Lista de orientadores e projetos inscritos no Edital nº 005/2020/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

Código	Título do Projeto	Grande Área	Área
20873	Introdução in vitro de Vedélia e Anchieteia como plataforma de estudos para produção de metabólitos secundários	Ciências Agrárias	Agronomia
20936	AÇÃO ANTIFÚNGICA DE FILMES NANOESTRUTURADOS E BIODEGRADÁVEIS PARA PRESERVAÇÃO DE GOIABA NO PÓS-COLHEITA	Ciências Agrárias	Agronomia
21296	Biometria de equinos Campolina para desenvolvimento de sela adequada ao padrão racial	Ciências Agrárias	Zootecnia
21548	VIABILIDADE DO USO DE BIOCHAR NA FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTES E ORGANOMINERAIS NITROGENADOS	Ciências Agrárias	Agronomia
21550	Avaliação do potencial de uso agrícola de subprodutos provenientes da moagem de rochas	Ciências Agrárias	Agronomia
21564	Extração e termoestabilidade de antocianinas do coproduto de Plinia cauliflora.	Ciências Agrárias	Ciência e Tecnologia de Alimentos
20855	Elaboração de microssatélites multiespecíficos para peixes de piracema de importância socioambiental II	Ciências Biológicas	Genética
20889	Desenvolvimento e teste de protótipo para a redução da eclosão de ovos de Aedes aegypti	Ciências Biológicas	Zoologia
21007	Avaliação do potencial antitumoral do peptídeo LyeTx-III em glioblastoma humano.	Ciências Biológicas	Bioquímica
21036	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE UM RECÉM SINTETIZADO AGONISTA DE GNRH NA INDUÇÃO DA OVULAÇÃO E NA QUALIDADE OOCITÁRIA E EMBRIONÁRIA DE CAMUNDONGOS	Ciências Biológicas	Morfologia
21133	Busca de Uma Vacina Racional Contra SARS-CoV-2 Usando Ferramentas de Vacinologia Reversa	Ciências Biológicas	Bioquímica
21147	Análises morfológicas de feridas excisionais em pele de camundongos após os efeitos da aplicação de biogel a base de colágeno e quitosana	Ciências Biológicas	Morfologia
20896	SAÚDE MENTAL NA PALMA DA MÃO: Aplicativo para Monitorizacao e Auxilio Diagnostico de Sindrome de Burnout em Profissionais de Saude na Pandemia do Coronavirus	Ciências da Saúde	Enfermagem
20982	EFEITOS DA COMBINAÇÃO DE NUCLEOTÍDEOS DE METILCOBALAMINA E EXERCÍCIOS FÍSICOS NA DENSIDADE DE NEURÔNIOS DO CÉREBRO DE RATOS COM DOENÇA DE	Ciências da Saúde	Fisioterapia e Terapia Ocupacional
21294	Desenvolvimento biotecnológico de scaffold a base de colágeno funcionalizado com nanotubos de óxido de titânio (TiO2) para reparo ósseo	Ciências da Saúde	Medicina
21511	Análise dos componentes de usabilidade do software Prontuário Eletrônico do Cidadão da Estratégia e-SUS Atenção Básica	Ciências da Saúde	Enfermagem
21608	AS CONTROVÉRSIAS DA CIÊNCIA NO ATUAL CENÁRIO DE COVID-19: uma etnografia de grupos anticiência on-line	Ciências da Saúde	Saúde Coletiva
20881	Desenvolvimento de compostos polímeros ambientalmente amigáveis utilizando lignina	Ciências Exatas e da Terra	Química
20882	Valorização da lignina da cana de açúcar por meio da funcionalização com fosfatos	Ciências Exatas e da Terra	Química

Lista de orientadores e projetos inscritos no Edital nº 005/2020/PROPE - PIBITI/CNPq/UFSJ

21044	Preparação, extração de corantes e estudo de seus respectivos band gap, HOMO e LUMO para uso em células solares de terceira geração	Ciências Exatas e da Terra	Química
21051	Adsorção de poluentes emergentes sobre o catodo reciclado de bateria de celular: estudo cinético e termodinâmico	Ciências Exatas e da Terra	Química
21071	Sistema de recomendação no apoio ao ensino do Pensamento Computacional: uma abordagem multiobjetiva	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação
21352	APLICATIVO PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE OCULAR	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação
21375	Pesquisa e Desenvolvimento de Plataformas Centradas na Web para Promoção de Inovação na área de Finanças Computacionais	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação
21465	Realidade Aumentada para Auxilio à Manutenção na Indústria 4.0	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação
21485	Internet das Vacas: IoT aplicada à Gerenciamento Inteligente do Gado	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação
21489	Redes Sociais para Segurança em Redes Veiculares	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação
21504	AutorIA-Workflow: Solução computacional para controle do Fluxo de Interação Professor-Aluno no Sistema de Apoio à contrução de Resumos Acadêmicos	Ciências Exatas e da Terra	Ciência da Computação
20945	Classificador de Padrões Baseado em Processamento de Imagem: Aplicação em Formadores de Bobinas de Fio Máquina	Engenharias	Engenharia Elétrica
21254	Projeto de uma bancada de ensaios de fadiga para tubos soldados	Engenharias	Engenharia Mecânica
21284	Projeto de um sistema de navegação de um Drone por odometria visual e Redes Neurais Convolucionais com aplicações em plataformas de Petróleo.	Engenharias	Engenharia Elétrica
21537	ANÁLISE ESTRUTURAL DE VIGAS EM PERFIS ?I? DE AÇO BIAPOIADAS DE GRANDE PORTE VIA ALGORITIMO GENÉTICO	Engenharias	Engenharia Civil
21546	Classificador de Padrões: Aplicação ao Supervisionamento Operacional de Unidades Diesel Geradoras	Engenharias	Engenharia Elétrica
21630	Uma metodologia de manutenção preditiva usando Internet das Coisas e Aprendizagem de Máquina.	Engenharias	Engenharia Elétrica