

**PROJETOS RECOMENDADOS PELO COMITÊ INTERNO PARA SEREM AVALIADOS/  
CLASSIFICADOS PELO COMITÊ EXTERNO – PIBITI-2018-19**

<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>TÍTULO</b>
ALAN KARDEK REGO SEGUNDO (DECAT)	Desenvolvimento de controlador PID de temperatura para chuveiro elétrico
ALEXANDRE BARBOSA REIS (DEACL)	Avaliação da eficácia de vacinas constituídas de coquetel de peptídeos sintéticos contra a leishmaniose visceral experimental em camundongos BALB/c
ANDREIA CARVALHO ALZAMORA (DECBI)	Avaliação do novo peptídeo angiotensinérgico A-1317 sobre parâmetros hemodinâmicos e metabólicos em ratos submetidos à dieta hiperlipídica
ARLENE MARIA CUNHA SARMANHO (DECIV)	ANÁLISE NUMÉRICA DA CAPACIDADE RESISTENTE DE MONTANTES DE SISTEMA DE ARMAZENAGEM INDUSTRIAL
BRENO DE MELLO SILVA (DECBI)	Uso de nanoesferas de ouro para diagnóstico diferencial direto de Flavivirus e Alphavirus
BRUNO MENDES ROATT (DECBI)	Comparação do uso de três meios de cultivo de tripanosomatídeos para avaliação do crescimento de parasitos da espécie Leishmania (Leishmania) amazonensis
CAMILA CARRIAO MACHADO GARCIA (DECBI)	Desenvolvimento de metodologia para a detecção de aldeídos de lipoperoxidação por HPLC/DAD
CARLOS ALBERTO PEREIRA II (DEMIN)	Avaliação da agregação hidrofóbica do quartzo e caulinita
CARLOS ENRIQUE ARROYO ORTIZ (DEMIN)	OTIMIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DE PERFURAÇÃO E DESMONTE DE ROCHAS COM EXPLOSIVOS NA MINERAÇÃO
CAROLINA MACHADO SARAIVA DE ALBUQUERQUE MARANHÃO (DECAD)	CONSTRUÇÃO DE REDES DE COOPERAÇÃO EM PROJETOS DE GERAÇÃO DE RENDA PARA OS ATINGIDOS PELA QUEDA DA BARRAGEM DE REJEITOS DA SAMARCO
CLAUDIA MARTINS CARNEIRO (DEACL)	Processamento digital de imagens aplicado a microscopia
CLAUDIA MARTINS CARNEIRO (DEACL), LEONARDO SANTOS RIBEIRO PINTO (DEFAR)	Método bioanalítico de determinação de benznidazol por HPLC-DAD com aplicação em estudo de farmacocinética no modelo cão.
CLAUDIA MARTINS CARNEIRO (DEACL), RODRIGO CORRÊA DE OLIVEIRA	Estudo de distribuição tecidual do benznidazol em diferentes esquemas terapêuticos
DANIEL BARBOSA COELHO (CEDUFOP)	Perfil genético como um fator de monitoramento do programa de treinamento de força individualizado.
EMERSON CRUZ DE OLIVEIRA (CEDUFOP)	Padronização da utilização da estabilometria como parâmetro de monitoramento do equilíbrio de idosos.
ERICK ORNELLAS NEVES (DEALI)	Efeito da fermentação de bactérias termofílicas “starters” na retrogradação de amido de milho e mandioca
GERALDO LUCIO DE FARIA (DEMET)	Efeito da Temperatura de Ensaio sobre o Comportamento em Tração do Aço Inoxidável 410D
GLADSTON JULIANO PRATES MOREIRA (DECOM)	Máquina automática de lançamentos de bolas de tênis com inteligência artificial
GUILHERME JORGE BRIGOLINI SILVA (DECIV)	Avaliação das propriedades no estado fresco de Geopolímeros baseados em rejeito de barragem de minério de ferro.
GUILHERME TAVARES DE ASSIS (DECOM)	Proposta e desenvolvimento de uma plataforma para escrita, correção e

