

EDITAL DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR N° 136/16

RESULTADO PRELIMINAR

Propostas aprovadas com bolsa: 144

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA

| Classificação | N° Proposta | Título | Proponente | Bolsas Concedidas |
|---------------|-------------|--|---|-------------------|
| 1 | 10344/2016 | Modelos didáticos de Microbiologia: uma alternativa para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem | Fatima de Cassia Oliveira Gomes - fatimaog@dppg.cefetmg.br | 1 |
| 2 | 10240/2016 | Construindo modelos didáticos de Microbiologia: uma alternativa para a melhoria do processo de ensino-aprendizagem | Fatima de Cassia Oliveira Gomes - fatimaog@dppg.cefetmg.br | 1 |
| 3 | 10530/2016 | DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MONITORÁVEL E PROGRAMÁVEL VIA ANDROID | Marlon Jose do Carmo - marlon@leopoldina.cefetmg.br | 1 |
| 4 | 10269/2016 | Avaliação do cultivo in e ex vitro de bromélias nativas de campos de altitude: um enfoque para sua reintrodução em áreas degrada. | Andrea Rodrigues Marques - andreamg@gmail.com | 1 |
| 5 | 10296/2016 | INTERPRETAÇÕES DA AMERICANIDADE EM MAX WEBER | Jose Geraldo Pedrosa - jgpedrosa@uol.com.br | 2 |
| 6 | 10289/2016 | DESENVOLVIMENTO DE ESPONJAS SUPERHIDROFÓBICAS PARA ADSORÇÃO SELETIVA DE ÓLEOS EM EFLUENTES AQUOSOS | Eudes Lorencon - eudesquimica@gmail.com | 1 |
| 7 | 10193/2016 | SOB A ÉGIDE TRÁGICA: FOGO MORTO E AS TRANSFORMAÇÕES INDUSTRIAIS E TECNOLÓGICAS NO BRASIL | Barbara Del Rio Araujo - barbaradelrio.mg@gmail.com | 1 |
| 8 | 10270/2016 | CONSTRUÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: BIOMOLÉCULAS | Mariana de Lourdes Almeida Vieira - marianalavieira@yahoo.com.br | 1 |
| 9 | 10331/2016 | UTILIZAÇÃO DE SERRAGEM E BAGAÇO DE CANA COMO BIOADSORVENTES PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTENDO CORANTES TÊXTEIS | Patricia Procopio Pontes - patriciaprocopio@yahoo.com.br | 2 |
| 10 | 10257/2016 | ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA VIBRAÇÃO EM SOLDAGEM POR FRICÇÃO (FW) EM TUBOS DE ALUMÍNIO DE ESPESSURA FINA | Carlos Alberto Carvalho Castro - carloscastro@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 11 | 10256/2016 | ANÁLISES DAS PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS E MECÂNICAS DE AÇO CARBONO SOLDADAS PELO PROCESSO DE FRICÇÃO COM UTILIZAÇÃO DA VIBRAÇÃO | Carlos Alberto Carvalho Castro - carloscastro@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 12 | 10545/2016 | OBTENÇÃO DE PARÂMETROS DE ENTRADA DE MICROSSIMULADORES DE TRÁFEGO EM CAMPO: APLICAÇÕES EM VIAS URBANAS E RURAIS | Jose Elievam Bessa Junior - elievamjr@gmail.com | 2 |
| 13 | 10231/2016 | Plataforma para Integração e Automatização de Aplicações em Simulações de Triagem Virtual | Alisson Marques da Silva - alisson@div.cefetmg.br | 1 |
| 14 | 10448/2016 | Uso do processo de microfiltração na recuperação da cerveja de fundo de dorna de maturação. Determinação da estabilidade microbiológica e tempo de prateleira. | Luzia Sergina de Franca Neta - luzia.sergina@gmail.com | 1 |
| 15 | 10482/2016 | SÍNTESE DE COMPOSTOS MULTINUCLEARES DE COBRE(II) COM LIGANTES OXAMATO | Emerson Fernandes Pedroso - pedroso@des.cefetmg.br | 1 |
| 16 | 10233/2016 | Banco de Moléculas Our Own Chemical Collection (OCC) | Alisson Marques da Silva - alisson@div.cefetmg.br | 1 |
| 17 | 10455/2016 | Desenvolvimento de um Kit básico para ensino e pesquisa em IoT – Internet of Things | Lindolpho Oliveira de Araujo Junior - lindolpho@leopoldina.cefetmg.br | 1 |
