



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

IMPLEMENTAÇÃO DE REQUISITOS CORPORATIVOS DE QUALIDADE NOS RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS E VEGETAIS DA EMBRAPA

Clarissa S. P. de Castro^{1*}; Fernanda M. S. Chaves²; Heloísa S. Frazão²; Luzia H. C. Lima²; Juliano G. Pádua²; Maria do Socorro M. Albuquerque²

¹Embrapa Sede. ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. *clarissa.castro@embrapa.br

Sistemas da Qualidade são ferramentas utilizadas para dirigir e controlar organizações. A implementação de Sistemas da Qualidade tem sido uma estratégia de ação utilizada pela Embrapa desde 2010 para sistematizar e padronizar as atividades de pesquisa e prestação de serviços envolvendo recursos genéticos. Os Sistemas da Qualidade que vêm sendo implementados nos recursos genéticos animais e vegetais foram selecionados a partir de normas internacionais e envolvem os seguintes Requisitos Corporativos de Qualidade (RCQs): documentos; registros; pessoal; instalações laboratoriais e de campo, campos experimentais e condições ambientais; equipamentos e rastreabilidade de medição; amostras, acessos, animais, materiais de referência e insumos. O escopo de implementação dos RCQs compreende 17 pilotos: Banco Brasileiro de Germoplasma Animal; Núcleos de Conservação de Ovinos (Santa Inês, Morada Nova e Somalis Brasileira) e Caprinos (Canindé e Moxotó) da Embrapa Caprinos e Ovinos (CNPQ); Bancos de DNA e de Tecidos de Animais do CNPC e da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; coleções (semente, *in vitro*, criogênica) do Banco Genético da Embrapa e bancos ativos de arroz, feijão, *Capsicum*, abacaxi, mandioca e caju. Em 2016, foram realizados diagnósticos para avaliar o estágio de implementação dos RCQs nos pilotos e treinamentos das equipes. A partir dos diagnósticos, foram elaborados planos de implementação dos RCQs para cada piloto, para três anos (2017-2019) (36 planos). Em 2017, foram realizados dois acompanhamentos dos planos, onde foram identificadas como concluídas, a partir da análise de evidências objetivas, 118 atividades (total de 335) para os pilotos animais e 297 atividades (total de 709) para os pilotos vegetais. Em 2019 e 2020, serão realizados monitoramentos *in loco* em cada piloto para avaliar a implementação dos RCQs e comparar os resultados obtidos com o estado da arte identificado nos diagnósticos. A implementação dos RCQs está estruturando e organizando coleções, bancos e núcleos de conservação e construindo o padrão Embrapa de qualidade para os recursos genéticos animais e vegetais. O objetivo final é garantir a qualidade do material preservado e a validade dos resultados. Coleções, bancos e núcleos de conservação estruturados e organizados segundo um padrão internacional de qualidade são essenciais para a sociedade brasileira, pois geram produtos, tecnologias e serviços rastreáveis e certificados que podem causar impactos diretos na melhoria da qualidade de vida da população.

Palavras-chave: sistemas da qualidade; recursos genéticos animais e vegetais.

Agradecimentos: Embrapa.