



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
FACULDADE DE AGRONOMIA E ZOOTECNIA - FAAZ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA TROPICAL - PPGAT

**Nome:** Caracterização de matérias-primas agrícolas potencialmente funcionais e desenvolvimento de novos produtos como estratégia para a manutenção da segurança alimentar e biodiversidade brasileira

**Natureza do Projeto:** PESQUISA

**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO

**Descrição:**

O plantio, manejo agrícola e a produção de alimentos saudáveis, funcionais e sensorialmente atrativos tem sido um dos principais objetivos das pesquisas da área de ciências agrárias. O conhecimento das propriedades físicas e químicas de matérias-primas e produtos alimentícios é importante para a garantia da segurança alimentar e nutricional. O estudo das propriedades químicas e físicas, com destaque para as análises reológicas, são importantes ferramentas no desenvolvimento de processos e produtos alimentícios por meio da investigação do uso de novas matérias-primas e tecnologias de processamento. Assim como compreender a estabilidade dos compostos bioativos e dos nutrientes durante as etapas do processamento. Os objetivos dessa linha de pesquisa são: quantificar os compostos químicos e bioativos de matérias-primas agrícolas, elaborar novos produtos e processos alimentícios, utilizando diversas matérias-primas e ingredientes e avaliar os produtos alimentícios obtidos quanto aos aspectos de aceitação sensorial, valor nutricional, compostos bioativos e propriedades reológicas e tecnológicas. Financiamentos: FAPEMAT - (Edital nº 004/2021 Pesquisa aplicada - Cadeias Produtivas de Mato Grosso: PRO-0369426/2021) e FAPEMAT -(EDITAL Nº 003/2022 -CHAMADA CONFAP/AMAZÔNIA +10: PRO-2023/0039).

**Equipe:**

<a href="#">Adriano Cirino Tomaz</a>	Participante Externo
<a href="#">Ana Elisa Barbosa Siqueira</a>	Discente – Doutorado



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
FACULDADE DE AGRONOMIA E ZOOTECNIA - FAAZ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA TROPICAL - PPGAT

Andrea Pissatto Peres	Discente – Doutorado
Cezar da Silva	Discente – Doutorado
Flavia Pederiva Ferreira	Discente – Doutorado
Francisco Sérgio Neres da Silva	Discente – Doutorado
Geriel Araujo Lemes	Discente – Doutorado
Juliana de Andrade Mesquita	Discente – Doutorado
Katiuchia Pereira Takeuchi (Responsável pelo Projeto)	Docente – PERMANENTE, PERMANENTE, PERMANENTE
Luisa Vitorassi Toledo	Discente – Graduação
Luiz Jose Rodrigues	Participante Externo
Maressa Calderia Morzelle	Docente – PERMANENTE
Maria Julia Correa Santos	Discente – Graduação
Milton Ferreira de Moraes	Docente – PERMANENTE
Narjara de Medeiros Ribeiro	Discente – Mestrado
Oscar Zalla Sampaio Neto	Participante Externo
Rafael Alexandre dos Santos Martins	Discente – Doutorado
Silvio Cesar Fratari	Discente – Doutorado
Thais Hernandez	Participante Externo
Yasmin Ourives Domingues	Discente – Doutorado

**Financiadores:**

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - (Chamada CONFAP 003- 2022 - Amazônia +10)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - (EDITAL DE BOLSAS)	BOLSA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO  
FACULDADE DE AGRONOMIA E ZOOTECNIA - FAAZ  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA TROPICAL - PPGAT

FUNDAÇÃO DE AMPARO À	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO
PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO - (Edital nº 004/2021)	
Pesquisa aplicada - Cadeias Produtivas de Mato Grosso)	

