



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA Nº 37/19
RESULTADO

PROJETOS HOMOLOGADOS: 106

NUMERO	TITULO	ORIENTADOR
10061/2019	Produção De Nanocompósitos Sustentáveis De Carragena Refinada Reforçados Com Nanoestruturas Celulósicas Mediadas Pela Oxidação “Tempo”	Mario Guimaraes Junior
10063/2019	Estudo Da Fabricação De Bolas Para Futmesa	Leandro Cristino Oliveira Pereira
10070/2019	Caracterização De Rejeitos Provenientes Do Processamento De Minério De Ferro Visando Sua Reutilização Na Indústria Cerâmica	Paulo Renato Perdigão De Paiva
10073/2019	Proposta De Edificação Eficiente Para O Design Competition Ashrae 2020	Raquel Diniz Oliveira
10074/2019	Uso Da Modelagem Das Informações Da Construção Como Fonte De Dados Para Utilização Da Metodologia Bim Durante Todo Ciclo De Vida De Edificação Existente	Raquel Diniz Oliveira
10086/2019	Mantas De Nanofibras Eletrofiadas Com Nanotubos De Carbono Dopados Com Nitrogênio Para Aplicação Em Biosensores Para Dopamina	Joao Paulo Ferreira Santos
10087/2019	Mantas De Nanofibras Eletrofiadas Com Nanotubos De Carbono Dopados Com Nitrogênio Para Aplicação Em Biosensores Para Epinefrina	Joao Paulo Ferreira Santos
10092/2019	Estudo Da Influência Da Metodologia De Cura Do Concreto Na Resistência A Compressão	Thiago Bomjardim Porto
10097/2019	Simulação Computacional Para Avaliação De Ganhos Em Eficiência Energética Pela Aplicação De Estratégias Construtivas A Edifícios Verticais Existentes	Rogério Cabral De Azevedo
10102/2019	Desenvolvimento De Jogo Sério Como Prática De Ensino Sobre Sustentabilidade Na Construção	Daniela Matschulat Ely
10103/2019	Projeto De Engrenagem Cônica Bi-Espiral – Cálculo E Avaliação Dos Parâmetros De Influência Nos Esforços Dos Mancais.	Horácio Albertini Neto
10104/2019	Projeto De Impressora 3d Para Construção De Habitações Populares Com Concretos Especiais.	Horácio Albertini Neto

