

DO ELCEN AO ALELOHERBARIUM - A RELEVÂNCIA DO PROCESSO DE LIMPEZA E PADRONIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO NA MIGRAÇÃO DE DADOS

Renato Sales dos Santos¹; Gilberto de Oliveira Hiragi¹; Leonardo Guedes de
Oliveira¹; Gabriela Silva Ribeiro¹ e Andrielle Câmara Amaral Lopes¹;

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. E-

mail do autor apresentador: renato.sales@embrapa.br

O Herbário da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia foi criado em 1977, e registrado pelo Index Herbariorum como Herbário CEN. Possui atualmente em seu acervo mais de 134.000 espécimes catalogados, com 97% das amostras fotografadas e disponibilizadas em plataformas de acesso global. Desde 1996, a coleção disponibiliza informações online para consultas por meio do sistema Elcen. Com uma coleção dinâmica e cada vez mais demandada por pesquisadores e estudantes do mundo todo, fez-se necessário a atualização dos seus sistemas e de seus dados. Pensando nisso, em 2015, para garantir a longevidade da informação, ampliar os dados disponibilizados e facilitar o acesso pelos usuários internos, foi realizado um estudo para criação de um sistema para gestão dos herbários da Embrapa. Este sistema, integrado às demais bases de dados da Plataforma Alelo² foi denominado de *AleloHerbarium*. Simultaneamente ao desenvolvimento da plataforma com a tecnologia Java WEB, iniciou-se um trabalho minucioso com os dados já cadastrados para garantir uma migração efetiva e minimizar os erros. Para isso, foi realizado um levantamento detalhado nos dados da coleção como a taxonomia, nomes de coletores, expedições cadastradas, datas, determinadores das coletas, instituições conveniadas, autores, caracterizadores das amostras, locais e municípios de coleta, coordenadas geográficas, entre outras. Na primeira fase foi realizada a correção de erros de ortografia, pontuação, espaçamento e informações duplicadas em cada planilha. Posteriormente, a limpeza concentrou-se nos dados cadastrados anteriormente e não mais utilizados. Para isso, a informação foi classificada e quando o caso, o excedente e em desuso foi excluído, garantindo mais limpeza e eficácia na busca da informação. Ao final, o foco será a padronização da informação como um todo. A classificação e limpeza dos dados é parte essencial do trabalho de migração, a fim de garantir bons resultados no uso da nova ferramenta. O *AleloHerbarium* vem sendo desenvolvido com o objetivo de entregar informações confiáveis, devidamente normalizadas com a melhor manipulação de dados e metadados, para atender a demanda crescente de modernização à consulta do acervo.

Palavras-chave: Alelo; Herbário; Base de Dados.

Agradecimentos: SBRG, CBRG, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

²A Plataforma Alelo Recursos Genéticos reúne sistemas e recursos de tecnologia da informação voltados à documentação e gestão de atividades de conservação de recursos genéticos animal, microbiano e vegetal de interesse da pesquisa, desenvolvimento e inovação agropecuária.