

**AS ESTRATÉGIAS INTEGRADAS NO MANEJO, USO E CONSERVAÇÃO DA  
DIVERSIDADE DE VARIEDADES LOCAIS DE MILHO E MILHO-PIPOCA DE  
AGRICULTORES FAMILIARES**

Kelly Elisandra Comin \*

Cleidir Eleandro Kemmrich \*\*

Inês Claudete Burg \*\*\*

As atividades do projeto são desenvolvidas pelo Núcleo de Estudos em Agrobiodiversidade da UFSC, em parceria com a UFFS e a ASCOOPER, na região oeste de Santa Catarina abrangendo os municípios de Anchieta, Guaraciaba e Novo Horizonte. A UFFS é responsável pelas atividades de pesquisa que acontecem no município de Novo Horizonte. O objetivo principal da pesquisa é desenvolver estratégias integradas para a conservação de variedades de milhos locais, através do mapeamento da diversidade e da implantação de um banco de sementes. Na primeira etapa, de março a setembro de 2011, foi realizado o questionário participativo junto a 418 famílias agricultoras e solicitada a doação de sementes aos que conservam variedades de milho-comum e milho-pipoca, para testes de contaminação por OGMs e posterior destinação ao banco de sementes. Após esta etapa foi realizada a sistematização dos dados e o mapeamento da diversidade existente no município. Na atual etapa, está em andamento o levantamento do fluxo de contaminação transgênica para identificação de possíveis riscos de contaminações das variedades. A instalação da estrutura da câmara fria do Banco de Sementes dentro da sede da Cooperativa dos Agricultores Familiares de Novo Horizonte – COOPERAL, já foi concluída. A sua efetivação dependerá da coleta e análise das sementes junto aos agricultores já identificados no Diagnóstico I, representando o desafio da continuidade do projeto de vida e sustentabilidade das famílias agricultoras envolvidas e para as próximas gerações.

---

\* Estudante de graduação em Agronomia, bolsista de Iniciação Científica, Edital Nº 168/UFFS/2011. Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó. [kellycomin@live.com](mailto:kellycomin@live.com)

\*\* Estudante de graduação em Agronomia-Bolsista voluntário de Iniciação Científica do Edital Nº 168/UFFS/PROPEG/2011. Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó, [cleidireleandrokemmrich@hotmail.com](mailto:cleidireleandrokemmrich@hotmail.com)

\*\*\* Professora do Curso de Agronomia. Mestre em Agroecossistemas. Linha de Pesquisa e Extensão em Agroecologia. Universidade Federal da Fronteira Sul- Campus Chapecó, E-mail: [inesburg@uffs.edu.br](mailto:inesburg@uffs.edu.br)

**Palavras-chave:** mapeamento da diversidade de milhos; contaminação por transgênicos; conservação de variedades locais.