

Grande área: Ciências Biológicas

Área	Nome do Grupo de Pesquisa	Linhas de Pesquisa
Bioquímica	Peptídeos e Proteínas Bioativas	<ul style="list-style-type: none"> -Genética Molecular -Lisozima da clara de ovos de vertebrados: purificação e caracterização parciais -Microbiologia -Purificação e Caracterização Parciais de Proteínas da Peçonha de Serpentes
Ecologia	Estudos em Sustentabilidade Socio-Ambiental de Ipucas na Planície do Araguaia, e de outros ecótonos no estado do Tocantins	<ul style="list-style-type: none"> -Avaliação ambiental estratégica -Avaliação de Impactos Ambientais -Biodiversidade de microrganismos e estrutura comunal em ecossistemas de transição (ecótonos) -Botânica -Ecologia de Paisagem -Geoprocessamento -Planejamento e Gestão Ambiental -Recuperação de Áreas Degradadas -Recursos florestais -Solos e Nutrição de Plantas
	Núcleo de Estudos Ambientais (Neamb)	<ul style="list-style-type: none"> -Conservação E Manejo Em Áreas Ecotonais -Diversidade Animal E Vegetal -Ecologia De Populações E Comunidades
	Ecologia e Conservação de Aves - ECOAVES	<ul style="list-style-type: none"> -Citogenética de Aves -Ecologia Aplicada -Hemoparasitas de Aves
Microbiologia	Biodiversidade Microbiana e Aplicação Biotecnológica em Meio Ambiente, Saúde e Alimentos	<ul style="list-style-type: none"> -Bactérias causadoras de DTAs (Doenças Transmitidas por Alimentos) -Biodiversidade de leveduras e endofíticos em ecossistemas e ecótonos do Cerrado -Bioprospecção de compostos bioativos -Controle Biológico de doenças pós-colheita -Controle e detecção de fungos toxigênicos e de micotoxinas. -Estudo de enzimas hidrolíticas produzidas por leveduras isoladas em ecossistemas de cerrado -Identificação de novas fontes de antimicrobianos naturais -Leveduras do processo fermentativo na produção de cachaça artesanal -Microorganismos associados a quelônios e crocodilianos -Processos fermentativos para produção de álcool e bebidas fermentadas a partir de substratos tropicais
	Biotecnologia de leveduras e fungos filamentosos	<ul style="list-style-type: none"> -Biodiversidade de leveduras em ecossistemas tropicais -Bioprospecção Biotecnologia das fermentações -Bioprospecção de produtos bioativos

		<ul style="list-style-type: none"> -Compostagem de resíduos por via microbiana -Controle biológico -Estudo e desenvolvimento de probióticos e prebióticos -Ocorrência de microrganismos em ambientes aquáticos -Sistemática microbiana -uso de indicadores biológicos e bioquímicos para avaliar a qualidade do solo do cerrado tocantinense
Zoologia	Ecologia, Biologia e Controle Biológico de Insetos	<ul style="list-style-type: none"> -Ecologia de Hymenoptera -Ecologia e Controle Biológico de Formigas Cortadeiras -Ecologia e controle biológico de moscas-das-frutas Ecologia Química de Plantas e Insetos
	Morfologia e Bioquímica em Vertebrados	<ul style="list-style-type: none"> -Bioquímica comparada em vertebrados Morfologia funcional e processos adaptativos em animais aquáticos