



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO **CAMPUS**
CUIABÁ-BELA VISTA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
TECNOLÓGICA E AMBIENTAL – MESTRADO
PROFISSIONAL



Áreas de Atuação do Corpo Docente:

Docente / Lattes	Área de pesquisa/atuação
Adriana Paiva de Oliveira http://lattes.cnpq.br/2588854413383307	<ul style="list-style-type: none">× Determinação de metais potencialmente tóxicos e parâmetros físico-químicos em águas naturais subterrâneas e superficiais× Determinação de espécies metálicas em etanol e biodiesel× Desenvolvimento de métodos analíticos espectrométricos utilizando os preceitos de química verde em amostras ambientais e de biocombustíveis× Uso de resíduos agroindustriais no desenvolvimento de bioplásticos e biofilmes× Estudo e avaliação de compostos bioativos bioacessíveis em frutos, oleaginosas e castanhas do Cerrado Mato-Grossense× Desenvolvimento de novos produtos alimentícios a partir de frutos do Cerrado Mato-Grossense.
Alencar Garcia Bacarji http://lattes.cnpq.br/1907269229508259	<ul style="list-style-type: none">× Propriedade Intelectual no desenvolvimento de novos produtos;× Aplicação de ferramentas gerenciais para melhoria em processos;× Uso de ferramentas estatísticas para otimização de processos.
Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa http://lattes.cnpq.br/4278186255608462	<ul style="list-style-type: none">× Extração de compostos bioativos de vegetais e resíduos vegetais e sua aplicação em alimentos, revestimentos comestíveis e embalagens biodegradáveis;× Otimização de processos via Delineamento Composto Central Rotacional e Delineamento Fatorial Fracionado;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO *CAMPUS*
CUIABÁ-BELA VISTA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
TECNOLÓGICA E AMBIENTAL – MESTRADO
PROFISSIONAL



<p>Demétrio de Abreu Sousa http://lattes.cnpq.br/8049942413116938</p>	<ul style="list-style-type: none">× Desenvolvimento de métodos e monitoramento de micropoluentes ambientais;× Desenvolvimento de métodos alternativos para síntese de biodiesel;× Estudos sobre potencialidades de novas fontes para extração de óleos com ênfase em alimentos e biocombustíveis;× Desenvolvimentos de métodos alternativos baseados na economicidade e química verde, para extração de óleos e compostos bioativos;× Desenvolvimento de produtos alimentícios com ênfase em alimentos funcionais e aproveitamento de resíduos;× Otimização de métodos analíticos, em especial para a aplicação ambiental.
<p>Deiver Alessandro Teixeira http://lattes.cnpq.br/8754498561821767</p>	<ul style="list-style-type: none">× Desenvolvimento de biosensores, sensores químicos e sensores eletroquímicos.× Estudo e desenvolvimento de proteção metálica para inibição de processos corrosivos.× Utilização de Modelagem molecular como ferramenta de pesquisa e de desenvolvimento de novos produtos e/ou sistemas químicos.
<p>Elaine de Arruda Oliveira Coringa http://lattes.cnpq.br/3353543328300846</p>	<ul style="list-style-type: none">× Qualidade da água, do solo e de sedimentos: métodos de análise e monitoramento ambiental.× Contaminantes inorgânicos (metais) em alimentos, solo e sedimentos: estudos de especiação geoquímica.× Caracterização de resíduos agroindustriais e potencialidades de aplicação como fertilizante de solos;× Estudos sobre Matéria Orgânica dos solos: caracterização, dinâmica, uso de resíduos orgânicos, estudos de especiação do Carbono em solo e sedimento.× Desenvolvimento e caracterização nutricional de produtos alimentícios funcionais utilizando resíduos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO *CAMPUS*
CUIABÁ-BELA VISTA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
TECNOLÓGICA E AMBIENTAL – MESTRADO
PROFISSIONAL



