

EDITAL DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA VOLUNTÁRIA N° 135/16

RESULTADO FINAL

Propostas aprovadas com bolsa: 91

Propostas aprovadas sem bolsa: 39

Propostas aprovadas no Programa de Iniciação Científica Voluntária: 32

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA FAPEMIG

Classificação	N° proposta	Título	Proponente
1	10246/2016	ESTUDO DA VARIAÇÃO DA QUALIDADE DA IMAGEM COM A VARIAÇÃO DA TENSÃO EM VARREDURAS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	Arnaldo Prata Mourao Filho - aprata@gmail.com
2	10250/2016	Análise da estrutura e estabilidade das nanoligas de alumínio, silício e magnésio por cálculos computacionais	Breno Rodrigues Lamaghère Galvão - brenogalvao@gmail.com
3	10409/2016	INFLUÊNCIA DO PROCESSAMENTO TÉRMICO NA MICROESTRUTURA E NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UM AÇO ASSISTIDO PELO EFEITO TRIP	Elaine Carballo Siqueira Correa - elaine@deii.cefetmg.br
4	10332/2016	Nem mais um minuto de silêncio: olhares sobre o discurso da Samarco	Ludmila de Vasconcelos Machado Guimaraes - vmguimaraes@hotmail.com
5	10313/2016	Cálculo dos Campos Eletromagnéticos Produzidos Por Linhas de Transmissão	Marcio Matias Afonso - marciomatias@des.cefetmg.br
6	10489/2016	ESTUDO DE METAHEURÍSTICAS PARA REALIZAÇÃO DO REDESPACHO DE POTÊNCIA ATIVA PARA MELHORIA DA ESTABILIDADE TRANSITÓRIA	Marlon Jose do Carmo - marlon@leopoldina.cefetmg.br
7	10553/2016	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UMA PRÓTESE ROBÓTICA CONTROLADA POR SENSORES DE ESTÍMULO	Thiago Magela Rodrigues Dias - thiagomagela@gmail.com
8	10205/2016	CONCEPÇÃO DE UM SISTEMA RESSONANTE PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO UTILIZANDO METAMATERIAIS	Ursula do Carmo Resende - resendeursula@des.cefetmg.br
9	10254/2016	Uma Abordagem Evolutiva Multiobjetivo para o Controle da Dengue	Rodrigo Tomas Nogueira Cardoso - rodrigoc@des.cefetmg.br
10	10247/2016	A GESTÃO DOS RECURSOS HUMANOS SOB O OLHAR ERGOLÓGICO	Admardo Bonifacio Gomes Junior - admardo.jr@gmail.com
11	10276/2016	Terminus: Plataforma Digital para Criação de Dicionários Terminológicos para a Língua Brasileira de Sinais	Flavio Luis Cardeal Padua - cardeal@decom.cefetmg.br
12	10548/2016	Desenvolvimento de Protótipo para Captura e Concentração de Compostos de Interesse Ambiental e da Indústria de Alimentos	Patterson Patricio de Souza - patterson@des.cefetmg.br
13	10280/2016	Investigação da estrutura de poros de nanocompósitos a base de cimento	Peter Ludvig - ludvig.peter@gmail.com
14	10376/2016	ROTA DE OBTENÇÃO DE FOSFATO DE CÁLCIO A PARTIR DA CASCA DE OVO PARA ADSORÇÃO DE CO2	Ivete Peixoto Pinheiro Silva - ivetepinheiro@deii.cefetmg.br

