

# PROJETOS DE PESQUISA - CENA/USP

Título	Coordenadores	Entidades Financeiras	Data Início Previsto	Vigência
Pólen e diatomáceas em estudos paleoecológicos interdisciplinares na costa norte do Espírito Santo e litoral sul da Bahia no quaternário tardio	Luiz Carlos Ruiz Pessenda	Sem bolsa	01/04/2015	01/10/2016
Desenvolvimento de abordagens de bioinformática para caracterizar genomas de Cianobactéria de biomas brasileiros		Sem bolsa	03/10/2014	02/10/2016
Emprego de ferramentas quimiométricas para análise de fertilizantes por espectrometria de emissão óptica com plasma induzido por laser (LIBS)	Francisco José Krug	CAPES PNPd	15/05/2014	15/10/2016
A rizosfera da soja: causas e efeitos do manejo integrado do solo na microbiota ativa em presença de nematoides causadores de lesões radiculares sob diferentes manejos de fertilidade do solo	Tsai Siu Mui	CNPq	01/11/2015	31/10/2016
Biogeoquímica do baixo Amazonas	Alex Vladimir Krusche	FAPESP	01/11/2014	31/10/2016
Análise hidrodinâmica e de transporte de constituintes do baixo rio Amazonas	Alex Vladimir Krusche	FAPESP	01/11/2014	31/10/2016
Estrutura trófica de mamíferos em ambientes antrópicos por meio da metodologia de isótopos estáveis	Luciano Martins Verdade	FAPESP	01/11/2013	31/10/2016
Variação genotípica de plantas de arroz expostas ao cádmio ( $^{109}\text{Cd}$ ): avaliação nutricional, bioquímica e ultraestrutural	Takashi Muraoka	s/bolsa	10/04/2012	07/11/2016
Efeitos materno-descendentes sobre a reprodução de ovinos Santa Inês alimentados com caroço de algodão	Helder Louvandini	Sem bolsa	18/11/2014	17/11/2016
Análise de gossipol em coprodutos da indústria algodoeira e em produtos de origem animal destinados à alimentação humana	Adibe Luiz Abdalla	Sem Bolsa	01/05/2013	31/12/2016
Consolidação das novas áreas de concentração do Programa de Pós-Graduação em Ciências do PPG/CENA: Análises isotópicas e síntese de compostos enriquecidos em isótopos estáveis; Biologia molecular da interação patógeno-hospedeiro	José Albertino Bendassolli	FEALQ	01/03/2011	31/12/2016

Emissão de N2O na produção de cana-de-açúcar na região Centro-Sul do Brasil: Bases científicas para estimar o "carbon footprint" na produção de biocombustíveis	Carlos Clemente Cerri	FAPESP	01/01/2012	31/12/2016
Pegada hídrica da cana-de-açúcar e etanol sob condições de irrigação e sequeiro	Quirijn de Jong Van Lier	CNPq	01/03/2016	31/01/2017
Microbioma Funcional da Rizosfera de Linhagens de Feijoeiro Selvagem e Domestocado	Tsai Siu Mui	CAPES	01/02/2015	31/01/2017
Mamíferos semi-aquáticos em ambientes alterados pelo homem: constrangimentos ecológicos e ambientais	Luciano Martins Verdade	FAPESP	01/02/2015	31/01/2017
Análise funcional de genes da via carotenoides de laranjeiras de polpa vermelha em tomateiro 'Micro-Tom'	Antonio Vargas de Oliveira Figueira	Sem bolsa	01/03/2016	28/02/2017
Processos extrativos em sistemas de análises químicas em fluxo com pressurização e/ou aquecimento		FAPESP	01/03/2015	28/02/2017
Elucidating the Mechanism of Resistance in Quinclorac-Resistant Barnyardgrass ( <i>Echinochloa crus-galli</i> L.) from Brazil	Valdemar Luiz Tornisielo	CNPq	01/04/2015	31/03/2017
Ação da Citocinina e sua interação com outros hormônios vegetais no controle da ramificação em tomateiro ( <i>Solanum lycopersicum</i> L.)	Antonio Vargas de Oliveira Figueira	FAPESP	01/04/2015	31/03/2017
Fertilizantes de eficiência aumentada marcados em 15N na produção de milho	Paulo César Ocheuze Trivelin	Sem bolsa	01/05/2015	30/04/2017
Genômica populacional: uma nova abordagem para estudos de especiação em insetos devido ao uso de hospedeiros aplicada ao desenvolvimento de estratégias sustentáveis de MPI	Antonio Vargas de Oliveira Figueira	Sem Pesquisador Fape	01/05/2013	30/04/2017
Influência da adubação potássica e da redistribuição hidráulica por raízes profundas sobre a disponibilidade de água e de nutrientes para a cultura do eucalipto	Cássio Hamilton Abreu Júnior	Sem bolsa	30/04/2016	30/04/2017
Hibridação somática entre <i>Eucalyptus</i> e <i>Corymbia</i> : em busca de uma alternativa biotecnológica para a incompatibilidade intergenérica	Adriana Pinheiro Martinelli	Sem bolsa	01/06/2015	31/05/2017
Interações entre as mudanças climáticas e os manguezais do litoral de Santa Catarina durante o último milênio.	Luiz Carlos Ruiz Pessenda	CNPq	01/06/2016	31/05/2017