| 18 | 10454/2016 | Projeto de um Controlador Lógico Programável de baixo custo para uso em atividades de ensino | Lindolpho Oliveira de Araujo Junior - lindolpho@leopoldina.cefetmg.br | 1 |
| 19 | 10319/2016 | Um estudo comparativo entre Ferramentas Open Source de Triagem Virtual | Eduardo Habib Bechelane Maia - habib@div.cefetmg.br | 1 |

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| 20 | 10318/2016 | Estudo e modificação de funções de classificação em ferramentas Open Source de Triagem Virtual | Eduardo Habib Bechelane Maia - habib@div.cefetmg.br | 1 |
| 21 | 10262/2016 | Desenvolvimento, Implementação e Comparação de um Algoritmo para Controle Centralizado de Elevadores | Jose Geraldo Ribeiro Junior - jgrjunior@leopoldina.cefetmg.br | 1 |
| 22 | 10430/2016 | DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS | Eduardo Gonzaga da Silveira - eduardo@deii.cefetmg.br | 1 |
| 23 | 10277/2016 | PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS | Fernando Castro de Oliveira - fernando@timoteo.cefetmg.br | 2 |
| 24 | 10395/2016 | "TIJOLO ECOLÓGICO" | Leonardo Neves - prof.leardoneves@gmail.com | 1 |
| 25 | 10243/2016 | Modelo de previsão do desmatamento na Amazônia Legal a partir da análise de séries temporais | Vandeir Robson da Silva Matias - vandeir@deii.cefetmg.br | 1 |
| 26 | 10343/2016 | Controle de acesso a um prédio inteligente | Anolan Yamile Milanes Barrientos - anolan@decom.cefetmg.br | 2 |
| 27 | 10201/2016 | A MERCANTILIZAÇÃO DO FUTEBOL NO PERÍODO CONTEMPORÂNEO: O CASO DO FUTEBOL CHINÊS | Lucas Guedes Vilas Boas - lucasgvb1991@hotmail.com | 1 |
| 28 | 10217/2016 | Mapeamento das condições de trabalho docente na Região Metropolitana de Belo Horizonte a partir de elementos dos planos de carreira das redes de educação | Matusalem de Brito Duarte - matusalem@deii.cefetmg.br | 1 |
| 29 | 10341/2016 | OTIMIZAÇÃO DA DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE DE TENSOATIVOS ANIÔNICOS PRESENTES EM PRODUTOS COMERCIAIS | Gisele Fatima Morais Nunes - gisfat@gmail.com | 1 |
| 30 | 10285/2016 | Galáxias: Taxonomia e evolução. | Luiz Laercio Lopes - llopes@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 31 | 10286/2016 | Atividade dos núcleos galácticos ativos. | Luiz Laercio Lopes - llopes@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 32 | 10400/2016 | Play(code): Uma Plataforma Gamificada para o Aprendizado Interativo de Lógica de Programação | Glivia Angelica Rodrigues Barbosa - gliviaangelica@gmail.com | 2 |
| 33 | 10202/2016 | A Leitura em foco: experimentações estéticas e constituição do sujeito leitor | Luiz Antonio Ribeiro - luiz.antonio.ribeiro32@gmail.com | 2 |
| 34 | 10453/2016 | AVALIAÇÃO DE USO DE SURFATANTE NA FILTRAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO | Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br | 1 |
| 35 | 10440/2016 | AVALIAÇÃO DA DESLAMAGEM DE UM MINÉRIO FOSFÁTICO UTILIZANDO DIFERENTES GEOMETRIAS DE HIDROCICLONES | Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br | 1 |
| 36 | 10498/2016 | ESTUDO SOBRE O GRAU DE INSERÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NA PRÁTICA DOCENTE DE PROFESSORES QUE LECIONAM NO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA MECATRÔNICA – CAMPUS DIVINÓPOLIS | Rodrigo Alves dos Santos - ralves@div.cefetmg.br | 1 |