15	10267/2016	Estudo metatranscriptômico da diversidade taxonômica e funcional de comunidades de micro-organismos em bromélias: os primeiros passos para identificação de potencial biotecnológico.	Andrea Rodrigues Marques - andreamg@gmail.com
16	10287/2016	DESENVOLVIMENTO DE ESPONJAS SUPERHIDROFÓBICAS PARA ADSORÇÃO SELETIVA DE ÓLEOS EM EFLUENTES AQUOSOS	Eudes Lorencon - eudesquimica@gmail.com
17	10218/2016	Alocação de Unidades de Comunicação em Redes Veiculares com Comunicação V2V e Largura de Banda Heterogênea	Joao Fernando Machry Sarubbi - joaosarubbi@gmail.com
18	10290/2016	SINERGISMO DE DEGRAÇÃO EM GEOTÊXTEIS: ENSAIOS LABORATORIAL SOB FLUÊNCIA À TRAÇÃO, TEMPERATURA E INCIDÊNCIA DE RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA	Denise de Carvalho Urashima - urashima@civil.cefetmg.br
19	10527/2016	Plataformas de baixo custo para controle de processos	Valter Junior de Souza Leite - valter@ieee.org
20	10388/2016	A TÉCNICA NO IMAGINÁRIO DO ALUNO CEFETIANO	Joao Batista Santiago Sobrinho - joaliter@hotmail.com
21	10252/2016	MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO FDTD/DEY-MITTRA DE CONECTORES SMA E COMPARAÇÃO COM RESULTADOS EXPERIMENTAIS.	Sandro Trindade Mordente Goncalves - sandro@div.cefetmg.br
22	10502/2016	Desenvolvimento de um modelo matemático-numérico MEF 3D/Blocos na simulação de um laminador 6-HIGH de produtos planos a frio	Yukio Shigaki - yukio@des.cefetmg.br
23	10375/2016	Análise e desenvolvimento de métodos não-intrusivos de estimação de rendimento em motores elétricos de indução	Marcelo Martins Stopa - marcelo@des.cefetmg.br
24	10339/2016	ESTUDO DA BIODEGRADABILIDADE DE DISRUPTORES ENDÓCRINOS EM DIFERENTES CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Patricia Procopio Pontes - patriciaprocopio@yahoo.com.br
25	10370/2016	DESENVOLVIMENTO DE MODELO MATEMÁTICO VISANDO À QUALIDADE EM RELAÇÃO AOS PARÂMETROS GEOMÉTRICOS DE SOLDAS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 PELO PROCESSO GMAW	Carlos Alberto Carvalho Castro carloscastro@varginha.cefetmg.br
26	10219/2016	Estimativa das ações em um pórtico metálico a partir de seus parâmetros modais	Claudio Jose Martins - cjmartins@civil.cefetmg.br
27	10189/2016	O ENSINO TÉCNICO NO BRASIL OITOCENTISTA	Carla Simone Chamon - carlachamon@gmail.com
28	10427/2016	Estudo Empírico da Evolução de Software Orientado a Objetos	Kecia Aline Marques Ferreira
29	10526/2016	ANÁLISE COMPARATIVA DE MICROSSIMULADORES DE TRÁFEGO: APLICAÇÕES EM VIAS URBANAS E RURAIS	Jose Elievam Bessa Junior - elievamjr@gmail.com
30	10421/2016	Uso da tecnologia de membranas poliméricas para tratamento de água cinza. Avaliação da tecnologia e qualidade da água tratada para reuso	Luzia Sergina de Franca Neta - luzia.sergina@gmail.com
31	10221/2016	Análise do comportamento de queima dos adoquins confeccionados à base de argila e rejeito de minério de ferro	Paulo Renato Perdigao de Paiva - paulorenato.paiva@gmail.com
32	10301/2016	Avaliação dos métodos de extração de compostos orgânicos em esmaltes de unhas e identificação destes compostos por GC-MS	Ana Maria de Resende Machado - anammachado@deii.cefetmg.br
33	10510/2016	INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS, GERENCIAIS E SOCIAIS NO DESTINO TURÍSTICO DA SERRA DO CIPÓ	Daniel Paulino Teixeira Lopes - daniel.lopes@globo.com
34	10387/2016	MATERIAIS DE SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DE CIMENTOS E CONCRETOS DE MENOR IMPACTO AMBIENTAL	Conrado de Souza Rodrigues - crodrigues@civil.cefetmg.br
35	10481/2016	SÍNTESE DE COMPOSTOS MULTINUCLEARES DE COBRE(II) COM LIGANTES OXAMATO	Emerson Fernandes Pedroso - pedroso@des.cefetmg.br
36	10508/2016	Integração numérica de equações diferenciais parciais: método de quadratura diferencial local	Jose Geraldo Peixoto de Faria - jgpfaria@des.cefetmg.br
37	10235/2016	Estudo do conforto térmico de usuários em edifícios naturalmente ventilados	Raquel Diniz Oliveira raqueldo@gmail.com
38	10236/2016	Formação de memórias de curto prazo em redes de neurônios pulsantes	Rogério Martins Gomes - rogerio@lsi.cefetmg.br