**Observação: todas as áreas estão incluídas na listagem**

**PROJETOS RECOMENDADOS PELO COMITÊ INTERNO PARA SEREM AVALIADOS/  
CLASSIFICADOS PELO COMITÊ EXTERNO – PIBITI-2018-19**

<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>TÍTULO</b>
	acompanhamento de redações para o ensino médio.
GUSTAVO PEIXOTO SILVA (DECOM)	Otimização de Redes de Transporte Público
HENOR ARTUR DE SOUZA (DEMEC)	Modelagem dos processos de transferência de calor envolvendo o solo
JOSE ALBERTO NAVES COCOTA JUNIOR (DECAT)	Aprendizado de máquinas para identificação e classificação de cordões de solda
JOSE AURELIO MEDEIROS DA LUZ (DEMIN)	Processamento de finos hematíticos via flotação por carreamento
KARINE ARAUJO FERREIRA (DEPRO)	Aplicação de métodos quantitativos envolvendo estratégia de postponement no setor vitivinícola no estado de Minas Gerais
KARLA MOREIRA VIEIRA (DECEA)	Otimização e validação de um método para a determinação de formaldeído em carne bovina/suína por ELL-PBT e GC-MS.
LASER ANTONIO MACHADO OLIVEIRA (DECBI)	Análise da Proliferação Celular quando empregado substrato produzido a partir de gel de colágeno I e nanotubos de carbono de paredes múltiplas associados a partículas de ouro
LENICE KAPPES BECKER OLIVEIRA (CEDUFOP)	Efeito do Complexo Proteico de Invertebrados associado ao treinamento resistido para o ganho de massa magra em ratos
LUCIANA PAULA REIS (DEENP)	Gestão da informação no ciclo de vida das entidades: uma contribuição ao processo de faturamento em um hospital de atuação regional
LUCILIA ALVES LINHARES MACHADO (DECEA)	Cinética e Termodinâmica de adsorção individual e competitiva de chumbo e cobre em amostras de Latossolo e Cambissolo
MARCELO GOMES SPEZIALI (DEQUI)	Prospecção de tecnologias aplicadas à odontologia utilizando bancos de dados de patentes / obtenção de cimentos odontológicos baseados em quitosana e hidroxiapatita.
MARCONE JAMILSON FREITAS SOUZA (DECOM)	ESTUDO DO PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE MAMÓGRAFOS NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DE MINAS GERAIS
PAULA MELO DE ABREU VIEIRA (DECBI)	Avaliação da eficácia de uma nova molécula de Cumarina em curar camundongos Swiss infectados com o Trypanosoma cruzi
RICARDO ANDRE FIOROTTI PEIXOTO (DECIV)	Ensaio de resistência à compressão em corpos-de-prova padrões e reduzidos com diferentes traços granulométricos de agregados graúdos
RICARDO AUGUSTO SCHOLZ CIPRIANO (DEGEO)	Estudo espectroscópico e físico-químico de minerais e gemas de pegmatitos da Província Pegmatítica Oriental do Brasil.
ROBERTA ELIANE SANTOS FROES SILVA (DEQUI)	Extração multivariada de pectina para aplicação como biosorvente metálico (renovação)
RODRIGO DE SOUZA CORREA (DEQUI)	Desenvolvimento e aplicações de novos complexos metálicos com ligantes N-heterocíclicos
RODRIGO FERNANDO BIANCHI (DEFIS)	Compostos cimentícios reforçados com fibras de polietileno de alta densidade (PEAD) para uso na construção civil.
SAUL EMANUEL DELABRIDA SILVA (DECOM)	Avaliação de equipamentos vestíveis como ferramenta de auxílio ao controle de diabetes. Caso de estudo, smartwatch
SERGIO EVANGELISTA SILVA (DEENP)	Elicitação de requisitos do cartão de vacinação à luz da Gestão da Informação no Ciclo de Vida das Entidades
SERVIO PONTES RIBEIRO (DEBIO)	INFLUÊNCIA DE Azteca chartifex (Formicidae) NA ESCOLHA DE

**Observação: todas as áreas estão incluídas na listagem**

**PROJETOS RECOMENDADOS PELO COMITÊ INTERNO PARA SEREM AVALIADOS/  
CLASSIFICADOS PELO COMITÊ EXTERNO – PIBITI-2018-19**

<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>TÍTULO</b>
	INSETOS HERBÍVOROS E NA MICROBIOTA DE BYRSONIMA SERICEA
SILVANA DE QUEIROZ SILVA (DECBI)	Efeito da composição microbiana na produção de metano a partir de biomassa lignocelulósica
SIOMARA APARECIDA DA SILVA (CEDUFOP)	Exergames no desenvolvimento das habilidades esportivas
TANIA MARCIA SACRAMENTO MELO (DEQUI)	Avaliação da capacidade fotoprotetora in vitro e fotoestabilidade do óleo de Moringa oleifera e do óleo termopolimerizado para o uso em formulações de protetores solares.
VANESSA CARLA FURTADO MOSQUEIRA (DEFAR)	Desenvolvimento farmacotécnico e avaliação da cinética de liberação in vitro de diferentes sistemas nanoestruturados contendo arteméter
VERSIANE ALBIS LEAO (DEMET)	Quantificação de elementos terras raras visando inovação em hidrometalurgia.
VIRGINIA ALVES CARRARA (DECS)	Serviço Social e Formação Profissional: os impactos do Processo de Bolonha nos planos de ensino dos cursos de Serviço Social em Espanha

**Observação: todas as áreas estão incluídas na listagem**