| 37 | 10491/2016 | O LUGAR DAS LITERATURAS DE EXPRESSÃO PORTUGUESA NO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO - ENEM. | Rodrigo Alves dos Santos - ralves@div.cefetmg.br | 1 |
| 38 | 10300/2016 | CONFORTO LUMINOSO EM AMBIENTES INSTITUCIONAIS A PARTIR DA ANÁLISE DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM MODELOS VIRTUAIS | Luiz Pinheiro da Guia - ldaguia@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 39 | 10439/2016 | IMPRESSORAS 3D: DOCUMENTO EXPLICATIVO E TESTE DE FLAMBAGEM | Paulo Azevedo Soave - pasoave@araxa.cefetmg.br | 1 |
| 40 | 10437/2016 | PENEIRADOR DE TERRA ECONÔMICO PARA A PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS | Paulo Azevedo Soave - pasoave@araxa.cefetmg.br | 1 |
| 41 | 10476/2016 | LEVANTAMENTO DE SOFTWARES PARA USINAGEM 2D/3D PARA MÁQUINAS CNC PARA UTILIZAÇÃO COM INTERFACE PARA CÓDIGO G | Matusalem Martins Lanes - mmlanes@leopoldina.cefetmg.br | 1 |
| 42 | 10523/2016 | VASSOURA ELETRÔNICA MICROCONTROLADA ALIMENTADA POR PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO | Kleber Lopes Fontoura - kleberfontoura@hotmail.com | 1 |
| 43 | 10190/2016 | Migrações Internacionais no Vale do Aço (MG) | Romerito Valeriano da Silva - romerito@timoteo.cefetmg.br | 1 |
| 44 | 10475/2016 | Juventude, cidadania e direitos humanos: participação política e expectativas sociais dos jovens estudantes do Ensino Médio | Leandro Braga de Andrade - leandrohist.andrade@hotmail.com | 2 |

| | | | | |
|----|------------|---|--|---|
| 45 | 10472/2016 | Move2Play: Uma Plataforma para Jogos Fitness | Flavio Roberto dos Santos Coutinho - coutinho@decom.cefetmg.br | 1 |
| 46 | 10473/2016 | Avaliação do efeito da aplicação de energia (térmica e radiação) na fragmentação de partículas minerais | Leandro Henrique Santos - leandrohs@araxa.cefetmg.br | 1 |
| 47 | 10467/2016 | RECUPERAÇÃO DE ÁGUA UTILIZADA NO LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE MINÉRIOS DO CEFET-MG | Leandro Henrique Santos - leandrohs@araxa.cefetmg.br | 1 |
| 48 | 10417/2016 | Minhocário de baixo custo: uma alternativa viável para um problema complexo | Cristina Roscoe Vianna - crisroscoe@varginha.cefetmg.br | 2 |
| 49 | 10275/2016 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO SOBRE MECÂNICA E ASTRONOMIA: EXERCÍCIOS E PROBLEMAS | Leonardo Gabriel Diniz - leogabriel@deii.cefetmg.br | 2 |
| 50 | 10533/2016 | Determinação de Cadeia de Suprimentos Reversa para Cervejas Artesanais produzidas na Região Metropolitana de Belo Horizonte | Renata Lucia Magalhaes de Oliveira - renataliveira@gmail.com | 1 |
| 51 | 10372/2016 | CIÊNCIA, ESTÉTICA E MODERNIDADE EM OS SERTÕES, DE EUCLIDES DA CUNHA | Alex Alves Fogal - alexfogal@nepomuceno.cefetmg.br | 1 |
| 52 | 10349/2016 | Compostagem e Vermicompostagem: um estudo experimental para a produção de adubo orgânico | Luiz Carlos Goncalves - luizcarlos@div.cefetmg.br | 2 |
| 53 | 10241/2016 | APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA NA ANÁLISE DA RUGOSIDADE NO TORNEAMENTO DO AÇO ASTM A-36 | Dagoberto Cassio da Silva - | 1 |
| 54 | 10460/2016 | SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA VIRTUAL – SIMULAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO | Ailton Lopes Souza - ailtonlopes@deii.cefetmg.br | 1 |
| 55 | 10365/2016 | Estudo da afetividade em uma prática de ensino interdisciplinar | Anderson Arthur Rabello - arthur@des.cefetmg.br | 1 |
| 56 | 10251/2016 | TAREFAS EXTRACLASSE MEDIADAS PELOS ARTEFATOS DIGITAIS: DESENVOLVIMENTO DE MULTILETRAMENTOS, AUTONOMIA E GERENCIAMENTO DE APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES DO CEFET-MG | Eliane Marchetti Silva Azevedo - elianemarchetti@gmail.com | 2 |
