



V CBRG

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

DISPONIBILIZAÇÃO DIGITAL DE ACESSOS USANDO O ALELO VEGETAL

Gilberto de Oliveira Hiragi^{1*}; Marcus Vinicius Bomfim Guimarães Barbalho Rodrigues¹;
Renato Sales dos Santos¹; Guilherme Alarcão dos Santos¹; Francisco Regis Ferreira
Lopes¹; Pedro Bomfim da Costa¹

¹ Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. *marcusbg@gmail.com.

O controle da movimentação do acervo de um Banco de Germoplasma Vegetal é umas das atividades de gestão das coleções. A gestão informatizada e integrada das atividades de conservação e enriquecimento da variabilidade genética minimiza duplicações, facilita o acesso aos materiais e permite gestão eficiente do estoque do BAG. O portal *web* Alelo concentra e disponibiliza as bases de dados de recursos genéticos da Embrapa e parceiros para comunidade científica. O objetivo desse trabalho foi desenvolver uma nova ferramenta pública para consulta e solicitação de material, compatível com os *browsers web* e que permite a visualização dos dados de passaporte e caracterização, além da realização de solicitações de germoplasma. Foi considerado no desenvolvimento da ferramenta a ligação entre a movimentação e a conservação, além do controle e reaproveitamento da documentação dos acessos, garantindo a rastreabilidade do material. O processo informatizado é gerenciado diretamente pelo curador no sistema AleloVegetal. As informações são categorizadas em passaporte, conservação e observação(caracterização/avaliação). Os dados de passaporte e observação podem ser disponibilizados pelo curador na internet, através do disparo de comandos no sistema. A novidade desta ferramenta é que o curador também poderá disponibilizar materiais para comunidade científica, através de uma solução integrada de TI para as solicitações de germoplasma. Para evitar duplicações o sistema utiliza como chave de comparação o código único, denominado BRA, para que mesmo no caso de processos mais simples de trânsito interno o sistema mantenha dados de rastreamento. No portal Alelo foi adicionado uma área restrita para a solicitação de amostras de germoplasma, permitindo ao solicitante não cadastrado no sistema pedir o acesso via portal Alelo. Curadores ainda podem enviar amostras pelo sistema Alelo, registrando o processo e ainda compartilhando automaticamente a documentação com o receptor. Durante a concepção da ferramenta, foi criado um modelo de dados capaz de atender vários fluxos (workflow) de movimentação, definindo campos e etapas que podem ser alterados a qualquer momento. Após o fechamento do fluxo o solicitante será informado sobre o envio do material através de email e os usuários do sistema Alelo receberão uma notificação do sistema, informando a possibilidade de adicionar as amostras diretamente na documentação do BAG, evitando retrabalho, garantindo a rastreabilidade dos acessos e agilizando o atendimento das solicitações.

Palavras-chave: alelo recursos genéticos; movimentação; rastreabilidade.

Agradecimentos: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.