10107/2019	Aplicação Do Bim Na Gestão De Projetos E Precificação De Empreendimento	Daniela Matschulat Ely
10108/2019	Propriedades Dos Compósitos Cimentícios Com Adição De Nanomateriais Paramagnéticos	Júnia Nunes De Paula
10119/2019	Influência Dos Processos De Produção No Desempenho De Fibrocimentos Reforçados Por Polpas Celulósicas	Conrado De Souza Rodrigues
10122/2019	Análise Da Viabilidade Dos Benefícios Socioambientais Na Coleta Seletiva Ponto A Ponto Em Belo Horizonte, Minas Gerais	Gisele Vidal Vimieiro
10129/2019	Desenvolvimento De Scaffolds Para Engenharia De Tecidos A Partir De Frutas E Vegetais Descelularizados	Roberta Viana Ferreira
10142/2019	Ensaio Não Destrutivo Em Tijolos De Solo-Cimento Utilizando Algoritmos Pdi	Luciana Patrícia Ferreira
10159/2019	Produção De Compósito Metal/Cerâmica Contendo Sic/Alumínio/Ardósia Para Aplicação Em Produtos Abrasivos	Luciana Boaventura Palhares
10162/2019	Efeitos Microestruturais Na Solda Atig De Alumínio	Wagner Custodio De Oliveira
10175/2019	Varição Das Características Dos Hidrocarbonetos: Identificação Por Meio Dos Métodos Da Eletroresistividade E Da Polarização Induzida	Hersilia De Andrade E Santos
10176/2019	Modelo Cinético-Morfológico De Corrosão Do Aço Carbono Em Ácido Nítrico	Almir Silva Neto
10177/2019	Nanoceluloses Como Reagentes Na Flotação De Minério Fosfático	Michelly Dos Santos Oliveira
10178/2019	Otimização De Instalações Prediais De Esgoto Associando Modelagem Bim, Simulação Hidráulica E Técnicas De Pesquisa Operacional	Lineker Max Goulart Coelho
10188/2019	Análise Da Participação Pública Nas Câmaras Técnicas Do Conselho Estadual De Política Ambiental (Copam) Do Estado De Minas Gerais	Adriana Alves Pereira Wilken
10189/2019	Simulação Do Escoamento Hidráulico Em Trechos De Rios Para Estudos De Vazão Ecológica E De Comportamento De Peixes	Hersilia De Andrade E Santos
10190/2019	Pibiti: Desenvolvimento De Materiais Álcali Ativados Com Uso De Cinzas De Bagaço De Cana-De-Açúcar	Augusto Cesar Da Silva Bezerra
10191/2019	Modificação De Superfície De Nanofibras Eletrofiadas	Aline Bruna Da Silva
10210/2019	Otimização Da Automação De Janelas Por Sistemas Pneumáticos	Luiz Claudio Oliveira
10219/2019	Correlação Entre Tipos Texturais, Morfologia De Partículas, Potencial Zeta E Flotabilidade Da Hematita.	Maria Auxiliadora Mendes Aguiar
10221/2019	Parametrização Em Bim Para Métodos Construtivos Aplicados Em Edifícios	Cristina Guimaraes Cesar
10228/2019	Avaliação De Procedimentos Otimizados Para O Dimensionamento De Sistemas Prediais De Água Fria: Uma Abordagem Integrada A Modelagem Bim	Hersilia De Andrade E Santos

10230/2019	Concreto Permeável Como Solução Alternativa Para Aplicação Em Pavimentos Para Área De Veículos Leve	Nayara Vilela Avelar
10234/2019	Considerações Sobre Os Métodos Aproximados E Rigorosos Para Análise De Tabuleiros De Pontes Com Estrutura De Concreto Armado	Thiago Bomjardim Porto
10236/2019	Criação De Elementos Temporários Do Canteiro De Obra Na Metodologia Bim	Flavia Spitale Jacques Poggiali
10054/2019	Parede Eletromagnética	Úrsula Do Carmo Resende
10062/2019	Projeto De Bobinas E Solenoides De Fio Para Transmissão De Energia Sem Fio Utilizando Fddt Paralelizado Com Openmp E Mpi.	Sandro Trindade Mordente Gonçalves
10064/2019	Projeto E Construção De Um Sistema Iot Para Controle De Ambiente	Tulio Charles De Oliveira Carvalho
10065/2019	Projeto E Desenvolvimento De Bibliotecas De Redes Neurais Para Sistemas Embarcados	Tulio Charles De Oliveira Carvalho
10067/2019	Caracterização De Indicadores De Qualidade Textuais Em Documentos Colaborativos Na Web	Daniel Hasan Dalip
10068/2019	Estimativa Automática Da Qualidade De Conteúdo Por Meio De Redes Neurais Profundas Em Enciclopédias Colaborativas Na Web	Daniel Hasan Dalip
10076/2019	Sistemas Fuzzy Aplicados Na Recomendação De Investimentos Em Criptomoedas	Alisson Marques Da Silva
10084/2019	Estimação Do Modo Eletromecânico De Um Sistema Com Geração Síncrona Distribuída	Edson Luís Geraldi Junior
10085/2019	Estudo De Redes Neurais Artificiais Recorrentes Para Modelagem De Circuitos Elétricos	Edson Luís Geraldi Junior
10096/2019	Análise Das Condições De Caminhabilidade De Pedestres No Entorno Do Campus I Do Cefet Mg	Agmar Bento Teodoro
10100/2019	Estudo E Implementação De Controladores Para Sistemas Lpv Com Atuadores Saturantes	Valter Junior De Souza Leite
10117/2019	Alocação De Rsus Para O Problema Da Rede Gamma Com Comunicação V2v	Joao Fernando Machry Sarubbi
10121/2019	Bicicleta Elétrica: Estudo Para Sistemas De Controle, Modelagem Dinâmica E Regeneração De Energia	Matusalém Martins Lanes
10124/2019	Controle De Velocidade De Motor Cc Através De Circuito Pwm Utilizando Microcontrolador Pic	Marcio Wladimir Santana
10132/2019	Projeto De Sistemas De Controle Para Sistemas Lineares Invariantes No Tempo Com Saturação Do Atuador	Luís Filipe Pereira Silva
10137/2019	Aceleração Do Processamento De Códigos Computacionais Para Problemas De Eletromagnetismo Que Utilizam Métodos Sem Malha	Eduardo Henrique Da Rocha Coppoli

