



III Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

18 a 21 de novembro de 2014 Santos-SP

ISBN - 978-85-66836-07-3

ORIGENS, CONSERVAÇÃO E USO DE MATERIAL GENÉTICO DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MURUCIZEIRO DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL.

F.L. GURGEL¹; J.E.U. CARVALHO²; W.M.O. NASCIMENTO³; R.S. GURGEL⁴

¹Pesquisador- Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: fabio.gurgel@embrapa.br

²Pesquisador- Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: jose.urano-carvalho@embrapa.br

³Pesquisadora- Embrapa Amazônia Oriental, e-mail: walnice.nascimento@embrapa.br

⁴Geógrafa, M.Sc., Doutoranda da Universidade Federal Rural da Amazônia, rsumiya@gmail.com

Resumo: O objetivo deste trabalho foi mapear os locais de coleta de amostras nas plantas matrizes que deram origem aos acessos que compõe o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de murucizeiro da Embrapa Amazônia Oriental. Para gerar o mapa da localização das amostras foi utilizado o software ArcGis 10.1. Os acessos existentes no BAG foram provenientes de coletas de ramos (ponteiras) que serviram como enxertos retirados de plantas de murucizeiro em populações naturais nos municípios de Belém, Terra Alta, Maracanã, Igarapé-açu, Ipixuna do Pará e Santarém no estado do Pará. As ponteiras de cada local foram enxertadas em porta-enxertos de polinização aberta de plantas da mesma espécie. As mudas enxertadas e que apresentaram bom desenvolvimento foram plantadas para compor o conjunto de matrizes dos acessos no BAG. O mapeamento dos locais de coleta de acessos de murucizeiro possibilita o estudo da diversidade genética, garantindo segurança na manutenção dos acessos e rastreabilidade das plantas matrizes em caso de reposição. Ensaios de competição entre acessos vêm sendo conduzidos em três localidades no estado do Pará (Belém, Igarapé-açu e Tomé-açu). Um acesso que se expresse bem em um local não necessariamente terá o mesmo desempenho nos demais locais. Posteriormente, será possível recomendar aos produtores clones mais produtivos e adaptados aos locais de cultivo.

Palavras-chave: *Byrsonima crassifolia* (L.) HBK, recursos genéticos, conservação.