



# V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

## IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA COLEÇÃO DE MICRORGANISMOS MULTIFUNCIONAIS DE FITOPATOGÊNICOS DA EMBRAPA MILHO E SORGO

Priscila Cordeiro Gomes<sup>1\*</sup>; Maycon Campos Oliveira<sup>1</sup>; Ivanildo Evódio Marriel<sup>1</sup>; Luciano Viana Cota<sup>1</sup>; Fernando Hercos Valicente<sup>1</sup>; Christiane Abreu de Oliveira Paiva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa. \*priscila.gomes@embrapa.br

A Coleção de Microrganismos Multifuncionais e Fitopatogênicos (CMMF) da Embrapa Milho e Sorgo foi iniciada em 1991 e preserva mais de 6.000 cepas de microrganismos de interesse agrícola. Com a evolução da coleção, houve a necessidade de implantação de processos gerenciais e operacionais para alcançar níveis de excelência e garantir a harmonização dos procedimentos e processos. A implementação do sistema de gestão da CMMF iniciou-se em 2012, através dos projetos Gestcol e Qualimicro. A metodologia adotada foi a realização de um diagnóstico inicial com base nos requisitos apresentados no Modelo Corporativo de Gestão para as Coleções de Microrganismos da Embrapa (MCGCM) e o processo de implementação foi feito com a elaboração de planos de implementação. O resultado do diagnóstico inicial mostrou que 9% dos requisitos foram atendidos pela CMMF, 32% foram atendidos parcialmente, 56% não foram atendidos e 3% não se aplicam. Para o atendimento aos requisitos foi sugerido no relatório de diagnóstico inicial: a elaboração de Manual da Coleção e dos procedimentos; a implementação de controle dos registros; a realização do cadastro da coleção e dos dados dos microrganismos em sistema computacional específico; a realização de treinamentos à equipe; a padronização da metodologia de conservação e a adequação do espaço físico. A partir do diagnóstico inicial, iniciaram-se as atividades para adequação ao MCGCM com a elaboração dos planos de implementação semestrais com duração de dois anos, do Manual de Gestão da CMMF e dos procedimentos. De acordo com o planejamento, foi implementado o Controle de Registros; o cadastro da coleção em sistema computadorizado, o Alelo Micro, que contempla a sistemática de identificação das linhagens. Foi proporcionado à equipe treinamentos externos e internos. Como a coleção estava distribuída em diferentes laboratórios, optou-se por criar um acervo central adequando o espaço físico para realizar a preservação e o armazenamento do acervo de forma padronizada. O acervo central possui sala climatizada e equipada, com monitoramento da temperatura e contaminação ambiental. Atualmente, a CMMF atende a 90% dos requisitos apresentados no MCGCM e os 10% restantes estão em andamento. Esta implantação de processos foi internalizada na Embrapa Milho e Sorgo como Sistema de Gestão da Coleção e proporcionou uma melhor organização do espaço físico, do patrimônio genético e dos documentos e registros gerados.

**Palavras-chave:** gestão da qualidade; microbiologia agrícola; coleção de cultura.

**Agradecimentos:** Embrapa, CNPq, Fapemig.