10138/2019	Assinatura Gênica De Subtipos Moleculares Do Cancer De Mama Para Classificação De Pacientes De Acordo Com A Sensibilidade Quimioterápica Neoadjuvante	Thiago De Souza Rodrigues
10150/2019	Desenvolvimento De Sensores De Baixo Custo Para Monitoramento De Correntes Associadas A Transitórios Eletromagnéticos Em Sistemas Elétricos De Potência	Miguel De Brito Guimaraes Neto
10153/2019	Desenvolvimento Do Jogo Digital Santa Cruz Steel – Ato Dois	André Rodrigues Da Cruz
10161/2019	Monitoramento De Temperatura E Umidade De Galpões Para Aplicações Contra O Estresse Térmico De Bovinos Leiteiros	Luís Claudio Gamboa Lopes
10163/2019	Análise Comparativa Da Acessibilidade Urbana Para Estratos Sociais Vulneráveis Em Belo Horizonte E Lisboa	Renata Lucia Magalhaes De Oliveira
10166/2019	Otimização Utilizando Simulação E Algoritmos Evolutivos	Joao Batista Queiroz Zuliani
10174/2019	Controle Preditivo Baseado Em Modelo (Mpc) Aplicado Ao Controle De Sistemas Quânticos	Tales Argolo Jesus
10183/2019	Estudo E Aplicação De Heurísticas Para Metaotimização	André Rodrigues Da Cruz
10186/2019	Play(Code): Uma Ferramenta Gamificada Para O Aprendizado Interativo De Lógica De Programação	Kécia Aline Marques Ferreira
10196/2019	Pesquisa E Desenvolvimento De Um Gateway Para Uso Em Redes De Sensores Sem Fio	Lindolpho Oliveira De Araújo Junio
10198/2019	Controle Da Posição E Orientação Relativa De Um Manipulador Industrial Baseado Visão Computacional E Inteligência Artificial	Renato De Sousa Damaso
10199/2019	Desenvolvimento De Um Protótipo De Baixo Custo De Robô Móvel Omnidirecional Para Estudo De Técnicas De Navegação Autônoma	Lindolpho Oliveira De Araújo Junior
10205/2019	Desenvolvimento De Geradores Impulsivos De Tensão De Baixo Custo Para Caracterização Experimental Do Comportamento Transitório De Aterramentos Elétricos E Do Meio Em Que Estão Inseridos	Rafael Silva Alipio
10206/2019	Técnicas E Ferramentas De Otimização E De Inteligência Artificial Aplicadas A Problemas Práticos	Flavio Vinicius Cruzeiro Martins
10208/2019	Interface De Seleção Do Candidato Ideal	Tiago Alves De Oliveira
10213/2019	Montagem De Base De Dados De Interação Em Proteínas	Sandro Renato Dias
10222/2019	Identificação De Vulnerabilidades Entre Usuários À Ataques De Phishing	Ulisses Cotta Cavalca
10224/2019	Redes De Neurônios Pulsantes Embarcadas Em Circuitos Aritméticos Posit	Rogério Martins Gomes
10226/2019	Planejamento De Sistemas De Transmissão De Energia Elétrica Considerando Incertezas Na Geração	Raphael Paulo Braga Poubel

