



CURADORIAS DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS E SUA CONSERVAÇÃO NO BRASIL

Lucas Carvalho Diniz¹

Leonardo Vargas Fávero¹

Luísa Sobral Marques¹

Marilaine de Sá Fernandes²

Todo material biológico que possui um valor de mercado é chamado de recurso genético, e sabendo-se que é possível produzir itens de interesse ao homem a partir de diversos genes, todo organismo pode ser considerado um potencial recurso genético. Entende-se como conservação de recursos genéticos preservar a variabilidade das informações genéticas e diversidade dos genomas das espécies. Atualmente com os processos de melhoria genética, foi introduzido o Banco Ativo de Germoplasma (BAG), que mantém acessos representativos da variabilidade genética de espécies conservados e disponibilizados para o uso. Esses Bancos são valiosos à preservação da variabilidade genética de vários vegetais e também pode proporcionar os genes para o benefício do homem, como novas cultivares. Os BAGs são organizados em curadorias que definem seus responsáveis, proporcionando um gerenciamento adequado do mesmo. O estudo teve como objetivo realizar um levantamento sobre as curadorias responsáveis pela conservação de recursos genéticos no Brasil. Para tal finalidade, foi utilizado o método de pesquisa descritiva consultando a base de informações de pesquisa com recursos genéticos da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, unidade da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), que é vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). No Brasil há uma coordenação de curadorias, responsável pelas curadorias animal, vegetal e de microrganismos. Atualmente o Sistema de Curadorias de Recursos Genéticos da Embrapa é responsável por cerca de 240 coleções localizadas em 34 unidades, sendo que destes, 164 Bancos Ativos de Germoplasma são encarregados da conservação de recursos genéticos vegetais, organizados por grupos (cereais, hortaliças, frutíferas, forrageiras, etc.) cada um com o seu próprio curador, responsável pelos

¹ Discente do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES (e-mail: lucasdiniz_11@hotmail.com).

² Docente do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES.



XVI SEMANA UNIVERSITÁRIA XV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E VIII FEIRA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



18 A 20
OUTUBRO
2021



A TRANSVERSALIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA

BAGs e todas suas atribuições. Para Aranda (2014), as atividades de curadoria envolvem aspectos técnicos, científicos e metodológicos, incluindo tanto a zeladoria da coleção quanto sua gestão, tomada de decisões e acesso e disponibilização de informações. Por isso, é necessário que o responsável pela curadoria seja um profissional capacitado e conhecedor da taxonomia dos seres vivos do acervo. Recursos genéticos são bens valiosos, então é responsabilidade das instituições públicas a sua manutenção e disponibilização para a sociedade. Vale ressaltar a relevância das conexões entre instituições públicas no país, visando uma estratégia nacional de conservação dos recursos genéticos, o que evidencia o papel fundamental dos curadores e seu gerenciamento.

Palavras-chave: Banco ativo de germoplasma. Curadoria. Recursos genéticos.