| 57 | 10333/2016 | USO DA SEMENTE DE Leucena leucocephala COMO INGREDIENTE FUNCIONAL EM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS | Rosiane Resende Leite - rosianeresende@hotmail.com | 1 |
| 58 | 10340/2016 | O (NÃO) EMPREGO DA PONTUAÇÃO: OPERAÇÕES DE PLANEJAMENTO DISCURSIVO PARA CONSTRUÇÃO DO GÊNERO TEXTUAL REDAÇÃO DO ENEM | Suelen Erica Costa da Silva - suelenerica@deii.cefetmg.br | 1 |
| 59 | 10215/2016 | Olimpíada Brasileira de Robótica – OBR'2017, Modalidade Prática de Nível II. | Paulo Henrique Cruz Pereira - paulovga@varginha.cefetmg.br | 2 |
| 60 | 10198/2016 | ELABORAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE BASE DE DADOS A PARTIR DE DOCUMENTOS SETECENTISTAS – INVENTÁRIOS POST-MORTEM DA COMARCA DO RIO DAS VELHAS (SÉC. XVIII) | Raphael Freitas Santos - raphael@div.cefetmg.br | 1 |
| 61 | 10429/2016 | Sistema de controle hands free para uma cadeira de rodas motorizada | Renato Zanetti - renatoznt@gmail.com | 1 |
| 62 | 10396/2016 | ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA FITORREMEDIÇÃO COMO TRATAMENTO PARA OS SOLOS CONTAMINADOS POR CÁDMIO E ZINCO PELOS REJEITOS DE MINERAÇÃO DA BARRAGEM DO FUNDÃO, EM BENTO RODRIGUES-MG. | Mariana Martins Drumond - mmdrumond@gmail.com | 1 |
| 63 | 10382/2016 | CIRCUITOS PARA ACIONAMENTO DE MOTORES DE CORRENTE CONTÍNUA DE BAIXA POTÊNCIA | Antonio Jose Bento Bottion - ajbbottion@gmail.com | 1 |
| 64 | 10516/2016 | REALIDADE VIRTUAL COMO FERRAMENTA DIDÁTICA APLICADA EM LABORATÓRIOS DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO | Lourdiane Gontijo das Mercês Gonzaga - lourdiane@curvelo.cefetmg.br | 1 |
| 65 | 10314/2016 | UMA ABORDAGEM VIA GÊNEROS TEXTUAIS PARA O ENSINO DE PRONÚNCIA DA LÍNGUA INGLESA | Marden Oliveira Silva - mardenblanco@gmail.com | 1 |
| 66 | 10305/2016 | GEOMETRIA EUCLIDIANA PLANA | Ronei Sandro Vieira - roneisanviira@gmail.com | 1 |
| 67 | 10330/2016 | SpAE: Armadilha de Sucção por Atração Estimulada para o Aedes aegypti | Rosiane Resende Leite - rosianeresende@hotmail.com | 1 |
| 68 | 10209/2016 | O uso de softwares educacionais no ensino de matemática das escolas públicas do município de Varginha/MG | Andre Rodrigues Monticeli - andre@varginha.cefetmg.br | 2 |
| 69 | 10426/2016 | Objetos de Aprendizagem | Claudia Gomes Franca - claudialactea@yahoo.com.br | 2 |

| | | | | |
|----|------------|---|---|---|
| 70 | 10249/2016 | APRENDIZAGEM DE LÍNGUA INGLESA MEDIADA PELOS ARTEFATOS DIGITAIS: RESSIGNIFICAÇÕES IDENTITÁRIAS DOS ESTUDANTES DO CEFET-MG | Eliane Tavares Barreto Matias - | 2 |
| 71 | 10345/2016 | REDUÇÃO DE ESCALA DE MÉTODOS VOLUMÉTRICOS DE ANÁLISE QUÍMICA | Terezinha Ribeiro Alvim - talvim@deii.cefetmg.br | 2 |
| 72 | 10463/2016 | UMA INTERFACE GRÁFICA PARA MODELO COMPUTACIONAL PARA CÁLCULO DE PERFIS DE LINHA DE HIDROGÊNIO EM ESTRELAS T TAURI CLÁSSICAS | Gustavo Henrique Reis de Araujo Lima - ghralima@contagem.cefetmg.br | 1 |
| 73 | 10398/2016 | ANÁLISE DA TRANSLOCAÇÃO DE METAIS PESADOS EM VEGETAIS UTILIZADOS NA FITORREMEDIAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS: O CASO DE BENTÔ RODRIGUES | Mariana Martins Drumond - mmdrumond@gmail.com | 1 |
