



# IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Recursos genéticos no Brasil:  
a base para o desenvolvimento sustentável

Centro de Convenções  
Expo Unimed | Curitiba-PR

**08 a 11**  
de novembro de 2016



## DIAGNÓSTICO DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CAJU DA EMBRAPA COM RELAÇÃO A REQUISITOS DE QUALIDADE

Clarissa S. P. de Castro<sup>1\*</sup>; Luzia H. C. Lima<sup>1</sup>; Ana Cecilia Ribeiro de Castro<sup>2</sup>; Aline Saraiva Teixeira<sup>2</sup>; Raimundo Nonato Martins de Souza<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, PqEB W5 Norte final, CP 2372, 70.770-917, Brasília-DF, Brasil, tel: 61-34484671; <sup>2</sup>Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra Sara Mesquita, 60.511-110, Fortaleza-CE, Brasil, tel: 85-33917242\*clarissa.castro@embrapa.br

A importância do cajueiro para a economia da região Nordeste, associada à expansão do cultivo em diversos ecossistemas e poucos cultivares adaptados a diferentes ambientes, são fatos que ampliam a necessidade de se conhecer, avaliar e usar a base genética disponível no Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Caju. O modelo tradicional de conservação de recursos genéticos de caju, o qual inclui coleta, conservação, caracterização, avaliação e documentação, não vem sendo executado com eficiência em todas as fases. Observa-se que alguns gargalos devem ser resolvidos, algumas ações devem ser incorporadas para que haja maior eficiência na curadoria destes recursos a médio e longo prazo. Neste cenário, o projeto QUALIVEG está em execução dentro da Vertente VEGETAL do Portfólio REGEN, com o objetivo de implementar e monitorar Sistemas da Qualidade no BAG de Caju. Os Sistemas da Qualidade serão baseados nas experiências adquiridas pela Embrapa em gestão da qualidade e envolverão a implementação de 6 requisitos de qualidade selecionados a partir de Normas internacionais (Documentos; Registros; Pessoal; Campos Experimentais, Instalações e Condições Ambientais; Equipamentos e Rastreabilidade de Medição; Acessos, Amostras e Insumos). A primeira ação de implementação dos requisitos de qualidade compreendeu a realização de um diagnóstico inicial, para avaliar o nível de cumprimento do BAG de Caju frente aos requisitos, utilizando-se uma lista de verificação padrão. Os resultados do diagnóstico mostraram que o nível de atendimento do BAG de Caju com relação aos 38 itens dos 6 requisitos avaliados foi de 26%, sendo que 71% dos itens não foram atendidos e 3% não foram aplicáveis. Estes resultados são comparáveis aos obtidos para as coleções de microrganismos e bancos ativos vegetais da Embrapa que passaram por um diagnóstico inicial e mostram que o BAG de caju está no início da implementação dos requisitos. Dos requisitos avaliados, o BAG de Caju obteve a maior porcentagem de cumprimento no requisito "Campos Experimentais, Instalações e Condições Ambientais" e a menor porcentagem de cumprimento no requisito "Pessoal". A partir da avaliação realizada, podemos concluir que o BAG de Caju possui as condições necessárias para implementar todos os requisitos em dois anos de projeto e, desta forma, operar segundo um padrão internacional de qualidade, alcançando excelência em todas as suas atividades.

**Palavras-chave:** requisitos de qualidade; BAG de Caju; diagnóstico

**Agradecimentos:** EMBRAPA