

Onde tem **ciência**,  
tem **Fapeam!**

PORTFÓLIO

# INVESTIMENTOS E RESULTADOS DE PESQUISAS DO AMAZONAS

2023

20 *anos*  
**FAPEAM**



Secretaria de  
Desenvolvimento  
Econômico, Ciência,  
Tecnologia e Inovação



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

# INVESTIMENTOS E RESULTADOS DE PESQUISAS DO AMAZONAS

2023

**WILSON MIRANDA LIMA**

Governador do Estado do Amazonas

**TADEU DE SOUZA SILVA**

Vice-Governador do Amazonas

**ANGELUS CRUZ FIGUEIRA**

Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Ciência,  
Tecnologia e Inovação (SEDECTI)

**MÁRCIA PERALES MENDES SILVA**

Diretora-Presidente da FAPEAM

**MARCIA IRENE ANDRADE MAVIGNIER**

Diretora Técnico-Científica

**MARIA RAIZIDORA DE OLIVEIRA ZURRA**

Diretora Administrativo-Financeira

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

Márcia Perales Mendes Silva | Marcia Irene Andrade Mavignier |  
Simone Eneida Baçal de Oliveira | Maria Fulgência Costa Lima Bandeira |  
Marlúcia Seixas de Almeida | Ana Paula Ferreira Carvalho |  
Ana Cláudia Maquiné Dutra | Verena Makarem Soares

**APOIO TÉCNICO**

Valdete de Sousa Araújo | Esterffany de Sousa Martins Gama |  
Diovana Karlenn de Souza Rodrigues | Luísa Calegari Manso Oliveira |  
Tiago Junior de Oliveira Auzier | Tohn Neves Benezar | Érico Xavier de Souza |  
Jade Chaves Mesquita

ISBN 978-65-84907-04-1



Secretaria de  
Desenvolvimento  
Econômico, Ciência,  
Tecnologia e Inovação



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO



**Chamada Pública:** nº 004/2018

**Programa:** Programa de Apoio Estratégico ao Desenvolvimento Econômico-Ambiental do Estado do Amazonas - **Amazonas Estratégico**

**Período de Execução:** 03 out. 2018 – 12 mai. 2022

**Financiamento:** R\$ 151.635,00 (FAPEAM)

#### **Equipe:**

**UEA:** Carlos Enrique Daniel Lopez Pinto

**EMBRAPA:** Murilo Rodrigues de Arruda, José Roberto Antoniol Fontes, José Roberto Antoniol Fontes, José Roberto Antoniol Fontes, Gilvan Coimbra Martins, Lindomar de Jesus de Sousa Silva, Lindomar de Jesus de Sousa Silva, Lindomar de Jesus de Sousa Silva, Maria do Rosario Lobato Rodrigues, Marcos Vinicius Bastos Garcia, Aristoteles Pires de Matos

**SEPROR:** Luiz Carlos do Herval Filho

**IDAM:** Anecilene Cintia Buzaglo, Silvia Christina D. de Abreu

### **Aproxime o celular e confira a matéria**



**Pesquisa apoiada pelo Governo do Amazonas promove capacitação de práticas agrícolas para produção de abacaxi**

## **Geração e transferência de tecnologias para a cultura do abacaxi no Estado do Amazonas**

**Coordenação:** Marcos Vinicius Bastos Garcia

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - **EMBRAPA**

**E-mail:** marcos.garcia@embrapa.br

### **Resumo**

O abacaxizeiro variedade turiaçu é cultivado por agricultores familiares para comercialização regional no Amazonas. O uso inadequado de práticas de cultivo põe em risco a sustentabilidade dessa atividade agrícola. Diante da necessidade de capacitar os agricultores em boas práticas agrícolas, as tecnologias baseadas no manejo conservacionista foram difundidas aos produtores e técnicos. Em paralelo, foram estudadas alternativas para melhoria do sistema de produção. Os resultados obtidos contribuirão em longo prazo para a sustentação de uma atividade agrícola crescente. As tecnologias geradas ou adaptadas para o cultivo do abacaxizeiro continuarão em processo de difusão para os produtores/empreendedores na forma de eventos de transferência de tecnologia, como dias de campo, palestras técnicas e documentos informativos impressos.

### **Público-alvo**

Produtores rurais, técnicos agrícolas e engenheiros agrônomos.

### **Objetivo**

Estudar alternativas para compor um sistema de produção de abacaxi baseado no manejo conservacionista dos cultivos através da geração, adaptação e transferência de tecnologias, bem como a capacitação dos produtores em boas práticas agrícolas.

## Ampliação e modernização da infraestrutura de CT&I

**Equipamentos:** Balanços.

**Insumos:** Reagentes químicos, adubos, material de informática, mudas, sementes, material de expediente.

## Resultados/Impactos da Pesquisa

**Ambiental:** Redução dos danos ambientais pela adoção das boas práticas de produção, como uso correto de fertilizantes, redução de aplicações de pesticidas e uso do sistema de rotação de cultivos de abacaxi e pastagens, que promovem, entre outros benefícios, a redução do risco de degradação química e física do solo.

**Científico:** Avaliação do custo de produção e rentabilidade para o cultivo do abacaxi. Uso de métodos integrados de controle de pragas para reduzir o uso de pesticidas. Estudos sobre tecnologia pós-colheita do abacaxizeiro e de nutrição mineral, condições de solo e clima local foram desenvolvidos para o plantio de abacaxi turiaçu no Brasil.

**Econômico:** Aumento do rendimento da cultura na ordem de 15% (reduzindo perdas e aumentando a qualidade dos frutos) e redução dos custos de produção através da otimização na aplicação de fertilizantes e pesticidas. Em consequência, maior valor agregado à produção, permitindo acesso aos mercados mais exigentes.

**Social:** Sustentação de uma das atividades agrícolas crescentes no Amazonas, onde estão incluídos produtores rurais de base familiar. A adoção de um novo modelo de produção, baseado nas boas práticas, permitirá a melhoria da qualidade de vida dos produtores, reduzindo os riscos do uso de pesticidas e melhoria da renda familiar.

**Tecnológico:** Uso de técnicas de manejo integrado para o controle da virose do abacaxi no Amazonas e adoção da tecnologia “integração lavoura-pecuária”, que promove a conservação do solo.

## Indicadores de CT&I



**Recursos Aplicados:**  
R\$ 151.635,00



**Recursos Humanos:**  
1 mestrando



**Parcerias Nacionais/ Internacionais:**  
IDAM | SEPROR | ENCAREM | MAPA | SEBRAE-AM



**Produção Científica:**  
1 dissertação  
1 artigo de produção técnica regional  
2 produções técnicas

