



RECURSOS GENÉTICOS DE FLORES E PLANTAS TROPICAIS

ANA CECÍLIA RIBEIRO DE CASTRO<sup>1</sup>; ANA CRISTINA PORTUGAL PINTO DE CARVALHO<sup>1</sup>; TIAGO FREITAS SILVA<sup>2</sup>; FRANCISCO BRUNO DA SILVA CAFÉ<sup>2</sup>; VIVIAN LOGES<sup>3</sup>; CARLOS EDUARDO FERREIRA DE CASTRO<sup>4</sup> E CHARLESTON GONSALVES<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Pesquisadora- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Agroindústria Tropical, e-mail: cecilia.castro@embrapa.br

<sup>2</sup>Graduando do Curso de Agronomia da Universidade Federal do Ceará, e-mail: tiagof@live.com, bruno.cafe@outlook.com

<sup>3</sup>Professora da Universidade Federal Rural de Pernambuco-PE, Departamento de Agronomia, e-mail: vloges@yahoo.com

<sup>4</sup>Pesquisador-Instituto Agrônomo, e-mail:, ccastro@iac.sp.gov.br, charleston@iac.sp.gov.br

**Resumo.** Muitas espécies nativas apresentam elevado potencial ornamental, entretanto estas não são exploradas de forma sustentável. Para tornar possível o uso frequente dos recursos genéticos é imprescindível a realização de coleta, caracterização, avaliação, documentação e conservação do germoplasma ornamental, objetivo da Coleção de germoplasma de flores e plantas tropicais da Embrapa Agroindústria Tropical. A coleção congrega mais de 150 acessos de plantas, coletados nos Estados do Pará, Pernambuco, Bahia, Ceará, Rio de Janeiro, Espírito Santo, São Paulo, incluindo espécies das famílias: Heliconiaceae, Bromeliaceae, Araceae, Costaceae, Zingiberaceae. Foram priorizadas as atividades de coleta e conservação, multiplicação e documentação dos acessos. Os acessos têm sido mantidos a campo e em telados com diferentes sombreamentos, de acordo com exigência de cultivo da planta. Todos os dados de passaporte foram tabulados e caracterização morfológica realizada nos acessos da família Araceae, Costaceae, Zingiberaceae e Heliconiaceae. A caracterização morfológica de muitos materiais foi realizada por meio de descritores das plantas, das diferentes espécies/famílias botânicas, elaborados e ou adaptados a partir de espécies agrônomicas conhecidas com ajuda de várias instituições de pesquisa e ensino. Foram estabelecidos protocolos para propagação *in vitro* de abacaxi ornamental, heliconias, antúrios e zingiberáceas. Alguns estudos, já permitiram elevar significativamente a taxa de multiplicação do abacaxi e antúrios ainda dependentes dos processos convencionais de multiplicação.

**Palavras-Chave:** Floricultura, Flores tropicais, Germoplasma