



COLETA, CARACTERIZAÇÃO E USO DE GERMOPLASMA CRIOULO NA EMBRAPA CLIMA TEMPERADO

Irajá Ferreira Antunes¹; Gilberto A. Peripolli Bevilaqua¹; Rosa Lia Barbieri¹; Sergio Delmar dos Anjos e Silva; Beatriz Marti Emygdio¹; Daniela Lopes Leite¹; Ângela Diniz Campos¹; José Ernani Schwengber¹; Jorge Fainé Gomes¹; Bernardo Ueno¹; Caroline Marques Castro¹; Clenio Nailto Pillon¹; Marcia Vizzotto¹; Andrea Mittelman²; Manoel de SouzaMaia³; Elbio Treicha Cardoso⁴; Maria Aldete J.F. Ferreira⁵; Rita de Cássia Souza Dias⁶; Cândido Alves da Costa⁷

¹Embrapa Clima Temperado iraja@cpact.embrapa.br; ²Embrapa Gado de Leite; ³ Universidade Federal de Pelotas; ⁴Embrapa Transferência de Tecnologia; ⁵Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ⁶ Embrapa Semi-Árido; ⁷ Universidade Federal de Minas Gerais

Palavras-chave: recursos genéticos, cultivares crioulas, fitomelhoramento

O entendimento pelos países signatários da Convenção da Diversidade Biológica – CDB da importância do papel dos recursos genéticos de plantas e animais para a humanidade, colocou sobre os mesmos uma inquestionável responsabilidade quanto àqueles recursos sobre os quais são soberanos. Esta responsabilidade, na dimensão pragmática, implica na adoção de estratégias para sua conservação, conhecimento e uso. Na Embrapa Clima Temperado o reconhecimento dessa responsabilidade e a percepção simultânea dos processos geneticamente erosivos e do potencial funcional e nutracêutico que o germoplasma crioulo apresenta, levou à concepção de um projeto de pesquisa contemplando a coleta; as caracterizações agrônômica, funcional e nutracêutica; a incorporação aos programas de melhoramento e a identificação de variantes para uso direto, desse germoplasma. Dentre os acessos que foram captados de feijão, milho, feijão-miúdo, cebola, abóbora, pepino, melão, amendoim e pimenta vermelha, espécies integrantes do projeto, já houve a detecção de variabilidade para teores de fibras, proteínas e açúcares em feijão; para teores de óleo em milho e de quercitina em cebola. Em feijão, milho, cebola, abóbora, pepino e feijão-miúdo, há acessos que se constituem em germoplasma já, ou pronto para ser, disponibilizado para cultivo