10227/2019	Proposta De Restauração De Um Veículo Para Estudo Em Aulas De Instrumentação, Rastreamento E Diagnóstico	Israel Teodoro Mendes
10229/2019	Implementação De Algoritmos De Consenso Aplicados Ao Controle Cooperativo De Múltiplos Robôs	Tales Argolo Jesus
10235/2019	Move2play: Uma Plataforma Para Exergames	Flavio Roberto Dos Santos Coutinho
10237/2019	Desenvolvimento De Uma Aplicação Web Para Gerência E Controle De Reservas De Recursos	Emerson De Sousa Costa
10057/2019	Modelagem Do Mercado Financeiro Baseada Em Equações Diferenciais Estocásticas	Leonardo Dos Santos Lima
10058/2019	Avaliação Do Efeito Terapêutico Do Leite Fermentado Por Lactobacillus Delbrueckii Subsp. Lactis Cidca 133 Enriquecido Com Fruto-Oligossacarídeo (Fos) Em Modelo De Mucosite Intestinal Induzida Por 5-Fluorouracil.	Mariana Martins Drumond
10059/2019	Modelagem Computacional De Nanoligas: Propriedades Energéticas E Estruturais	Breno Rodrigues Lamaghere Galvão
10060/2019	Estudo Computacional Da Formação De Moléculas Em Ambiente Astroquímico	Breno Rodrigues Lamaghere Galvão
10089/2019	Síntese E Caracterização De Complexos Metálicos Contendo Antraquinonas Como Possíveis Agentes Antitumorais	Ivina Paula De Souza
10110/2019	Síntese E Caracterização De Nanocompósitos Formados Por Nanotubos De Carbono/Nanofibras De Celulose Para Aplicação Em Supercapacitores Híbridos	Paulo Fernando Ribeiro Ortega
10111/2019	Curvas Tropicais Planas E Suas Aplicações	Éden Santana Campos Amorim
10112/2019	Desenvolvimento De Método Para Determinação De Baixas Concentrações De Cobre Em Águas Empregando Pré-Concentração Em Fase Sólida E Espectrometria De Absorção Atômica	Leonel Da Silva Teixeira
10115/2019	Desenvolvimento De Método Para Determinação De Níquel Em Águas Empregando Pré-Concentração Em Fase Sólida E Espectrometria De Absorção Atômica	Leonel Da Silva Teixeira
10116/2019	Determinação Da Relação Entre O Expoente De Hurst Da Superfície De Fratura E A Tensão De Ruptura De Tijolos Solo Cimento	Pedro Rodrigues De Almeida Iii
10130/2019	Desenvolvimento De Blendas E Compósitos A Base De Amido Modificado E Polímeros Biodegradáveis Para Aplicação Na Indústria De Transformação De Plásticos.	Patrícia Santiago De Oliveira Patrício
10136/2019	Química Verde Na Obtenção De Substâncias De Interesse Forense	Adriana Akemi Okuma
10139/2019	Geotrix: Uma Ferramenta Computacional Para O Estudo De Gaav.	Carlos Magno Martins Cosme
10145/2019	Integração Numérica De Equações Diferenciais Parciais: Método De Quadratura Diferencial Local	Jose Geraldo Peixoto De Faria
10158/2019	Aprimoramento Do Sistema De Amostragem De Compostos Orgânicos Para Cromatografia Gasosa Com Análise De Compostos Na Região "Headspace"	Patterson Patrício De Souza

