

Projetos financiados em vigência no PPGESISA (atualizado em Janeiro de 2021)

Tabela 1. Projetos coordenados pelos docentes do PPGESISA

Projeto	Órgão de Fomento	Valor Fomentado (R\$)	Coordenador
Processamento Estatístico de Sinais Aplicado a <i>Smart Grids</i>	CNPq (Universal)	14.800,00	Danton D. Ferreira
Instrumentação, Processamento de Sinais e Inteligência Computacional para Reconhecimento de Padrões	CNPq (Bolsa PQ2)	39.600,00	Danton D. Ferreira
Modelagem de Variáveis Espectrais Provenientes de Sensores Orbitais e Suborbitais para Determinação das Condições Hídrica de Cafeeiros	Embrapa Café	15.338,00	Danton D. Ferreira
Modelagem da Ocorrência de Pragas e Doenças do Cafeeiro utilizando Técnicas de Descoberta do Conhecimento	Embrapa Café	34.000,00	Danton D. Ferreira
Monitoramento da Qualidade de Energia Elétrica com Processamento Estatístico de Sinais e Inteligência Computacional	FAPEMIG (Universal)	35.899,08	Danton D. Ferreira
Instrumentação e Automação de Máquinas de Processamento de Café	Empresa Privada	209.280,00	Danton D. Ferreira
Simulações numéricas aplicadas no desenvolvimento de novos produtos	CNPq (Bolsa PQ2)	39.600,00	Ricardo R. Magalhães
Posicionamento por Ponto Preciso em Tempo Real (RT-PPP) para Receptores GPS de Simples Frequência	CNPq (Bolsa DT2)	39.600,00	Felipe O. Silva
Sistema de Posicionamento e Orientação INS/GPS para Agricultura de Precisão	Embrapa Café	240.000,00	Felipe O. Silva
Sistema De Navegação/Posicionamento Inercial De Baixo Custo Aplicado à Agricultura De Precisão	FAPEMIG (Universal)	36.900,00	Felipe O. Silva
Aeronave Remotamente Pilotada em Cafeicultura de Precisão	Embrapa Café	239.000,00	Felipe O. Silva
Proposta de Algoritmo de avaliação de qualidade de voz para monitoramento de redes celulares	CNPq (Bolsa PQ2)	39.600,00	Demóstenes Z. Rodríguez
Identificação de Sistemas Dinâmicos e Reconhecimento de Padrões: Teoria e Aplicações com Inteligência Computacional.	CNPq (Bolsa PQ2)	39.600,00	Bruno H. G. Barbosa
Reconhecimento de Padrões e Identificação de Sistemas com Inteligência Computacional	FAPEMIG (PPM)	50.400,00	Bruno H. G. Barbosa
Estudo de Ferramentas de Machine Learning para Aplicações em Comércio Eletrônico	Empresa Privada	149.510,40	Bruno H. G. Barbosa
Desenvolvimento de Sensores Virtuais utilizando Inteligência Computacional: Teoria e Aplicações em Veículos	Capes (Bolsa PDE)	162.755,8	Bruno H. G. Barbosa

Desafios tecnológicos para a adoção do Speckle Laser Dinâmico em processos agropecuários 306692/2016-3	CNPq (Bolsa PQ1A)	168.000,00	Roberto A. Braga Jr.
Desenvolvimento de um Inversor Formador de Rede com Controle Preditivo Baseado em Modelo	FAPEMIG (Universal)	39.375,00	Silvia C. Ferreira
Projeto de Pesquisa para Modelamento e Desenvolvimento de uma Órtese de Tornozelo Aplicado a Reabilitação de Indivíduos com a Marcha Comprometida Proveniente de Acidentes Vasculares Encefálicos	FAPEMIG (Universal)	38.850,00	Sandro P. da Silva
Sistema de enclausuramento e transporte de pacientes com Covid-19	FAPEMIG (Emergencial)	27.586,00	Sandro P. da Silva
Efeitos do ambiente termolumínico sobre o bem-estar de galinhas poedeiras.	CNPq (Bolsa PQ2)	39.600,00	Tadayuki Yanagi Junior

