



Atualmente foram criados bancos de dados para os seguintes BAGs:

- Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas
- Banco Ativo de Germoplasma de Capsicum
- Banco Ativo de Germoplasma de Cebola
- Banco Ativo de Germoplasma de Milho Subtropical

Sistema Informatizado de Gerenciamento de Bancos Ativos de Germoplasma

Composto e impresso: Embrapa, Clima Temperado
Design: Juliane Nachtigall (estagiária) | Setembro 2012 | Tiragem: 1000 exemplares



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Embrapa ClimaTemperado
Endereço BR 392 km 78 - 96010-971 Pelotas RS
Telefone (53) 3275 8100 Fax (53) 3275 8220
www.cpact.embrapa.br





Introdução

A eficiência de um banco de germoplasma é diretamente proporcional ao domínio das informações sobre os acessos conservados. Um adequado sistema de gerenciamento propicia a obtenção de informações estratégicas para o planejamento das ações e concentração de esforços nas necessidades de maior urgência. Permite a organização, armazenamento e análise de dados, além do acesso rápido e adequado às informações geradas, as quais orientam a tomada de decisão, otimizando recursos humanos, materiais e financeiros. Outro fator importante, enormemente favorecido pela implantação de um sistema de informação digital em bancos de germoplasma, é a possibilidade de disponibilização das informações sobre os acessos conservados aos setores interessados.

Software de gerenciamento

Foi implantado na Embrapa Clima Temperado o software de gerenciamento de bancos de germoplasma visando a organização das informações dos acessos dos Bancos Ativos de Germoplasma (BAG). O software utilizado emprega software livre para sua execução: Servidor Web Apache, Banco de dados Mysql Server 5 e Interpretador para linguagem de programação PHP 5. Com o auxílio deste software é possível gerenciar o estoque de sementes, percentual de germinação, entradas e saídas de sementes do estoque, dados de passaporte e as informações particulares de cada acesso.