10167/2019	Controle Ótimo E Aplicações	Jonathas Douglas Santos De Oliveira
10207/2019	Desenvolvimento De Catalisadores Baseados Em Ferro Para Utilização Em Remoção De Contaminantes Orgânicos	Raquel Vieira Mambrini
10233/2019	Técnicas De Tratamento De Dados De Extração Em Magnetometria Squid	Emerson Fernandes Pedroso
10238/2019	Aplicação De Biossorventes Desenvolvidos A Partir De Cascas De Frutas Tropicais Como Alternativa Sustentável Para Tratamento De Resíduos Gerados Nos Laboratórios Do Departamento De Química / Campus I – Cefetmg/Bh	Adriana De Almeida Pinto Bracarense
10072/2019	Ver Com A Imaginação: A Representação Iconográfica Do Quixote-Leitor	Bruna Fontes Ferraz
10127/2019	Autoria Feminina E Os Livros Didáticos Do Pnld 2018: Um Estudo Analítico	Claudia Cristina Maia
10134/2019	Otimização No Gerenciamento De Resíduos Sólidos	Elisangela Martins De Sa
10143/2019	A Poesia E O Kung Fu: Conceitos E Práticas Convergentes.	Wagner Jose Moreira
10152/2019	O Uso Da Tarefa Labirinto Como Ferramenta Pedagógica Em Aulas De Inglês Como Língua Estrangeira: Aprendizagem De Interrogativas Com Verbo To Be.	Candido Samuel Fonseca De Oliveira
10164/2019	Contribuição Das Unidades De Conservação Para A Economia Dos Municípios De Minas Gerais	Arnaldo Freitas De Oliveira Junior
10169/2019	A Fundamentação Ontológica Da Ciência E Da Tecnologia À Luz Da Experiência De Transcendência Do Espírito Humano	Rondnelly Diniz Leite
10172/2019	A Experiência Da Maternidade Entre A Escola E O Mercado De Trabalho	Cristiane Felipe Ribeiro De Araújo Cortes
10180/2019	Mapeamento De Autoras Negras Na Literatura Juvenil Brasileira	Paula Renata Melo Moreira
10202/2019	Desenvolvimento De Podcasts Para O Aprimoramento Da Escrita Científica De Estudantes De Engenharia.	Rodrigo Alves Dos Santos
10217/2019	Baseado Em Fatos Reais: O Livro Didático De História Entre Fatos Históricos E Fake News.	Isis Pimentel De Castro
10200/2019	Otimização Da Automação De Janelas Por Sistemas Pneumáticos	Luiz Claudio Oliveira
10240/2019	Integração De Algoritmos De Consultas Baseadas Em Palavras-Chave Sobre Fluxos Xml	Evandrino Gomes Barros

PROJETOS NÃO HOMOLOGADOS: 06

NÚMERO	TÍTULO	PROPONENTE	JUSTIFICATIVA
10093/2019	Desenvolvimento De Aplicativo Android Para Uso Em Aulas De Topografia - Taqueometria	Mario De Souza Silva	Não apresenta plano de trabalho
10154/2019	Efeito De Diferentes Métodos De Gelatinização De Amido Na Flotação De Minério Fosfático	Michelly Dos Santos Oliveira	Documento não submetido em Pdf
10168/2019	Distribuição Geoespacial Dos Cafés De Minas Gerais Por Meio De Técnicas De Mineração De Dados	Juliana Neves Barbosa	Documento não submetido em pdf
10214/2019	Interface De Seleção Do Candidato Ideal	Tiago Alves De Oliveira	Projeto idêntico ao 10208/2019
10218/2019	Identificação De Vulnerabilidades Entre Usuários À Ataques De Phishing	Ulisses Cotta Cavalca	Excede o número de páginas
10241/2019	Modelagem E Análise Estrutural Utilizando A Tecnologia Bim	Renata Gomes Lanna Da Silva	A proposta não foi submetida.