

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: BIOLOGIA NA AGRICULTURA E NO AMBIENTE

Linha de Pesquisa	Nome do Projeto de Pesquisa
BIOLOGIA MOLECULAR E MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS TROPICAIS	MAPEAMENTO GENÉTICO E ANÁLISE DA EXPRESSÃO GÊNICA EM PLANTAS TROPICAIS
ECOLOGIA MOLECULAR DE CIANOBACTÉRIAS	ANÁLISE DE CIANOTOXINAS E DE OUTROS COMPOSTOS BIOATIVOS DE CIANOBACTÉRIAS CARACTERIZAÇÃO POLIFÁSICA DE CIANOBACTÉRIAS INTERAÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS COM POLUENTES AMBIENTAIS
ECOLOGIA MOLECULAR DE MICRORGANISMOS NA INTERAÇÃO SOLO-PLANTA-ANIMAL	BASES BIOQUÍMICAS E MOLECULARES DO STRESS ABIÓTICO E BIÓTICO EM PLANTAS PARA MELHORAMENTO GENÉTICO BIODIVERSIDADE, GENÉTICA E EVOLUÇÃO DO SISTEMA HOSPEDEIRO-MICRORGANISMOS E ESTRUTURA MICROBIANA EM AMBIENTES NATURAIS E ALTERADOS ECOLOGIA MOLECULAR DA MICROBIOTA RUMINAL
FISIOLOGIA, BIOQUÍMICA E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS	ASPECTOS TARDIOS DO DESENVOLVIMENTO REPRODUTIVO DE ARABIDOPSIS THALIANA CONTROLADOS PELO TRAFICO VESÍCULAR E POR PUTATIVAS FOSFATIDILINOSITOL 4-CINASES BASES FISIOLÓGICAS E MOLECULARES DO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO EM PLANTAS ESTUDOS MORFO-ANATÔMICOS E DE EXPRESSÃO GÊNICA DO DESENVOLVIMENTO VEGETAL FISIOLOGIA DA NUTRIÇÃO EM PLANTAS MECANISMOS CELULARES E MOLECULARES DE TOXICIDADE E TOLERÂNCIA POR METAIS EM PLANTAS
MICROPROPAGAÇÃO E MANIPULAÇÃO GENÉTICA DE PLANTAS	HIBRIDAÇÃO SOMÁTICA EM CITROS MANIPULAÇÃO GENÉTICA DE ESPÉCIES VEGETAIS MORFOGÊNESE IN VITRO DE ESPÉCIES VEGETAIS

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ENERGIA NUCLEAR NA AGRICULTURA E NO AMBIENTE

Linha de Pesquisa	Nome do Projeto de Pesquisa
CONSERVAÇÃO E QUALIDADE DE ALIMENTOS	CONSERVAÇÃO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS ATRAVÉS DE IRRADIAÇÃO TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA DE FRUTAS E HORTALIÇAS
CONTROLE BIOLÓGICO E GENÉTICO DE PRAGAS	CONTROLE BIOLÓGICO E CRIAÇÃO MASSAL DE MOSCAS-DAS-FRUTAS E OUTROS DÍPTEROS NA AGROPECUÁRIA
EMPREGO DAS ESPECTROSCOPIAS DE FLUORESCÊNCIA (XRF) E ABSORÇÃO (XAS) DE RAIOS X NO ESTUDO DA ABSORÇÃO, TRANSPORTE E METABOLISMO DE NUTRIENTES MINERAIS	EMU CONCEDIDO NO PROCESSO 2015/05942-0: SISTEMA DE MICROFLUORESCÊNCIA DE RAIOS X
ESTUDOS PALEOAMBIENTAIS (VEGETAÇÃO E CLIMA) NO QUATERNÁRIO TARDIO	BIOINDICADORES EM SEDIMENTOS LACUSTRES E TURFEIRAS ISÓTOPOS DO CARBONO DOS SOLOS EM ESTUDOS PALEOAMBIENTAIS
MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA	AVALIAÇÃO DE INDICES DE RESISTÊNCIA DO SOLO À EROÇÃO ATRAVÉS DA TÉCNICA DA ANÁLISE DA REDISTRIBUIÇÃO DO "FALLOUT" DO ¹³⁷ CS GEOQUÍMICA DE POLUENTES MÉTODOS E MODELOS EM FÍSICA DO SOLO
MARCAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS NA AGRICULTURA E NO AMBIENTE	ANÁLISE DE ALIMENTOS E PRODUTOS VEGETAIS UTILIZANDO METODOLOGIA ISOTÓPICA MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO E MARCAÇÃO DE COMPOSTOS COM ISÓTOPOS ESTÁVEIS
NUTRIÇÃO DE PLANTAS, MANEJO DE	AVALIAÇÃO DE PRÁTICAS DE MANEJO DA CULTURA DE CANA-DE-AÇUCAR (COM E SEM QUEIMA) ATRAVÉS DO USO DE FERTILIZANTES MARCADOS FERTILIDADE DO SOLO