39	10302/2016	OBTENÇÃO DE NANOESTRUTURAS DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS DE POLPA DE BATATA PARA APLICAÇÕES EM BIONANOCOMPÓSITOS A BASE DE POLISSACARÍDEOS	Mario Guimaraes Junior - mgjunior@araxa.cefetmg.br
40	10213/2016	ESTUDO NUMÉRICO DA INFLUÊNCIA DO POSICIONAMENTO DE UM TARUGO NA GERAÇÃO DA FIBRAGEM DE UM COMPONENTE MECÂNICO FORJADO A QUENTE	Frederico de Castro Magalhaes - fredmag@br.inter.net
41	10452/2016	Projeto de uma mini estação meteorológica para uso em sistemas de redes de sensores para a agricultura	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior - lindolpho@leopoldina.cefetmg.br
42	10227/2016	CO-COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS PELO MÉTODO BERKELEY	Valeria Cristina Palmeira Zago - valzagomg@gmail.com
43	10348/2016	A confiabilidade do exame brasileiro para certificação de proficiência em língua portuguesa para estrangeiros (Celpe-Bras)	Jeronimo Coura Sobrinho - jeronimo@dppg.cefetmg.br
44	10317/2016	Desenvolvimento de uma ferramenta de auxílio ao processo de Triagem Virtual	Eduardo Habib Bechelane Maia - habib@div.cefetmg.br
45	10354/2016	Estudo e avaliação de desempenho de retificadores ativos de três níveis de alto fator de potência e baixo custo.	Alex Sander Amavel Luiz - asal@des.cefetmg.br
46	10335/2016	JOGSOD: Jogos de Simulação para o Aprendizado de Desenvolvimento de Software	Daniela Cristina Cascini Kupsch - cascini@decom.cefetmg.br
47	10503/2016	OBTENÇÃO DE GRAFENO EM LARGA ESCALA E SUA CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA	Sidney Nicodemos da Silva - sidney@des.cefetmg.br
48	10334/2016	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE CÉLULA MULTIJUNÇÃO PARA SISTEMA DE PRODUÇÃO FOTOVOLTAICA COM CONCENTRAÇÃO	Patricia Romeiro da Silva Jota - prsjota@des.cefetmg.br
49	10274/2016	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BLENDA POLIMÉRICAS BIODEGRADÁVEIS PARA REVESTIMENTO DE FIBRAS NATURAIS	Priscila Pereira Silva Caldeira - priquimica@gmail.com
50	10279/2016	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS	Fernando Castro de Oliveira - fernando@timoteo.cefetmg.br
51	10391/2016	SIMULAÇÃO MATEMÁTICA DO ESCOAMENTO NO DISTRIBUIDOR DE LINGOTAMENTO DO AÇO	Leonardo Neves - prof.leonardoneves@gmail.com
52	10242/2016	A indústria alimentícia no Brasil: Consumo nutricional e segurança alimentar da população	Vandeir Robson da Silva Matias - vandeir@deii.cefetmg.br
53	10212/2016	INVESTIGANDO STYLIZED FACTS EM SÉRIES TEMPORAIS DE BITCOINS	Arthur Rodrigo Bosco de Magalhaes - magalhaes@des.cefetmg.br
54	10369/2016	CURATIVOS INTELIGENTES A BASE DE FILMES BICAMADAS DE POLIURETANO COM ÓLEO ESSENCIAL DE COPÍBA, GRAFITIZADOS COM N-ISOPROPILACRILAMIDA.	Aline Bruna da Silva - alinebrunads@yahoo.com.br
55	10538/2016	CARACTERIZAÇÃO DE ACIONAMENTOS ELÉTRICOS POR MEIO DE MAPAS DE ISOEFICIÊNCIA PARA APLICAÇÕES EM PROPULSÃO VEICULAR	Julio Cesar Guerra Justino - julio@des.cefetmg.br
56	10357/2016	CONTROLADORES, TRATAMENTOS DE SINAIS E PROGRAMAÇÃO APLICADOS À PISCICULTURA	Luis Filipe Pereira Silva - luis@div.cefetmg.br
57	10381/2016	CONSTRUÇÃO DE IMPRESSORA 3D COM PLATAFORMA ARDUÍNO	Baltazar Jonas Ribeiro Morais - baltazarjonas@nepomuceno.cefetmg.br
58	10346/2016	Computação ciente do consumo de energia em Unidades de Processamento Gráfico (GPU)	Anolan Yamile Milanes Barrientos - anolan@decom.cefetmg.br
59	10292/2016	DURABILIDADE DE GEOTÊXTEIS POR INTEMPERISMO ACELERADO: INFLUÊNCIA DOS FATORES DE DEGRADAÇÃO	Mag Geiselly Alves Guimaraes - mag@varginha.cefetmg.br
60	10298/2016	PREPARAÇÃO DE SÍLICAS POROSAS UTILIZANDO COMPLEXOS METÁLICOS: POTENCIAL APLICAÇÃO EM REMEDIAÇÃO AMBIENTAL E QUÍMICA FINA	Walace Doti do Pim - wdpuftmg@gmail.com

