

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

**Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais**

- 1. Coordenador (a):** Sebastião de Oliveira e Silva  
(ssilva3000@gmail.com).  
**Vice-Coordenador (a):** Carlos Augusto Dórea Bragança
- 2. Título do projeto:** Melhoramento Genético do Mamoeiro: Obtenção de Cultivares Adaptadas, Resistentes a Pragas e com Qualidade de Frutos
- 3. Código:** 1984, processo 23007.009037/2018-76
- 4. Data de aprovação:** 02/08/2018
- 5. Área de Conhecimento:** CCAAB – Área 3 : Fitotecnia

**6. Resumo**

Apenas três cultivares ocupam a maior parte dos plantios comerciais de mamoeiro no Brasil, o que tem prejudicado o desenvolvimento da cultura pela restrita variabilidade genética disponível. Com isso, a cultura é muito vulnerável às pragas e doenças, além de haver dificuldade em produzir frutos com a qualidade requerida pelos mercados. Dessa forma, este projeto visa ampliar a base genética atual do mamoeiro pela geração de novas linhagens e híbridos, visando à obtenção e lançamento de cultivares com maior produtividade, maior qualidade de frutos, resistentes às pragas e que sejam adaptadas às condições dos principais polos produtivos de mamoeiro do Brasil. A presente proposta envolverá ações baseadas em técnicas de melhoramento convencional, bem como a validação de cultivares em áreas de empresas privadas atuantes no agronegócio do mamão nos principais polos de produção da cultura no Brasil. Algumas ações desse projeto são continuação de atividades do projeto anterior, associadas à validação de cultivares para o lançamento. As principais ações dessa proposta são: o desenvolvimento de novas linhagens e híbridos a partir do intercruzamento de linhagens dentro dos grupos Solo e/ou Formosa;

obtenção de híbridos intergenéricos, visando resistência à mancha anelar; e a caracterização de genótipos com relação à resistência à podridão do pé, à meleira, à pinta preta e aos principais agentes causais de doenças de pós-colheita. O projeto contempla ainda a validação de três genótipos promissores selecionados anteriormente no ensaio nacional de avaliação de linhagens e híbridos de mamoeiro, visando sua utilização nos polos de produção da Bahia, Rio Grande do Norte e Ceará. Espera-se a ampliação da base genética do mamoeiro pela geração de linhagens e híbridos e a obtenção e lançamento de genótipos superiores aos usados atualmente PE

### 7. Prazo de execução

7.1. Início: 01/03/2018

7.2. Término: 31/12/2021

### 8. Equipe executora

#### 8.1. Colaboradores

Colaborador (a)	Instituição/ Grupo de Pesquisa
Hermes Peixoto Santos Filho	Embrapa Mandioca e Fruticultura
Jaeverson da Silva	Embrapa Mandioca e Fruticultura
Arlene Maria Gomes Oliveira	Embrapa Mandioca e Fruticultura
Paulo Ernesto Meissner Filho	Embrapa Mandioca e Fruticultura
Carlos Alberto da Silva Ledo	Embrapa Mandioca e Fruticultura
Cristina Ferreira Nepomuceno	Embrapa Mandioca e Fruticultura
Viviane Peixoto Borges	Pós-Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFRB





**COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
DE PESQUISA**



**10. Modalidade de financiamento: AUXILIO A PESQUISA**

**GIRLENE SANTOS DE SOUZA  
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA  
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES  
DE PESQUISA**