| 74 | 10196/2016 | Análise dos Níveis de Iluminância e Sistema de Controle Automático da Iluminação de uma Sala de Aula | Jose Eduardo Silva Gomes - jeduardo@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 75 | 10529/2016 | REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA: A TRANSFORMAÇÃO DA EDUCAÇÃO CONVENCIONAL NO CURSO DE EDIFICAÇÕES | Rosana Aparecida Ferreira Nunes - rosana@timoteo.cefetmg.br | 1 |
| 76 | 10337/2016 | Potencialidade e limitações de um modelo analógico como recurso mediador no ensino de Genética | Leila Saddi Ortega - leilasaddiortega@gmail.com.br | 2 |
| 77 | 10367/2016 | Mapeamento e análise da expansão urbana em Belo Horizonte | Ricardo Jose Gontijo Azevedo - ricardogeop@yahoo.com.br | 1 |
| 78 | 10200/2016 | Limitações ambientais e planejamento urbano: análise regional para o município de Belo Horizonte | Ricardo Jose Gontijo Azevedo - ricardogeop@yahoo.com.br | 1 |
| 79 | 10380/2016 | ESTUDO DAS PATOLOGIAS DE FACHADAS DE EDIFÍCIOS HISTÓRICOS TOMBADOS – ESTUDO DE CASO | Fernanda Ribeiro Jordao - ferjordao@araxa.cefetmg.br | 1 |
| 80 | 10358/2016 | Estudo da viabilidade de fabricação de medalhas e troféu nos laboratórios do CEFET-MG para a Copa Azimute Norte de Orientação | Wagner Custodio de Oliveira - wagner@div.cefetmg.br | 1 |
| 81 | 10238/2016 | AVALIAÇÃO DO NÚMERO DE ACIDENTES EM UMA VIA ANTES E APÓS A IMPLANTAÇÃO DE FAIXA EXCLUSIVA PARA ÔNIBUS | Agmar Bento Teodoro - agmarbento@hotmail.com | 1 |
| 82 | 10320/2016 | Kits Didáticos para o Ensino de Robótica com Circuitos Eletrônicos Controlados por Software | Jose Eduardo Silva Gomes - jeduardo@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 83 | 10449/2016 | “É PRA COPIAR OU POSSO TIRAR FOTO?”: REFLEXÕES SOBRE PRÁTICAS DE ESCRITA E USOS DE TECNOLOGIAS EM SALA DE AULA | Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo - edigonfer@hotmail.com | 1 |
| 84 | 10197/2016 | “O FUTURO NÃO É MAIS COMO ERA ANTIGAMENTE”: REPRESENTAÇÕES DO FUTURO EM LIVROS E FILMES DE FICÇÃO CIENTÍFICA (DA GUERRA FRIA AO SÉCULO XXI) | Flavio Raimundo Giarola - flaviogiarola@yahoo.com.br | 1 |
| 85 | 10195/2016 | A “RAÇA” VISTA DE FORA: OS “BRASILEIROS” NA ÓTICA DOS VIAJANTES ESTRANGEIROS DO SÉCULO XIX (SAINT-HILAIRE, AGASSIZ E LOUIS COUTY) | Flavio Raimundo Giarola - flaviogiarola@yahoo.com.br | 1 |
| 86 | 10309/2016 | A PERCEPÇÃO DO PEDESTRE, DE DIFERENTES CIDADES BRASILEIRAS, SOBRE SEGURANÇA NO TRÂNSITO | Agmar Bento Teodoro - agmarbento@hotmail.com | 1 |
| 87 | 10480/2016 | AS POLÍTICAS DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO EM CURVELO E SUAS INTER-RELAÇÕES COM OS CONTEXTOS SOCIOECONÔMICO E TERRITORIAL. | Maria Eliza de Campos Souza - melizacamp@gmail.com | 1 |
| 88 | 10488/2016 | BIOCONSTRUÇÃO: UMA INVESTIGAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA DE ALTERNATIVAS À CONSTRUÇÃO CIVIL CONVENCIONAL | Michael Ferreira - m_fibonacci@hotmail.com | 1 |
| 89 | 10495/2016 | BRINQUEDOS MATEMÁTICOS: DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO E CONTRIBUIÇÕES PARA O TRATAMENTO DA DISLEXIA | Michael Ferreira - m_fibonacci@hotmail.com | 1 |
| 90 | 10248/2016 | Desenvolvimento de materiais didáticos e métodos de ensino alternativos para aprendizado de biofísica e genética no CEFET-MG Unidade Contagem | Rodolfo Vieira Maximiano - rodolfomaxi@gmail.com | 1 |
| 91 | 10360/2016 | MATERIAL DIDÁTICO DE APOIO A PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA E INDUSTRIAL | Alexandre Rodrigues Vaz - arvaz@nepomuceno.cefetmg.br | 1 |

| | | | | |
|-----|------------|--|---|---|
| 92 | 10359/2016 | Projeto Otimizado dos Elementos de Filtro e Semicondutores do Circuito de Potência do Conversor Buck-Boost CC/CC PWM | Alexandre Rodrigues Vaz - arvaz@nepomuceno.cefetmg.br | 1 |