61	10559/2016	DURABILIDADE DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS PRODUZIDOS COM NANOTUBOS DE CARBONO PARA PAINÉIS DE REVESTIMENTO EXECUTADOS COM FORMAS FLEXÍVEIS DE TECIDO	Júnia Nunes de Paula - juniastief@gmail.com
62	10451/2016	Estudo Bidimensional do Escoamento de Ar de Secagem em Secador Solar do Tipo Cabine Utilizando o Software ANSYS FLUENT	Jose Leoncio Fonseca de Souza - jleonciofs@gmail.com
63	10362/2016	PAGAMENTO PELO SERVIÇO AMBIENTAL PROVIDO PELO CÔRREGO BATATAL, IGARAPÉ, MINAS GERAIS	Arnaldo Freitas de Oliveira Junior - arnaldojun@gmail.com
64	10253/2016	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA BASEADO EM RASPBERRY PI PARA MONITORAMENTO E PROCESSAMENTO DE SINAIS EXPERIMENTAIS	Ana Paula Batista - anapaula@des.cefetmg.br
65	10326/2016	Play(code): Uma Plataforma Gamificada para o Aprendizado Interativo de Lógica de Programação	Glivia Angelica Rodrigues Barbosa - gliviaangelica@gmail.com
66	10433/2016	Efeito do tipo de compactação na densidade e na condutividade elétrica dos solos	Joao Marcos Miranda Vaillant - jvaillant@civil.cefetmg.br
67	10402/2016	CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA VIA RESSONÂNCIA DE ONDAS	Marcela Maira Nascimento de Souza Soares - marcela@araxa.cefetmg.br
68	10308/2016	DESENVOLVIMENTO DE NANOMATERIAIS MAGNÉTICOS PARA APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE TUMOR SÓLIDO BASEADO EM HIPERtermia Magnética	Roberta Viana Ferreira - robertavf@deii.cefetmg.br
69	10521/2016	KIT DE JOGOS PARA O ENSINO DE LITERATURA: DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÃO E AVALIAÇÃO EM ESCOLAS DE DIVINÓPOLIS.	Rodrigo Alves dos Santos - ralves@div.cefetmg.br
70	10223/2016	OTIMIZAÇÃO DAS VARIÁVEIS DA FLOTAÇÃO EM COLUNA DE MINÉRIO FOSFÁTICO ULTRAFINO	Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br
71	10225/2016	Remoção de Compostos Sulfurados e Nitrogenados do Petróleo a partir de Catalisadores à base de Resíduos Eletroeletrônicos Suportados em Carvão Ativado	Raquel Vieira Mambri - raquelmambri@deii.cefetmg.br
72	10405/2016	WikiOLAP: Plataforma Colaborativa para Análise de Dados Abertos	Evandrino Gomes Barros - ebarros@decom.cefetmg.br
73	10401/2016	O REAPROVEITAMENTO DO POLIESTIRENO EXPANDIDO COMO ESTRATÉGIA SUSTENTÁVEL A PARTIR DO CONTEXTO DE CRISE AMBIENTAL NA ERA DO CONSUMISMO.	Luciana Boaventura Palhares - lbpalhares@hotmail.com
74	10350/2016	INTERFACE DE CONTROLE POR CÓDIGO G APLICADA À MÁQUINAS CNC BASEADAS EM MOTORES DE PASSO	Matusalem Martins Lanes - mmlanes@leopoldina.cefetmg.br
75	10373/2016	Recuperação de ferro a partir de lodo de processos Fenton e Foto-Fenton	Patricia Sueli de Rezende - patriciarezende@des.cefetmg.br
76	10282/2016	Modelagem Matemática da Propagação de Ondas em Meios Não-Homogêneos	Luis Alberto D Afonseca -
77	10281/2016	GÊNERO E TRABALHO: (RE)PENSANDO ESPAÇOS, PAPEIS E ESTEREÓTIPOS	Carolina Riente de Andrade Paula - profcarolinariante@gmail.com
78	10434/2016	CONCEPÇÃO E ESTUDO DE VIABILIDADE DE UM SISTEMA DE CHUVEIRO "INTELIGENTE"	Paulo Azevedo Soave - passoave@araxa.cefetmg.br
79	10408/2016	Carregador solar para cadeira de rodas motorizada	Henrique Jose Avelar - hjavelar@araxa.cefetmg.br
80	10214/2016	ANÁLISE DA TRANSLOCAÇÃO DE METAIS PESADOS EM VEGETAIS UTILIZADOS NA FITORREMEDIAÇÃO DE ÁREAS CONTAMINADAS: O CASO DE BENTO RODRIGUES	Mariana Martins Drumond - mmdrumond@gmail.com
81	10500/2016	Planejamento e controle da produção em organizações brasileiras na prática	Elisangela Martins de Sa - elisangela.martins@gmail.com

