



# V CBRG

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

## IMPLEMENTAÇÃO DE REQUISITOS CORPORATIVOS DE QUALIDADE NO BANCO DE DNA E TECIDOS ANIMAIS DO CENARGEN

Maria do Socorro Maués Albuquerque<sup>1\*</sup>; Alexandre Floriani Ramos<sup>1</sup>; Gleison Ricardo de Biazio<sup>1</sup>; Patrícia Ianella<sup>1</sup>; Samuel Rezende Paiva<sup>1</sup>; Clarissa Silva Pires de Castro<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. <sup>2</sup>Embrapa Sede \*socorro.maués@embrapa.br

A implementação de Sistemas da Qualidade nos recursos genéticos animais é uma ação contemplada na Vertente Animal do Portfólio Regen, iniciada em 2009 com o objetivo de implementar requisitos de qualidade no Banco de DNA e Tecidos Animais da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Cenargen), escolhido como um dos pilotos. A partir de normas internacionais foram selecionados os Requisitos Corporativos de Qualidade (RCQs) que envolvem todos os processos relacionados a conservação de acervos genéticos, incluindo documentos, registros, pessoal, instalações e condições ambientais, equipamentos e rastreabilidade de medição e insumos. Um diagnóstico foi realizado com o objetivo de verificar a situação atual do Banco de DNA e de Tecidos quanto ao atendimento aos RCQs, além de servir de base para a programação do treinamento da equipe. Baseado neste diagnóstico foram elaborados os planos de implementação para serem executados até 2019. O diagnóstico feito pela equipe do Projeto QUALIANI apontou que dos 36 itens dos seis RCQs avaliados, somente 22% foram atendidos, resultando em 78% de não atendimento aos padrões de qualidade. Em 2017, foram realizados dois acompanhamentos do plano de implementação dos RCQs, onde foram identificadas como concluídas, a partir da análise de evidências objetivas, 17 atividades, correspondendo a 47% do total de 36 atividades do piloto “Banco de DNA e Tecidos Animais do Cenargen”. Esse resultado representa uma evolução de 25% nos requisitos implementados com uma expectativa de atingir os 100% até o final de 2018. Estão previstos para o biênio 2019/2020 monitoramentos *in loco* para avaliar a implementação dos RCQs no Banco e verificar os avanços, tomando como base os dados coletados no diagnóstico. A implementação dos RCQs está estruturando e organizando o Banco de DNA e Tecidos de modo a construir o padrão Embrapa de qualidade para as coleções de referência em recursos genéticos animais. O objetivo final é garantir a qualidade do material conservado e a validade dos resultados. Bancos de DNA e Tecidos estruturados e organizados segundo um padrão internacional de qualidade são essenciais para a integridade e viabilidade dos acervos mantidos com potencial para gerar produtos, tecnologias e serviços rastreáveis e certificados que podem causar impactos diretos na melhoria da pesquisa e credibilidade dos resultados gerados a partir do material conservado.

**Palavras-chave:** implementação da qualidade; requisitos corporativos de qualidade, recursos genéticos animais.

**Agradecimentos:** Embrapa.