CULTURAS E FERTILIDADE DO SOLO	NUTRIÇÃO DE PLANTAS USO DE ISÓTOPOS EM ESTUDOS DE NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS E FERTILIDADE DO SOLO
NUTRIÇÃO E METABOLISMO ANIMAL	AVALIAÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS TRAÇADORES, DISPONIBILIDADE BIOLÓGICA E METABOLISMO ANIMAL USO DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: QUÍMICA NA AGRICULTURA E NO AMBIENTE

Linha de Pesquisa	Nome do Projeto de Pesquisa
BIOGEOQUÍMICA DOS ECOSISTEMAS TROPICAIS	AGROENERGIA E MUDANÇA CLIMÁTICA
	BIOGEOQUÍMICA DE POLUENTES
	ECOSSISTEMAS AGROSILVOPASTORIS
	ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS
	ECOSSISTEMAS TERRESTRES
	HIDROGEOQUÍMICA DE GRANDES BACIAS DE DRENAGEM: BALANÇO DE EROÇÃO, PROCESSO E MODELAÇÃO
	MANEJO DE RESÍDUOS EM SISTEMAS AGRO-FLORESTAIS E URBANOS
DESENVOLVIMENTO DE NANOFERTILIZANTES E BIOESTIMULANTES NA AGRICULTURA	MATÉRIA ORGÂNICA DO SOLO
	INVESTIGAÇÃO DO METABOLISMO DE ELEMENTOS TERRAS RARAS E SEU IMPACTO NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS
DINÂMICA DE POLUENTES E ECOTOXICOLOGIA	INVESTIGAÇÃO DO METABOLISMO DE NANOMATERIAS ABSORVIDOS POR PLANTAS EMPREGANDO-SE ESPECTROSCOPIAS VIBRACIONAL E DE RAIOS X
	COMPORTAMENTO E MONITORAMENTO DE XENOBIÓTICOS NO AMBIENTE
	DEGRADAÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS E DA AGROINDUSTRIA
GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	EFEITOS ECOTOXICOLÓGICOS DE COMPOSTOS ORGÂNICOS
	TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS
QUÍMICA AGROINDUSTRIAL	CO-PRODUTOS, MOLÉCULAS BIOATIVAS E MITIGAÇÃO DE GASES DE EFEITOS ESTUFA
	EXTRAÇÃO DE ÓLEO VEGETAIS PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL
	IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DOS PONTOS CRÍTICOS DA PRODUÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIALIZAÇÃO DE RECURSOS ADVINDOS DA AQUICULTURA
	PROPRIEDADES NUTRICIONAIS DOS ALIMENTOS
TÉCNICAS ANALÍTICAS, INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO	QUANTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE MOLÉCULAS BIOATIVAS
	ANÁLISES EM FLUXO: ASPECTOS FUNDAMENTAIS E APLICAÇÕES DE INTERESSE AGRÔNOMICO E AMBIENTAL
	ATIVAÇÃO NEUTRÔNICA PARA ESTUDOS NA AGRICULTURA E NO AMBIENTE
	DESENVOLVIMENTO DE INSTRUMENTAÇÃO E PROCEDIMENTOS ANALÍTICOS AUTOMÁTICOS
	ESPECTROANALÍTICA MOLECULAR E ANÁLISES EM FLUXO
	ESPECTROQUÍMICA ANALÍTICA
	METROLOGIA
	QUÍMICA ANALÍTICA AGROAMBIENTAL