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA CEFET-MG

Classificação	Nº proposta	Título	Proponente
82	10466/2016	Move2Play: Uma Plataforma para Jogos Fitness	Flavio Roberto dos Santos Coutinho - coutinho@decom.cefetmg.br
83	10528/2016	Análise da formação de clatratos na flotação catiônica reversa de minérios de ferro	Maria Auxiliadora Mendes Aguiar - dodora_aguiar@hotmail.com
84	10294/2016	Metodologia para Inserção de Filtros Ativos de Potência para Controle de Qualidade de Energia	Olga Moraes Toledo - olgatoledo@leopoldina.cefetmg.br
85	10208/2016	Algoritmo de Branch and Price Paralelo para o Problema Integrado de Planejamento, Sequenciamento e Alocação de pátios	Gustavo Campos Menezes - gustavo@contagem.cefetmg.br
86	10329/2016	Siderurgia Sustentável: Química Fina no aproveitamento de coprodutos lignocelulósicos	Adriana Akemi Okuma - akemi@deii.cefetmg.br
87	10356/2016	EXTRAÇÃO DOS METABÓLITOS BIOATIVOS DAS SEMENTES DE SUCUPIRA UTILIZANDO CACHAÇA	Esther Maria Ferreira Lucas - esther@des.cefet.br
88	10506/2016	ESTUDO DE VIABILIDADE E PROJETO DE UMA IMPRESSORA 3D COM ALTO VOLUME DE IMPRESSÃO PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DE MÉDIO PORTE	Lucio Flavio Santos Patricio - lucio@div.cefetmg.br
89	10485/2016	Avaliação da Distribuição Urbana de Mercadorias em Cidades Médias	Renata Lucia Magalhaes de Oliveira - renataoliveira@gmail.com
90	10445/2016	ADSORÇÃO DE METAIS PESADOS UTILIZANDO TRITURADO DE SEMENTES E VAGENS DE LEUCAENA LEUCOCEPHALA PARA RECOMPOSIÇÃO DO SOLO	Rosiane Resende Leite - rosianeresende@hotmail.com
91	10316/2016	ANÁLISE DE VÍDEOS DE CAMPANHAS DE SEGURANÇA NO TRÂNSITO SOB A LUZ DA ANÁLISE DO DISCURSO	Agmar Bento Teodoro - agmarbento@hotmail.com

PROPOSTAS APROVADAS SEM BOLSA

Classificação	Nº proposta	Título	Proponente
92	10186/2016	Ressintonia de Malhas de Controle a partir de Autossintonia	Ronan Drummond de Figueiredo Rossi - ronan.rossi@gmail.com
93	10518/2016	O USO DO VIDEO NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE HABILIDADES TÉCNICAS	Terezinha Ribeiro Alvim - talvim@deii.cefetmg.br
94	10487/2016	IMPACTOS AMBIENTAIS CUMULATIVOS: UMA REVISÃO DE ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS NO ESTADO DE MINAS GERAIS	Adriana Alves Pereira Wilken - adrianaw@deii.cefetmg.br
95	10497/2016	BIOMIMÉTICA APLICADA: PROJETO DE EDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO BASEADO NAS TÉRMITAS DO CERRADO	Lourdiane Gontijo das Mercês Gonzaga - lourdiane@curvelo.cefetmg.br
96	10514/2016	Enriquecimento de biomassa Anammox a partir de lodo obtido em piscicultura objetivando o tratamento de efluentes com altas concentrações de nitrogênio amoniacal	Maria Cristina Monteiro de Souza Costa - cristina.scosta@yahoo.com.br
97	10261/2016	O USO DE MATERIAIS NÃO CONVENCIONAIS NA ENGENHARIA CIVIL	Patricia Bhering Fialho - patricia@curvelo.cefetmg.br
98	10297/2016	Estudo comparativo do Sistema de Recuperação de Informação Terrier com a Indexação Completa de Texto implementada no PostgreSQL	Edson Marchetti da Silva - edson@div.cefetmg.br

