

**RESULTADO FINAL DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA VOLUNTÁRIA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR VOLUNTÁRIA
EDITAL Nº 89/16**

Propostas Aprovadas: 61

Propostas Reprovadas: 03

PROPOSTAS APROVADAS

Nº proposta	Título	Proponente
10106/2016	Relação de estágio e sua (des)caracterização: legislação e prática	Luciano dos Santos Diniz
10107/2016	Reestruturação estratégica e gentrificação de Venda Nova, Belo Horizonte	Luciano dos Santos Diniz
10108/2016	Estudo do Conforto Térmico dos usuários em edifícios naturalmente ventilados.	Raquel Diniz Oliveira
10109/2016	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE NOVOS COMPLEXOS TERNÁRIOS DE CU(II) COM O ANTIBIÓTICO FURAZOLIDONA COM POTENCIAL ANTITUMORAL	Priscila Pereira Silva Caldeira
10110/2016	APLICAÇÃO DE DINÂMICA DE SISTEMAS NO ENSINO DE FÍSICA E CÁLCULO DIFERENCIAL.	Diego Ferreira Carneiro
10111/2016	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA FITORREMEDIAÇÃO COMO TRATAMENTO PARA OS SOLOS CONTAMINADOS PELOS REJEITOS DE MINERAÇÃO DA BARRAGEM DO FUNDÃO, EM BENTO RODRIGUES-MG.	Mariana Martins Drumond
10112/2016	Estudo dos Anéis inteiros quadráticos e equações diofantinas	Silvio Alves de Souza
10113/2016	Cadeia de Markov: um estudo dos Processos Markovianos e suas aplicações	Silvio Alves de Souza
10114/2016	DESENVOLVIMENTO DE UM CIRCUITO ELETRÔNICO SENSOREADO PARA CONTROLE DE MOTORES BRUSHLESS COM APLICAÇÃO EM VEÍCULO AÉREO AUTÔNOMO NÃO TRIPULADO	Joao Paulo Machado de Sousa
10115/2016	Estudo da geração de imagens acústicas em tecidos biológicos	Emerson de Sousa Costa
10116/2016	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DETERMINÍSTICO PARA AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DE TALUDES DE JUSANTE EM BARRAGENS DE TERRA	Thiago Luiz Coelho Morandini
10117/2016	Estimativa do expoente de Hurst para a rugosidade da superfície de fratura de tijolos solo cimento, apoiada por experimentação físico-mecânicas e análises numéricas computacionais	Pedro Rodrigues de Almeida
10118/2016	INVENTÁRIO E NEUTRALIZAÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CEFET-MG, CAMPUS I	Daniel Brianezi
10120/2016	Fenômenos de Primeira Passagem e suas Aplicações	Thiago Gomes de Mattos
10121/2016	Análise de eficiência e desenvolvimento de um aquecedor solar de baixo custo	Erika Tiemi Anabuki
10122/2016	Solução Numérica das Equações do Modelo de Timoshenko pelo Método dos Elementos Finitos	Carlos Magno Martins Cosme
10123/2016	UNIMAT – Iniciação a Usinagem de Materiais - Fabricação de peças utilizando máquinas miniaturizadas.	Joel Lima
10124/2016	Estudo de viabilidade técnica da regeneração da areia de fundição aglomerada com ligantes químicos do laboratório do CEFET- MG.	Joel Lima

10125/2016	AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DE LOTES DE SEMENTES DE SUCUPIRA COMERCIALIZADAS EM BELO HORIZONTE POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS	Esther Maria Ferreira Lucas
10126/2016	DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CAFÉS DE MINAS GERAIS POR MEIO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS	Juliana Neves Barbosa
10127/2016	ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM COMANDO MANUAL E AUTOMÁTICO.	Sandro Magalhaes Malta
10128/2016	Formação de memórias de curto prazo em redes de neurônios pulsantes	Bruno Andre Santos
10129/2016	INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DAS SEMENTES DE SUCUPIRÁ NA PRESENÇA DE SEUS METABÓLITOS BIOATIVOS	Esther Maria Ferreira Lucas
10130/2016	DESENVOLVIMENTO DE BIONANOCOMPÓSITOS DE HIDROXIAPATITA REFORÇADA COM NANOTUBOS DE TITANATO DE SÓDIO PARA APLICAÇÃO COMO BIOMATERIAL	Roberta Viana Ferreira
10131/2016	DESENVOLVIMENTO DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS MAGNÉTICAS PARA APLICAÇÃO EM TERAPIAS ANTITUMORAIS DE ALTA EFICÁCIA	Roberta Viana Ferreira
10132/2016	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE BICAMADAS DE POLIURETANO, N-ISOPROPILACRILAMIDA E ÓLEO ESSENCIAL DE COPAÍBA PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA.	Aline Bruna da Silva
10133/2016	USO DE CASCA DE BANANA COMO BIOADSORVENTE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES	Patricia Procopio Pontes
10134/2016	Análise dos sistemas informatizados de reservas dos meios de hospedagem de Belo Horizonte	Roberta Abalen Dias
10135/2016	Protocolos de Comunicação para Redes de Sensores Sem fio em Malha	Fabiano Pereira Bhering
10136/2016	PLANTA PILOTO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COMO RECURSO DIDÁTICO PARA AS AULAS DE LABORATÓRIO DA DISCIPLINA DE INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	Viviane Cota Silva
10137/2016	Desenvolvimento de um sistema de telemetria para aeromodelos radiocontrolados	Mara Cristina da Silveira Coelho
10138/2016	COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS PELO MÉTODO BERKELEY	Valeria Cristina Palmeira Zago
10139/2016	MAPEAMENTO DAS BARRAGENS DE REJEITO DE MINERADORAS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO – MG UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO	Carlos Wagner Goncalves Andrade
10141/2016	Estudo sobre o reaproveitamento de águas de chuva por meio da absorção de pavimentos de concreto permeável	Junia Soares Nogueira Chagas
10142/2016	Verificação da Qualidade do Gerador de Números Aleatórios de Cartões Inteligentes RFID	Marcus Tadeu Pinheiro Silva
10143/2016	Estudo do amortecimento ativo de filtros para inversores de três níveis em acionamentos c.a. controlados pela técnica indireta de orientação de campo	Alex Sander Amavel Luiz
10144/2016	Esfigmomanômetro - reconhecimento de movimentos cardíacos por sensoriamento de baixo custo	Ramon da Cunha Lopes
10145/2016	EFEITO DE COMPOSTO ORGÂNICO E MICORRIZAS NO CRESCIMENTO DE PLANTAS AROMÁTICAS, UTILIZANDO-SE REJEITOS DE MINÉRIO DE FERRO COMO SUBSTRATO – EXPERIMENTO EM VASOS	Valeria Cristina Palmeira Zago
10147/2016	Caracterização de cimento geopolimérico utilizando metacaulim (precursor) proveniente de duas regiões do Brasil com ativadores simples	Laura Rosa Gomes Franca
10149/2016	Estudo, seleção e projeto de conversores de potência para operação em média frequência	Alex Sander Amavel Luiz

