



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

MIGRAÇÃO ASSISTIDA DE DADOS DE BANCOS DE GERMOPLASMA E DE COLEÇÕES PARA O PORTAL ALELO

Ivo Roberto Sias Costa^{1*}; Gilberto de Oliveira Hiragi¹; Renato Sales dos Santos¹;
Francisco Regis Ferreira Lopes¹

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. *ivo.sias@embrapa.br

No âmbito das atividades de enriquecimento da variabilidade genética, conservação, caracterização, avaliação, intercâmbio e do manejo em geral do acervo de bancos de germoplasma vegetal, diversas são as formas de organizar, sistematizar e informatizar os dados relacionados a essas atividades. Pela experiência de acompanhamento dos bancos de germoplasma e coleções que fizeram uso do Sistema AleloVegetal para gerir dados e informações de seu acervo, observou-se que usavam registros manuais, em cadernetas de coleta, cadernos de campo, relatório de expedição de coleta, formulários próprios, e planilhas eletrônicas. Essa variedade de formas de organização de registros exigiu da equipe de documentação o desenvolvimento de uma metodologia que garantisse a consistência dos dados a ser migrados para o AleloVegetal, objeto de estudo deste resumo. A Migração Assistida de Dados é o processo realizado pela equipe de documentação, informatização e desenvolvimento do Portal Alelo para o recebimento, avaliação, padronização e importação de informações de germoplasma vegetal para a Base de Dados de Recursos Genéticos do Portal Alelo. O processo tem por objetivo organizar, identificar duplicações e evitar a inconsistência de dados. Uma das vantagens do processo é garantir que cada registro de acesso seja único na base de dados por meio de um identificador alfanumérico, formado pelo prefixo BRA, sequência numérica de oito algarismos e dígito verificador (Ex: *BRA00000001-8*). O processo é executado em etapas: 1) Envio de informações na forma original utilizada pelo Curador; 2) Padronização de descritores e dados em planilha, incluindo formato MCPD (*Multi-Crop Passport Descriptors*); 3) Envio e validação das informações para base de dados provisória, espelho da Base de Dados do Portal Alelo; e 4) Envio e validação das informações para a Base de Dados do Portal Alelo, por meio do Sistema AleloVegetal. Ao longo das etapas da Migração Assistida destaca-se a participação e parceria do Curador, especialmente em sua validação no próprio Sistema AleloVegetal. Comparações com códigos em outras instituições, denominações e dados de coleta fazem parte do processo de reconhecimento de duplicatas. A Migração Assistida permite ainda aprimorar informações de Passaporte do acesso para os demais níveis de informação: Observação (caracterização e avaliação), Conservação e Movimentação de germoplasma. A Migração Assistida de Dados qualifica as informações de Recursos Genéticos de bancos e coleções de germoplasma, valoriza o seu acervo e apoia a gestão de suas atividades típicas de manejo.

Palavras-chave: documentação; informatização; recursos genéticos.

Agradecimentos: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.