| 93 | 10499/2016 | RISCOS QUÍMICOS E AMBIENTAIS NO SEGMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE CURVELO – MINAS GERAIS. | Aniel da Costa Lima - aniel@curvelo.cefetmg.br | 1 |
| 94 | 10470/2016 | Avaliação de desempenho de um robô diferencial diante a incertezas nos parâmetros de modelagem | Lucas Silva de Oliveira - lqsoliveira@gmail.com | 1 |
| 95 | 10490/2016 | ANTROPOLOGIA DO CONSUMO E OPERACIONALIZAÇÃO DOS CONCEITOS NO CONTEXTO DO SETOR PRODUTIVO DE VESTUÁRIO DE DIVINÓPOLIS-MG | Maria de Lourdes Couto Nogueira bucouto@gmail.com | 2 |
| 96 | 10458/2016 | VIDA DE CALOURO NO CEFET-MG - VARGINHA: IMPLICAÇÕES E REFLEXÕES | Edilaine Goncalves Ferreira de Toledo - edigonfer@hotmail.com | 1 |
| 97 | 10524/2016 | COMPARAÇÃO ENTRE OS MÉTODOS DE LEVANTAMENTO POR GPS | Andre Henrique Campos Teixeira - andrehcteixeira@terra.com.br | 1 |
| 98 | 10511/2016 | PRODUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO A PARTIR DA CINZA DE CAVACO DE EUCALÍPTO E SÍLICA ATIVA | Andre Henrique Campos Teixeira - andrehcteixeira@terra.com.br | 1 |
| 99 | 10415/2016 | O ensino de Ciências através das charges: Coletânea, criação e interpretações | Rodrigo Regis Campos Silva - rodrigoregis23@gmail.com | 1 |
| 100 | 10187/2016 | Integrando o Céu Noturno e o Meio ambiente: análise metodológica do uso da astronomia no ensino de educação ambiental na Escola Estadual Maurício Murgel e no Centro Federal de Educação Tecnológico de Minas Gerais | Fabiana da Conceicao Pereira Tiago - fabsbio@yahoo.com.br | 2 |
| 101 | 10522/2016 | ANALISADOR PORTÁTIL: USO DE SMARTPHONES NA DETERMINAÇÃO DE FERRO E MANGANÊS EMPREGANDO SPOT TESTS E ANÁLISE DE IMAGENS DIGITAIS | Flavia Regina de Amorim - amorimqui@yahoo.com.br | 2 |
| 102 | 10364/2016 | CONHECENDO O FENÔMENO DA CHUVA ÁCIDA E SEUS IMPACTOS EM CULTIVARES AGRÍCOLAS. | Gilze Belem Chaves Borges - gilzeborges@varginha.cefetmg.br | 2 |
| 103 | 10271/2016 | Modelagem molecular de compostos inibidores da topoisomerase I humana com atividade antitumoral e antifúngica | Andre Mauricio de Oliveira - amolive@timoteo.cefetmg.br | 2 |
| 104 | 10422/2016 | DESENVOLVIMENTO DE UMA FRESADORA CNC DE APOIO DIDÁTICO UTILIZANDO PLATAFORMA LIVRE ARDUINO | Carlos Alberto Domingos Ramos - cadramster@gmail.com | 2 |
| 105 | 10406/2016 | Braço robótico didático | Helio Antonio da Silva - helio@araxa.cefetmg.br | 2 |
| 106 | 10544/2016 | Supervisão e Controle de Processos Industriais Através do Eclipse E3 | Juliano Coelho Miranda - coelhojm@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 107 | 10432/2016 | AVALIAÇÃO DOS FATORES QUE AFETAM A LINEARIDADE EM DETERMINAÇÕES DE CROMO POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA EM CHAMA | Leonel da Silva Teixeira - teixeiraleonel@deii.cefetmg.br | 1 |
| 108 | 10404/2016 | Síntese, crescimento e caracterização de monocristais de alumínio de potássio dopados com íons de cromo e níquel | Marcio Silva Basilio - | 1 |
| 109 | 10272/2016 | GUIA ILUSTRADO DE PEIXES DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS | Thiago Cotta Ribeiro - thirib@gmail.com | 1 |
| 110 | 10450/2016 | INFODENGUE – FERRAMENTA COLABORATIVA E CORPORATIVA DE COMBATE E PREVENÇÃO À DENGUE | Odilon Correa da Silva - odiloncorrea@timoteo.cefetmg.br | 1 |