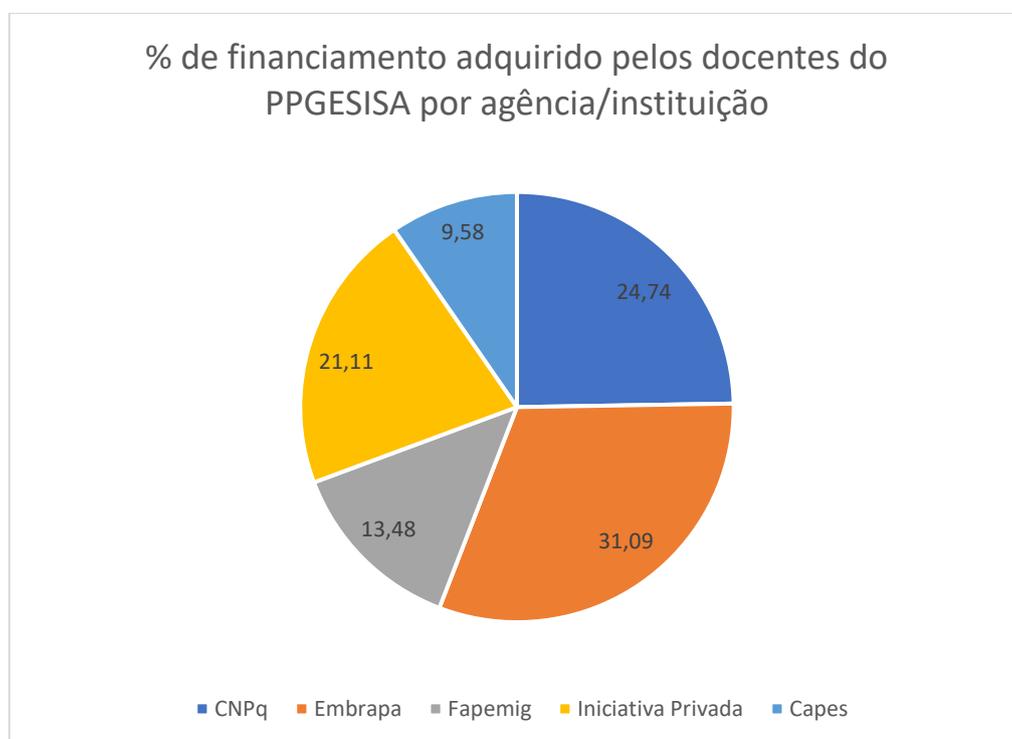


Tabela 2. Projetos com participação de docentes do PPGESISA em parceria com outros PPGs ou Instituições

Projeto	Órgão de Fomento	Instituição Parceira	Valor Fomentado (R\$)	Membro
Classificador de Risco para Prevenção do Pé Diabético: uma Abordagem Multidisciplinar	CNPq (Universal)	UNICAMP	31.800,00	Danton D. Ferreira
Diagnóstico auxiliado por computador para exclusão de	CNPq (Pesquisas em Tuberculose)	UFRJ IDIAP	1.823.200,00	Danton D. Ferreira

tuberculose ativa em contatos de pacientes com tuberculose pulmonar – quebrando a cadeia de transmissão	no âmbito do BRICS)			
Fusão Sensorial Adaptativa Aplicada à Navegação de Veículos Autônomos Submarinos	FAPESP (fluxo contínuo)	POLI-USP	174.462,50	Felipe O. Silva
Processamento Audiovisual de Voz por Aprendizagem de Máquina	FAPESP	USP	96.710,00	Demóstenes Z. Rodríguez
Determinação De Métrica De Análise De Sentimentos Para Associação A Índice De Qualidade De Vídeo E Aplicação Em Plataforma De Ensino	FAPEMIG (Universal)	UFLA	30.538,20	Demóstenes Z. Rodríguez
Development of a Technology for Selective Harvesting of Coffea Arábica Applying High Frequency Vibrations	COLCIENCIAS-UAM	COLÔMBIA	1.000.000,00	Daniel A. Pereira