Cultura de anteras e micrósporos de eucalipto para produção de plantas haplóides	Adriana Pinheiro Martinelli	Fibria	01/07/2015	30/06/2017
Desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Tomada de Decisão (SAD) para definição da quantidade de palha de cana-de-açúcar a ser mantida sobre o solo em função das condições edafoclimáticas	Brigitte Josefine Feigl	FEALQ	03/08/2015	02/08/2017
Legislação ambiental e representação social das populações humanas do Alto Xingu	Alex Vladimir Krusche	FAPESP	01/12/2015	31/08/2017
Benefícios da fixação biológica do nitrogênio em áreas de conversão de pastagens degradadas para cana-de-açúcar.	Luiz Antonio Martinelli	Sem bolsa	01/09/2015	31/08/2017
Segurança e qualidade nutricional de alimentos industrializados para animais de estimação	Elisabete A. De Nadai Fernandes	Sem bolsa	01/06/2015	30/09/2017
Segurança e qualidade nutricional de alimentos industrializados para animais de estimação	Elisabete A. De Nadai Fernandes	FEALQ	01/01/2016	30/09/2017
Análise Funcional do Microbioma Ruminal e seu Impacto na Nutrição de ruminantes.	Adibe Luiz Abdalla	CAPES	01/12/2015	30/11/2017
Consolidação da análise por ativação neutrônica como suporte analítico para a cadeia produtiva de terras raras	Elisabete A. De Nadai Fernandes	CAPES-PNPD	01/01/2014	31/12/2017
Calibração de um modelo de redução da transpiração utilizando métodos termométrico e isotópico e sua aplicação para previsão de rendimentos de cultivo em consórcio	Quirijn de Jong Van Lier	FAPESP	01/02/2016	31/01/2018
Novas estratégias para separação e pré-concentração em análises em fluxo.	Fábio Rodrigo Piovezani Rocha	s/bolsa	21/03/2016	20/03/2018
Remoção da palha da cana-de-açúcar para produção de etanol 2G: compreendendo as inter-relações solo-planta-atmosfera.	Carlos Clemente Cerri	BNDES	01/04/2016	01/04/2018
Balanço hídrico e produtividade de colmos de cana-de-açúcar em áreas de expansão com foco no manejo agrícola adaptado às mudanças climáticas.	Quirijn de Jong Van Lier	Sem Bolsa	15/05/2016	14/05/2018
Dinâmica do carbono na interação solo-palha-atmosfera em função de diferentes quantidades de palha de cana-de-açúcar	Brigitte Josefine Feigl	BNDES	01/09/2016	01/09/2018