



## Nº 0257 – ORGANIZAÇÃO, DOCUMENTAÇÃO E INFORMATIZAÇÃO DOS BANCOS DE GERMOPLASMA DO IDR-PARANÁ

Gabriela Inocente<sup>1</sup>; **Patrícia Pompermayer Sesso**<sup>1\*</sup>; José dos Santos Neto<sup>1</sup>; Renato Sales dos Santos<sup>2</sup>; Gilberto de Oliveira Hiragi<sup>2</sup>; Francisco Regis Ferreira Lopes<sup>2</sup>; Ivo Roberto Sias Costa<sup>2</sup>; Vania Moda Cirino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR – EMATER (IDR-Paraná). <sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). \*E-mail: papomper2004@yahoo.com.br

### OBJETIVOS

O objetivo do estudo foi preservar e manter a diversidade dos Bancos ativos de germoplasma (BAGs) do Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná – IAPAR – EMATER (IDR-Paraná).

### MATERIAL E MÉTODOS

Foi realizado o levantamento dos acessos nos BAGs ativos e inativos do IDR-Paraná por meio de documentos, planilhas, visitas em campo e em alguns casos a regeneração em estufa e caracterização. Posteriormente foi realizado a organização, retirada de acessos inviáveis e duplicatas. Os acessos preservados foram cadastrados na plataforma digital Alelo da Embrapa e identificados em sua forma de conservação (câmara fria e campo) por meio de localização geográfica “a campo” e endereçamento dentro das câmaras frias.

### RESULTADOS

Foram cadastrados no Sistema Alelo 46 BAGs, 21.020 acessos, 143 gêneros do IDR-Paraná. Os maiores BAGs cadastrados foram o de feijão (15025 acessos), Café (1857), Trigo (674 acessos) e Milho (552 acessos), sendo que, além do cadastro, o BAG de feijão e ervilha também foi realizado a caracterização com avaliações coletadas no campo/estufa. O cadastro dos acessos tiveram melhoria de informações gerais e específicas (obtidas no caderno de campo) anexado ao acesso, além de estabelecimento de prazos para regeneração e especificação das coordenadas geográficas.

### CONCLUSÃO

A plataforma digital foi essencial para o cadastro de grande volume dos BAGs, além de fácil visualização das informações adicionadas aos acessos facilitando ao curador acesso a informações relevantes para o objetivo da pesquisa ou melhoramento genético. Além disso na plataforma os acessos podem se tornar público promovendo o intercâmbio de germoplasma a fim de suprir a variabilidade e troca de informações entre instituições.

### AGRADECIMENTOS

IDR-Paraná pela disponibilidade dos dados, infraestrutura e oportunidade; Embrapa pelo apoio técnico e disponibilidade da Plataforma Alelo; CNPq pela bolsa EV-1.