécies arbóreas, em sua maioria frutíferas, arbustivas, anuais e herbáceas dentro do sistema durante os semestres letivos, recebendo visitas de muitos interessados, capacitando de maneira mais ampla alunos e professores por meio de pesquisas e estudos agrônômicos na área de base ecológica, dentro da Faculdade de Agronomia (FAGRO). Este espaço antigamente era uma área de depósito de materiais inertes, como por exemplo concreto e calças, no qual dificilmente se conseguiria utilizar para outro fim, e como vemos nesse breve resumo, foi utilizado.

O Grupo UVAIA (Uma Visão Agrônômica com Ideal Agroecológico) vem a partir da universidade incentivando e fomentando a discussão, integradora e interdisciplinar, acerca do padrões de modelos agrícolas, bem como a sua relação com os padrões de consumo e desenvolvimento da sociedade urbana e rural, e seus efeitos sobre os sistemas biológicos, sociais, econômicos, políticos, sociais e culturais diversos. Através das práticas, estudos, reflexões, discussões e ações são propostas alternativas produtivas e sustentáveis para a manutenção da biodiversidade, geração de renda e trocas, recíprocas e autônomas, de conhecimento e material genético da biodiversidade com interesse agrônômico. Há constante busca por tecnologias inovadoras para todos os ramos da agricultura de base ecológica, que é necessária para o desenvolvimento rural sustentável. A análise do processo de recuperação da área de cultivo foi caráter de estudo e indicado se houve sucesso ou insucesso na recuperação da área na conclusão desse trabalho. A análise da qualidade ambiental do SAF da FAGRO, foi feita, bem como a comparação dessa área com diferentes áreas de cultivo, estudando suas diversidades em três dos principais elementos: bioindicadores do solo, também chamado de biota, botânica e insetos.

No levantamento de estudo da biota, a técnica de coleta utilizada foi Funil de Berlese com a intenção de contemplar o maior número de organismos capturados. A identificação e contagem de espécimes foi realizada sob lupa de aumento, em sala de laboratório.

O levantamento botânico tem como objetivo conhecer a biodiversidade florística do sistema de cultivo mediante observação, de forma a avaliar para estudo a ocorrência e aplicação dessas espécies e gêneros de plantas no ambiente, O levantamento ilustra o desenvolvimento do sistema agrícola através da constatação de sobrevivência das espécies de planejamento, bem como a ocorrências de espécies que foram inseridas de forma aleatória, possivelmente pela dispersão da sementes pela fauna, que contribui de forma positiva para o sistema.

O estudo entomológico buscou o conhecimento da fauna de insetos ocorrentes na área de pesquisa com o fim de analisar a biodiversidade, estimar o equilíbrio do sistema, bem como constatar a ocorrência de pragas associadas às diferentes culturas existentes no SAF. A captura de insetos ocorreu através de duas armadilhas espalhadas pela área, com vinho seco como atrativo para os insetos. O resultados das pesquisas serão divulgados integralmente no corpo do trabalho de iniciação científica que será apresentado no salão.