| 111 | 10228/2016 | Aprendendo Química Orgânica através do estudo de aditivos químicos usados em alimentos | Juliana Alvarenga Alves - jualves@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 112 | 10492/2016 | ESTUDO DA SÍNTESE DE CIMENTO GEOPOLIMÉRICO UTILIZANDO GRANITO VERDE UBATUBA E ATIVADORES SIMPLES | Laura Rosa Gomes Franca - laura.gfranca@uol.com.br | 2 |
| 113 | 10310/2016 | Estatística Descritiva Utilizando o Software R | Silvio Alves de Souza - silvio@decom.cefetmg.br | 2 |
| 114 | 10525/2016 | IoT na prática: implementação de um sistema de segurança residencial utilizando o Arduino e a plataforma Blue Mix | Gualberto Rabay Filho - rabay@nepomuceno.cefetmg.br | 1 |

| | | | | |
|-----|------------|--|--|---|
| 115 | 10535/2016 | Programação dos Módulos de Aplicação do Banco de Ensaio em Microcontroladores PIC18F XM118 | Juliano Coelho Miranda - coelhojm@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 116 | 10443/2016 | PLANTA PILOTO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COMO RECURSO DIDÁTICO PARA AS AULAS DE LABORATÓRIO DA DISCIPLINA DE INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS: o olhar das Edificações | Rutyle Ribeiro Caldeira Moreira - rutyle@yahoo.com.br | 1 |
| 117 | 10474/2016 | Desenvolvimento de uma planta didática para controle de nível | Ariany Carolina de Oliveira - arianycoliveira@gmail.com | 1 |
| 118 | 10386/2016 | AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG | Odilon Correa da Silva - odiloncorrea@timoteo.cefetmg.br | 1 |
| 119 | 10412/2016 | "Parque da Ciência" itinerante: Desenvolvimento e aprimoramento de experimentos de Ciências com materiais alternativos para a confecção de um kit de atividades práticas | Rodrigo Regis Campos Silva - rodrigoregis23@gmail.com | 1 |
| 120 | 10194/2016 | Automação e Segurança Residencial Controlada e Monitorada à Distância | Marcos Paulo Pontes Fonseca - mppfonseca@deii.cefetmg.br | 1 |
| 121 | 10532/2016 | Diversidade cultural religiosa no CEFET-MG campus Divinópolis: as transformações contemporâneas e a religiosidade do homem | Nadia Cristina da Silva Mello - nadiacristina@div.cefetmg.br | 1 |
| 122 | 10239/2016 | COMPARAÇÃO DE FORÇA E TEMPO DE ATUAÇÃO ENTRE ATUADORES LINEARES HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS | Daniel Soares de Alcantara - dalcantara@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 123 | 10479/2016 | Análise do impacto da substituição de lâmpadas Tradicionais por LED no CEFET-MG Unidade Nepomuceno. | Juliana Vilela Lourenconi Botega - jubotega@nepomuceno.cefetmg.br | 1 |
| 124 | 10260/2016 | PURAE - PROGRAMA DE USO RACIONAL E EFICIENTE DA ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA NO CEFET-CURVELO. | Neolmar de Matos Filho - neolmar@curvelo.cefetmg.br | 2 |
| 125 | 10457/2016 | SISTEMA DE FILTRAGEM CONTROLADA DE LUZ, POR POLARIZADORES MÓVEIS. | Pedro Rodrigues de Almeida lii - pedroraiii@yahoo.com.br | 1 |
| 126 | 10211/2016 | ANÁLISE DE DEFEITOS NO DOBRAMENTO DE BARRAS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | Valmir Dias Luiz - valmir_dl@yahoo.com.br | 2 |
| 127 | 10507/2016 | Avaliação dos parâmetros de evolução do algoritmo de aprendizagem participativa - ePL | Ariany Carolina de Oliveira - arianycoliveira@gmail.com | 1 |
| 128 | 10237/2016 | SISTEMA DE INJEÇÃO ELETRÔNICA PROGRAMÁVEL PARA REDUÇÃO DE EMISSÕES E CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM VEÍCULOS ANTIGOS | Israel Teodoro Mendes - professorisrael@gmail.com | 1 |
| 129 | 10353/2016 | ELETRÔNICA E INCLUSÃO: PROMOVENDO A CIDADANIA | Nelson Alexandre Estevao - nelson@contagem.cefetmg.br | 2 |
