

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 |