99	10203/2016	NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E APTIDÃO FÍSICA DOS ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA DO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS E SUA RELAÇÃO COM A SAÚDE E DESEMPENHO ACADÊMICO	Leonardo Gomes Martins Coelho - leoeef@gmail.com
100	10327/2016	SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO AEROGERADORES DE PEQUENO PORTE	Rodrigo Gaiba de Oliveira - rgaiba@timoteo.cefetmg.br
101	10496/2016	ESTUDO DE LAJES LISAS DE CONCRETO ARMADO COM FURO	Raphael Miranda de Souza - rmsouza@civil.cefetmg.br
102	10323/2016	COMPORTAMENTO MECÂNICO DE COMPÓSITO DE MATRIZ CIMENTÍCIA NANO-REFORÇADO POR GRAFITE EXPANDIDO	Evandro Tolentino - tolenino.evandro@gmail.com
103	10206/2016	CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO MACROGRÁFICA DO FIBRAMENTO DE UM COMPONENTE EM AÇO FORJADO APÓS TRATAMENTOS TÉRMICOS	Guilherme Marconi Silva - guilherme@des.cefetmg.br
104	10407/2016	Desenvolvimento de software de visão computacional	Carlos Henrique Silva de Vasconcelos - ricosv@hotmail.com
105	10244/2016	Aplicação de Quatérnios para a análise e representação da orientação de corpos rígidos no espaço tridimensional	Emerson de Sousa Costa - emerson@div.cefetmg.br
106	10268/2016	ESTUDO DAS CONFIGURAÇÕES GEOMÉTRICAS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS DO CENTRO OESTE DE MINAS GERAIS COM VISTAS A OBTENÇÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA ELÉTRICO	Andre Luiz Paganotti - andrempaganotti@hotmail.com
107	10423/2016	Desenvolvimento de uma máquina CNC Router utilizando um microcontrolador Tiva®	Fabiano Drumond Chaves - fabianodc@gmail.com
108	10273/2016	PROGRAMAÇÃO LINEAR APLICADA AO PLANEJAMENTO DE LAVRA	Marcelio Prado Fontes - marcelio@araxa.cefetmg.br
109	10338/2016	PEIXES DA SERRA DO CIPÓ: RELAÇÃO ESPÉCIE-ÁREA E PERDA DA BIODIVERSIDADE POR IMPACTOS HUMANOS	Thiago Cotta Ribeiro - thirib@gmail.com
110	10484/2016	A DIVERSIDADE DE LINGUAGENS APRESENTADAS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE FÍSICA UTILIZADOS NO CEFET-MG: CONEXÕES COM A FILOSOFIA DA CIÊNCIA E A HISTÓRIA DA FÍSICA.	Joao Paulo de Castro Costa - joaopaulo.fisico@gmail.com
111	10446/2016	Discurso sobre a censura na mídia eletrônica	Carla Barbosa Moreira - carlabmor@uol.com.br
112	10315/2016	CONSTRUÇÃO DE UMA 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 - vivianne_cs@yahoo.com.br
113	10311/2016	Estudo da Usabilidade de Sistemas e Ritmo de Textos Utilizando Cadeias de Markov	Silvio Alves de Souza - silvio@decom.cefetmg.br
114	10420/2016	ESTRATÉGIAS PROJETAIS DE CONFORTO TÉRMICO E ILUMINAÇÃO NATURAL	Ana Cecilia Esteveao - anacesteveao@yahoo.com.br
115	10505/2016	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS MICROCONTROLADOS PARA CONTROLE DE CONVERSORES UTILIZADOS EM ESTAÇÃO RETIFICADORA DE UM SISTEMA HVDC	Deilton Goncalves Gomes - deiltongomes@yahoo.com.br
116	10255/2016	Projeto de uma fonte linear simétrica regulável aplicando as proteções digital e foldback.	Breno Andrade Castilho - bacastilho@deii.cefetmg.br
117	10312/2016	TÉCNICAS DE ANÁLISE DE IMAGENS APLICADAS EM MEDIÇÕES: DEFORMAÇÕES POR FLUÊNCIA À TRAÇÃO	Lazaro Eduardo da Silva - lazaro@varginha.cefetmg.br
118	10413/2016	Síntese, crescimento e caracterização de monocristais de alúmen de potássio dopados com íons de cromo e níquel	Marcio Silva Basilio -
119	10519/2016	INVESTIGAÇÃO DO USO DE MATRIZ DE PIXEIS ATIVOS CMOS COMO CIRCUITO DE PROCESSAMENTO ANALÓGICO PROGRAMÁVEL	Patrick Mendes dos Santos - patrickcefet@gmail.com
120	10442/2016	CONSTRUÇÃO DE MODELO DIDÁTICO DE EMISSÃO DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO	Weber Harry Morais e Feu - weber@timoteo.cefetmg.br
121	10266/2016	Desenvolvimento de um Braço Robótico Didático Controlado por Dispositivos Externos Através de Aplicativo e Interface Gráfica de Fácil Compreensão	Erika Tiemi Anabuki - tiemianabuki@gmail.com