| 130 | 10438/2016 | Desenvolvimento de módulos didáticos multidisciplinares de baixo custo | Gustavo Alcantara Elias - gustavo@deii.cefetmg.br | 2 |
| 131 | 10383/2016 | UM PARALELO ENTRE A FILOSOFIA ATOMISTA E A FÍSICA DE PARTÍCULAS | Marco Antonio de Souza Brito - marcoasbrito@gmail.com | 1 |
| 132 | 10486/2016 | PLANILHA ELETRÔNICA DE ACESSO LIVRE PARA CÁLCULO DE CUSTO DIRETO DE ORÇAMENTO DE OBRA | Sandra Cristina de Oliveira Vierno - scvierno@terra.com.br | 1 |
| 133 | 10520/2016 | ENERGIA SOLAR, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E O USO DE BRISES EM EDIFICAÇÕES | Carolini Tavares Frinhani - | 1 |
| 134 | 10384/2016 | Desenvolvimento de sistema robótico direcionado a competições | Walisson Rosalvo Salvador Guimaraes - walisson@nepomuceno.cefetmg.br | 2 |
| 135 | 10540/2016 | Os Sistemas de Informações Geográficas- SIGs para mostrar a difusão dos cursos Técnicos de Produção de Moda em Minas Gerais: um estudo do CEFET-MG campus Divinópolis e do IF Sul de Minas campus Passos | Nadia Cristina da Silva Mello - nadiacristina@div.cefetmg.br | 1 |
| 136 | 10361/2016 | Identificação e Localização de Falhas em Vigas em Balanço | Tassio Spuri Barbosa - tassio@nepomuceno.cefetmg.br | 1 |
| 137 | 10444/2016 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE MECÂNICA E ASTRONOMIA: EXPERIMENTOS E PROJETOS | Francisco Pazzini Couto - fpazzinic@gmail.com | 2 |

| | | | | |
|-----|------------|---|---|---|
| 138 | 10306/2016 | AVALIAÇÃO DA RECICLAGEM E REAPROVEITAMENTO DO LIXO ELETRÔNICO NO MUNICÍPIO DE NEPOMUCENO E MICRO REGIÃO DO SUL DE MINAS GERAIS | Jose Maria Candido - peti@nepomuceno.cefetmg.br | 1 |
| 139 | 10204/2016 | NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E APTIDÃO FÍSICA DOS ALUNOS DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO DO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS E SUA RELAÇÃO COM A SAÚDE E O RENDIMENTO ESCOLAR. | Leonardo Gomes Martins Coelho - leoeef@gmail.com | 1 |
| 140 | 10224/2016 | PROJETO DE UM CONTROLADOR PARA MOTORES BRUSHLESS DC UTILIZADO NO ACIONAMENTO DE UM CARRO ELÉTRICO | Daniel Soares de Alcantara - dalcantara@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 141 | 10411/2016 | Desenvolvimento de um robô autônomo para a Olimpíada Brasileira de Robótica | Adriano Nogueira Drumond Lopes - nogueiradriano@gmail.com | 1 |
| 142 | 10278/2016 | ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO AISI 1020 EM MEIO ÁCIDO | Fernando Castro de Oliveira - fernando@timoteo.cefetmg.br | 1 |
| 143 | 10216/2016 | Desenvolvimento de Material Didático para Programação do Robô Humanoide NAO | Paulo Henrique Cruz Pereira - paulovga@varginha.cefetmg.br | 1 |
| 144 | 10501/2016 | RESÍDUOS TÊXTEIS: EM BUSCA DE UMA DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA | Maria de Lourdes Couto Nogueira bucouto@gmail.com | 1 |

PROPOSTAS APROVADAS PARA O PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR
VOLUNTÁRIA

| Nº Proposta | Título | Proponente |
|-------------|--|---|
| 10419/2016 | Levantamento do aprendizado de temas relacionados a educação ambiental em alunos nas primeiras séries do ensino integrado do CEFET-MG | Fabiana da Conceicao Pereira Tiago - fabsbio@yahoo.com.br |
| 10307/2016 | LEVANTAMENTO DE DADOS E ANÁLISE DA RECICLAGEM E REAPROVEITAMENTO DO LIXO ELETRÔNICO NO MUNICÍPIO DE NEPOMUCENO E MICRO REGIÃO DO SUL DE MINAS GERAIS | Jose Maria Candido - peti@nepomuceno.cefetmg.br |