



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

IMPLANTAÇÃO DE REQUISITOS DE QUALIDADE NA COLEÇÃO DE FUNGOS E OOMICETOS FLORESTAIS DA EMBRAPA FLORESTAS

Celso Garcia Auer^{1*}; Alvaro Figueredo dos Santos¹; Caroline de Bastos Buhner¹; Leticia Andréia Nichele¹; Marta de Fátima Vencato¹

¹Embrapa Florestas, CEP 83411-000, Colombo, PR. *celso.auer@embrapa.br

A Coleção de Fungos e Oomicetos Florestais, iniciada em 1997, abriga cerca de 200 isolados dos fungos *Armillaria* sp. e *Diplodia pinea* e oomicetos do gênero *Phytophthora*, obtidos de pesquisas com estes patógenos em espécies florestais. Estes isolados foram identificados e caracterizados e estão sendo preservados pelos métodos de Castellani e óleo mineral, no Laboratório de Patologia Florestal, Embrapa Florestas. Esta coleção de trabalho (CT) faz parte da rede de coleções de microrganismos da Embrapa que estão sendo estruturadas e organizadas visando gerar produtos e serviços para a sociedade. Para tal, foi elaborado o Modelo Corporativo de Gestão para as Coleções de Microrganismos da Embrapa, o qual foi baseado em normas internacionais de qualidade, para garantir resultados confiáveis para as pesquisas, os produtos e os serviços gerados pelas coleções. Assim, o objetivo desse trabalho é de apresentar as principais atividades desenvolvidas para implementar os requisitos de qualidade na CT. Em 2016, foi realizado um diagnóstico da situação da CT frente aos requisitos de qualidade e de gestão do Modelo Corporativo. A partir do diagnóstico, verificou-se a necessidade de implantar a gestão da qualidade, sendo mapeados os subprocessos gerenciais e técnicos. Assim, foram definidos a equipe da coleção, composta pelo pesquisador responsável e substituto, agentes de biorrisco e técnico operacional e as responsabilidades de cada integrante. Também foram elaborados documentos da qualidade como o plano de biossegurança e bioproteção, os procedimentos operacionais padrão para as principais atividades da coleção, as instruções de uso de equipamentos e os formulários para registro de monitoramentos e controles de salas e equipamentos. Além disso, foram implementadas novas rotinas, como o controle de registros, os registros das atividades em cadernos de laboratório e o registro de treinamentos. Ainda foram elaborados planos anuais de manutenção das linhagens e planos anuais de manutenção, verificação e calibração dos equipamentos do laboratório. Outros aspectos também foram atendidos como atuar em conformidade com a legislação e regulamentos aplicáveis aos recursos genéticos, por meio da obtenção de autorizações e do cadastro no CGEN. Dos 32 requisitos aplicáveis, a Embrapa Florestas cumpriu 78% até o momento. A primeira auditoria interna será realizada ainda em 2018. Assim, pode-se afirmar que as ações já realizadas oportunizaram a padronização dos procedimentos e registros, impactando positivamente para o processo. A implementação dos requisitos de qualidade visa garantir a preservação e a identidade dos isolados, o controle e a rastreabilidade das atividades do laboratório, associadas à Coleção de Fungos e Oomicetos Florestais.

Palavras-chave: gestão da qualidade; microrganismos; patógenos.