122	10363/2016	Avaliação de mini trocadores para refrigeração de equipamentos eletrônicos	Evandro Fockink da Silva - efockinksilva@yahoo.com.br
123	10295/2016	Sistema Operacional de Tempo Real Multitarefa não Preemptivo	Elder de Oliveira Rodrigues - elderr2005@yahoo.com.br
124	10399/2016	Regeneração térmica em laboratório da areia de fundição aglomerada com resina de cura a frio.	Joel Lima - joellima@globo.com
125	10377/2016	Utilização de resíduos da mineração de quartzo para reforço de subleito e sub-base de rodovias	Juliana Reinert - jureinert@curvelo.cefetmg.br
126	10512/2016	Desenvolvimento e aprimoramento de experimentos físico- químicos: Um "Parque da Ciência" do CEFET - MG Campus Curvelo com materiais alternativos, de baixo custo de aquisição e itinerante	Rodrigo Regis Campos Silva - rodrigoregis23@gmail.com
127	10385/2016	VISUALIZAÇÃO INTERATIVA ARQUITETÔNICA E ORÇAMENTO EM MOTOR GRÁFICO	Rosana Aparecida Ferreira Nunes - rosana@timoteo.cefetmg.br
128	10549/2016	ESTUDO DA REATIVIDADE DO METACAULIM PROVENIENTE DE DOIS LOCAIS DIFERENTES	Laura Rosa Gomes Franca - laura.gfranca@uol.com.br
129	10390/2016	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 Iii - pedroraiii@yahoo.com.br
130	10471/2016	DINÂMICA DE MUDANÇA DO PESO CORPORAL EM HUMANOS ADULTOS: modelagem tecnomatemática como instrumento de uma atividade de pesquisa	Rutyle Ribeiro Caldeira Moreira - rutyle@yahoo.com.br

PROPOSTAS APROVADAS PARA O PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
VOLUNTÁRIA

Nº proposta	Título	Proponente
10220/2016	Caracterização estrutural de ponte rolante via análise modal operacional	Claudio Jose Martins - cjmartins@civil.cefetmg.br
10222/2016	Estudo da utilização da vermiculita expandida como barreira térmica	Paulo Renato Perdigao de Paiva - paulorenato.paiva@gmail.com
10234/2016	PERFIL MOTOR DO CAPOEIRISTA BRASILEIRO	Leonardo Gomes Martins Coelho - leoeef@gmail.com
10263/2016	DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DE UM PLANO DIRETOR EM UMA CIDADE DE PEQUENO PORTE: ESTUDO DE CASO DO MUNICÍPIO DE CURVELO-MG	Patricia Bhering Fialho - patricia@curvelo.cefetmg.br
10291/2016	DEGRADAÇÃO DE GEOSSINTÉTICOS EXPOSTOS À INTEMPÉRIAS: ESTUDO DE CASO - GEOTÊXTEIS TECIDO DE POLIPROPILENO .	Denise de Carvalho Urashima - urashima@civil.cefetmg.br
10293/2016	INCORPORAÇÃO DE AGREGADOS REICLADOS EM DOSAGENS EXPERIMENTAIS DE CONCRETO	Mag Geiselly Alves Guimaraes - mag@varginha.cefetmg.br
10304/2016	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS E NANOCOMPÓSITOS BIODEGRADÁVEIS UTILIZANDO MATRIZ POLIMÉRICA SUSTENTÁVEL COM REFORÇOS FIBROSOS E NANOMÉTRICOS	Mario Guimaraes Junior - mgjunior@araxa.cefetmg.br
10322/2016	Estudo do desempenho termoenergético de vedação confeccionada com materiais álcali-ativados em edificações residenciais	Raquel Diniz Oliveira raqueldo@gmail.com
10325/2016	DESEMPENHO DE ARGAMASSA PRODUZIDA COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE LAMA DE CAL DA INDÚSTRIA DE CELULOSE	Evandro Tolentino - toentino.evandro@gmail.com
10328/2016	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE PURIFICAÇÃO DA COCAÍNA E DE SEUS ADULTERANTES PARA OBTENÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS COM FINS FORENSES	Adriana Akemi Okuma - akemi@dei.cefetmg.br
10342/2016	(Re)construindo as relações de gênero no trabalho	Carolina Riente de Andrade Paula - profcarolinariante@gmail.com