	<p>agroindustriais;</p> <ul style="list-style-type: none">× Estudo e extração de compostos bioativos em alimentos e plantas medicinais.× Aplicação de ferramentas da qualidade para melhoria de processos industriais (controle estatístico de processos, Sistema APPCC);
<p>Eucarlos de Lima Martins http://lattes.cnpq.br/6234624099589221</p>	<ul style="list-style-type: none">× Desenvolvimento de métodos de análise de contaminantes ambientais× Monitoramento de parâmetros ambientais× Desenvolvimento e aplicação de novos materiais× Nanotecnologia aplicada à indústria e meio ambiente× Métodos de encapsulação e liberação controlada de princípios ativos× Nanotecnologia aplicada à processos industriais× Desenvolvimento métodos de análise de interesse industrial;× Estudos de caracterização e aplicações de subprodutos provenientes de processos industriais.× Desenvolvimento de produtos baseados em nanotecnologia
<p>Josias do Espirito Santo Coringa http://lattes.cnpq.br/6435197761437191</p>	<ul style="list-style-type: none">× Análise de monitoramento da qualidade da água e de sedimentos.× Contaminantes químicos: metais pesados em água, solo e sedimentos.× Estudos de caracterização e monitoramento de efluentes industriais;× Gestão ambiental em empresas; estudos de avaliação de impactos ambientais.× Desenvolvimento de metodologias para tratamento de águas e efluentes industriais.× Aplicação de metodologia de produção mais limpa (P+L) em processos produtivos.× Uso de polieletrólitos como coadjuvantes no tratamento de água e efluentes industriais.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO *CAMPUS*
CUIABÁ-BELA VISTA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
TECNOLÓGICA E AMBIENTAL – MESTRADO
PROFISSIONAL



<p>Luzilene Aparecida Cassol http://lattes.cnpq.br/5519619438815995</p>	<ul style="list-style-type: none">× Pesquisa, desenvolvimento e caracterização de novos coadjuvantes de processamento.× Pesquisa, desenvolvimento e caracterização de novos produtos e co-produtos.× Inovação e melhoria em tecnologias dos processos produtivos em alimentos.× Gestão da Segurança de Alimentos nas indústrias (<i>BRC Foods</i>, ISO 9001, FSSC 22000, <i>Food Defense</i> e Programas de Autocontrole).
<p>Oalas Aparecido Morais dos Santos http://lattes.cnpq.br/3977174317649697</p>	<ul style="list-style-type: none">× Estudos de parâmetros ambientais para monitoramento da qualidade do ar (química da atmosfera);× Desenvolvimento de metodologia para amostragens e quantificações de analitos em matrizes de interesse ambiental;× Estudos sobre contaminantes orgânicos e inorgânicos em atmosfera, água, solo, efluentes e alimentos;× Planejamento experimental aplicada a estudos ambientais.× Adequações metodológicas em processos industriais, buscando otimizar qualidade, economia e viabilidade ambiental;× Utilização de técnicas analíticas instrumentais no controle de qualidade em processos industriais;× Estudos em unidades agropecuárias (como as de confinamentos de animais), sobre remoção e destinação aplicada de poluentes com potencial econômico, como amônia e outros;× Estudos sobre técnicas de extração e desenvolvimento de produtos a partir de plantas e ou extratos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO **CAMPUS**
CUIABÁ-BELA VISTA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
TECNOLÓGICA E AMBIENTAL – MESTRADO
PROFISSIONAL



<p>Rozilaine A. Pelegrine Gomes de Faria http://lattes.cnpq.br/0343631478123162</p>	<ul style="list-style-type: none">× Qualidade de alimentos processados com adição de farinha de resíduo da agroindústria;× Desenvolvimento de produtos de origem animal com adição de polpa de frutas e/ou óleo essencial;× Estudo e extração de compostos bioativos em alimentos e plantas medicinais ou alimentares;× Extração e aplicação de óleo essencial em produtos alimentícios;
<p>Sandra Mariotto http://lattes.cnpq.br/4363800824135100</p>	<ul style="list-style-type: none">× Biotecnologia aplicada a qualidade de alimentos;× Microbiologia na transformação de rejeitos e aplicada na produção (inoculantes, bioprodutos);× Genética aplicada na detecção de genes, proteínas e enzimas de interesse comercial;
<p>Wander Miguel de Barros http://lattes.cnpq.br/4907930761939238</p>	<ul style="list-style-type: none">× Desenvolvimento de Novos Produtos alimentícios;× Caracterização de compostos bioativos× Farmacologia de produtos naturais.