10150/2016	Arquitetura como meio de educação infantil sustentável e incentivo a cuidados com o meio ambiente	Rosana Aparecida Ferreira Nunes
10151/2016	Identificação de substâncias de interesse em Química Forense por Espectrometria de Massas	Adriana Akemi Okuma
10152/2016	DILMA ROUSSEFF NO CENÁRIO MIDIÁTICO: uma análise das fotografias publicadas pela mídia impressa nacional ao longo do processo de impeachment	Mirian Sousa Alves
10153/2016	Análise Matemática e Computacional do Modelo do Passeio Aleatório Simples	Charles Souza do Amaral
10155/2016	REFLEXÕES SOBRE O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO TURISMO SUSTENTAVEL DE BELO HORIZONTE	Roberta Abalen Dias
10156/2016	UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE QUARTZO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Junia Nunes de Paula
10158/2016	Lixo Eletrônico: Problemas e Soluções	Jose Maria Candido
10159/2016	METODOLOGIA DE PROJETOS APLICADA AO ENSINO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA INORGÂNICA	Flavia Regina de Amorim
10160/2016	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA TRATAMENTO E/OU RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS GERADOS NOS LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS	Janice Cardoso Pereira Rocha
10161/2016	Desenvolvimento de uma tinta condutora para impressão em impressora em jato de tinta convencional	Alexandre Rangel de Sousa
10163/2016	Deteção de bactérias Anammox em amostras ambientais	Maria Cristina Monteiro de Souza Costa
10165/2016	UTILIZAÇÃO DE REJEITOS DA INDÚSTRIA DE COURO PARA A PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS	Rosiane Resende Leite
10166/2016	Estudo do efeito da adição de vidro reciclado moído sobre o desempenho fotocatalítico de argamassas à base de cimento Portland dopadas com nanopartículas de TiO ₂	Junia Soares Nogueira Chagas
10167/2016	Retrofitting do Controlador do Robô SMART MAN 7220 e Desenvolvimento do Algoritmo de Controle de Trajetória	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior
10169/2016	Estudo do resíduo da mineração de quartzo para utilização como agregado no concreto estrutural	Lourdiane Gontijo das Mercedes Gonzaga
10170/2016	Módulo de aprendizagem de simulação computacional de mecanismos para a disciplina de "dinâmica" do curso de Engenharia Mecânica do CEFET-MG	Luis Argel Poveda Calvino
10171/2016	Estudo da Point Cloud Library Aplicado ao Reconhecimento de Objetos em Nuvem de Pontos 3D	Odilon Correa da Silva
10172/2016	Estudo da Modelagem Matemática como ferramenta de auxílio do Ensino Aprendizagem	Emerson de Sousa Costa
10173/2016	Estudo da relação entre a linguagem materna e resoluções de problema no ensino de Cálculo.	Ronei Sandro Vieira
10174/2016	PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE UM RESTAURANTE DE FAST FOOD	Gisele Vidal Vimieiro
10177/2016	O USO DO BAMBU EM AMARRAÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO (atualização)	Luciana Patricia Ferreira

PROPOSTAS REPROVADAS

N° proposta	Título	Proponente
10146/2016	Educação Ambiental e Implantação de Horta Comunitária na Ocupação Willian Rosa, Contagem, Belo Horizonte.	Mariana Martins Drumond
10162/2016	MATERIAL DIDÁTICO DE APOIO À PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA E DE POTÊNCIA	Alexandre Rodrigues Vaz
10178/2016	O jogo e o computador como aliados no processo de aprendizagem matemática	Anderson Moreira de Vasconcelos