10379/2016	ASPECTOS ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS DA ICTIOFAUNA DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS	Thiago Cotta Ribeiro - thirib@gmail.com
10392/2016	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DA FITORREMEDIAÇÃO 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
10393/2016	"REAPROVEITAMENTO DE ESCÓRIA DE ACIARIA COMO MATÉRIA-PRIMA NA PRODUÇÃO DE MASSAS CERÂMICAS"	Leonardo Neves - prof.leonardoneves@gmail.com
10403/2016	INFLUENCIA DA RETROGRAÇÃO E DEGRADAÇÃO OXIDATIVA DO AMIDO DE MILHO NO PROCESSO DE FLOTAÇÃO CATIONICA REVERSA DO MINÉRIO DE FERRO	Marcela Maira Nascimento de Souza Soares - marcela@araxa.cefetmg.br
10424/2016	AVALIAÇÃO DA DESLAMAGEM DE UM MINÉRIO FOSFÁTICO UTILIZANDO DIFERENTES GEOMETRIAS DE HIDROCICLONES.	Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br
10425/2016	AVALIAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DO FATOR ÁGUA/CIMENTO NA RESISTÊNCIA DE CONCRETOS COM ADIÇÃO DE RESÍDUO DE SERRALHERIA	Ana Cecilia Esteveao - anacesteveao@yahoo.com.br
10435/2016	REMODELAÇÃO DOS ROTEIROS DA FÍSICA EXPERIMENTAL I NO CAMPUS ARAXÁ	Paulo Azevedo Soave - pasoave@araxa.cefetmg.br
10436/2016	Estudo de viabilidade do uso de placas de solo-cimento fibra como elemento de vedação em estruturas geodésicas de bambu	Joao Marcos Miranda Vaillant - jvaillant@civil.cefetmg.br
10456/2016	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NOVAS NUCLEASES ARTIFICIAIS COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTITUMORAL	Priscila Pereira Silva Caldeira - priquimica@gmail.com
10477/2016	DISSEMINAÇÃO DE FLUXOS DE DADOS XML ORDENADOS POR RELEVÂNCIA	Evandrino Gomes Barros - ebarros@decom.cefetmg.br
10483/2016	Análise Espacial Aplicada à Logística Urbana	Renata Lucia Magalhaes de Oliveira - renataoliveira@gmail.com
10493/2016	PROJETO DE REDES NEURAIS EMBARCADAS PARA APLICAÇÕES EM CONTROLE, MODELAGEM E DETECÇÃO DE EVENTOS	Marlon Jose do Carmo - marlon@leopoldina.cefetmg.br
10494/2016	AVALIAÇÃO DA RELEVÂNCIA DO CARBONO ORGÂNICO TOTAL COMO PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DE QUALIDADE DE ÁGUAS DE HEMODIÁLISE	Adriana Alves Pereira Wilken - adrianaw@deii.cefetmg.br
10513/2016	ANÁLISE DE DESEMPENHO PARA DIFERENTES CONTROLADORES FUZZY APLICADOS A UMA PLANTA DE NÍVEL	Jose Evaristo Rodrigues Costa - jercosta@deii.cefetmg.br
10515/2016	Resolução experimental e limite quântico-clássico	Jose Geraldo Peixoto de Faria - jgpfaria@des.cefetmg.br
10531/2016	CONSTRUÇÃO DE UM HIDROCICLONE DE AÇO DUPLEX UNS S31803 PARA SEPARAÇÃO ÓLEO-ÁGUA EM PLATAFORMAS OFFSHORE: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO E ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E CORROSIVAS APÓS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	Ivete Peixoto Pinheiro Silva - ivetepinheiro@deii.cefetmg.br
10534/2016	DESENVOLVIMENTO DE UM OXÍMETRO DE PULSO MICROCONTROLADO E OPERAÇÃO COM COMUNICAÇÃO SEM FIO ATRAVÉS DO PROTOCOLO ZIGBEE	Deilton Goncalves Gomes - deiltongomes@yahoo.com.br
10536/2016	Análise do potencial de reciclagem de aminas através de ensaios de microflotação	Maria Auxiliadora Mendes Aguiar - dodora_aguiar@hotmail.com
10539/2016	ESTUDO DA VIABILIDADE ECONOMICA DA UTILIZAÇÃO DE LAJES BUBBLEDECK EM BELO HORIZONTE	Raphael Miranda de Souza - rmsouza@civil.cefetmg.br
10546/2016	Avaliar a eficiência do material suporte em promover a adesão de células em biorreator Anammox de leito fixo	Maria Cristina Monteiro de Souza Costa - cristina.scosta@yahoo.com.br
10554/2016	UM SISTEMA PARA RECOMENDAÇÃO DE ESPECIALISTAS COM ADOÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DE REDES SOCIAIS	Thiago Magela Rodrigues Dias - thiagomagela@gmail.com