

EDITAL DO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA N° 40/17

RESULTADO FINAL

Propostas aprovadas com bolsa PIBIC-EM: 10

Propostas aprovadas sem bolsa: 36

Propostas aprovadas para a iniciação científica voluntária júnior: 14

PROPOSTAS APROVADAS COM BOLSA PIBIC-EM

Classificação	N° da proposta	Título	Proponente
1	10143/2017	GESTÃO DE BANCO DE DADOS PARA O SISTEMA DE ELABORAÇÃO AUTOMÁTICA DE CARDÁPIOS NUTRICIONAIS "CARDNUTRI"	Joao Fernando Machry Sarubbi - joaosarubbi@gmail.com
2	10214/2017	AMBIENTE DE EMULAÇÃO DE AUTOMAÇÃO PROCESSOS INDUSTRIAIS UTILIZANDO LINGUAGEM SCRATCH E ARDUINO	Marlon Jose do Carmo - marlon@leopoldina.cefetmg.br
3	10030/2017	Análise da qualidade da erva medicinal Pariri comercializada em Belo Horizonte–MG	Ana Maria de Resende Machado - anammachado@deii.cefetmg.br
4	10134/2017	Avaliação do potencial antioxidante do extrato aquoso, alcoólico e hidroalcoólico de Eugenia dysenterica, planta nativa do cerrado conhecida popularmente como cagaita.	Bruno da Cruz Padua - brunobioufop@yahoo.com.br
5	10050/2017	Análise da eficiência energética de lâmpadas de uso interno	Domingos Savio de Resende - savio@araxa.cefetmg.br
6	10095/2017	Desenvolvimento de módulos de entrada e saída com comunicação sem fio para CLP de arquitetura aberta	Lindolpho Oliveira de Araujo Junior - lindolpho@leopoldina.cefetmg.br
7	10058/2017	Desenvolvimento de materiais didáticos para o ensino de Biologia	Talia Santana Machado de Assis - taliadeassis@yahoo.com.br
8	10154/2017	WikiQuality: Uma Plataforma para Extração de Indicadores de Qualidade de Conteúdo Colaborativo na Web	Daniel Hasan Dalip - hasan@decom.cefetmg.br
9	10089/2017	SISTEMA DE GESTÃO PARA AUXÍLIO À FORMAÇÃO DO CUSTO DE PRODUÇÃO NO SETOR PRODUTIVO DE VESTUÁRIO DE DIVINÓPOLIS-MG	Luis Augusto Mattos Mendes - luisaugusto@div.cefetmg.br
10	10224/2017	Implementação de um gerador eólico para uma microrrede controlada no CEFET-MG Campus Curvelo.	Emanuel Philipe Pereira Soares Ramos - emanuel.philipe@gmail.com

PROPOSTAS APROVADAS SEM BOLSA

Classificação	N° da proposta	Título	Proponente
11	10084/2017	ESTUDO TEÓRICO E COMPARATIVO DA RESISTÊNCIA DE ELEMENTOS ISOLADOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS SUBMETIDOS A TEMPERATURA DE INCÊNDIOS – NORMAS TÉCNICAS NACIONAIS E ESTRANGEIRAS	Luiz Pinheiro da Guia - ldaguia@varginha.cefetmg.br
12	10158/2017	Avaliar o desempenho de materiais cimentícios utilizando resíduo de construção e demolição como agregado miúdo	Marcela Maira Nascimento de Souza Soares - marcela@araxa.cefetmg.br
13	10248/2017	O LUGAR DAS MANIFESTAÇÕES CULTURAIS BRASILEIRAS EM QUESTÕES DA PROVA DO CERTIFICADO DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA PORTUGUESA PARA ESTRANGEIROS – CELPE-BRAS.	Rodrigo Alves dos Santos - ralves@div.cefetmg.br
14	10179/2017	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÓLEOS DE FRITURA UTILIZADOS EM LANCHONETES DE TIMÓTEO-MG	Carlos Eduardo Oliveira Andrade - carlosed@timoteo.cefetmg.br
15	10060/2017	AVALIAÇÃO DE USO DE SURFATANTE NA FILTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO	Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br
16	10052/2017	Um olhar sobre a relação de estágio no ensino técnico: o legal e o real	Luciano dos Santos Diniz - lucianodiniz@dcsa.cefetmg.br
17	10116/2017	Caracterização de nibs de cacau: determinação da composição química, da atividade antioxidante e do perfil lipídico da principal matéria-prima do chocolate	Flavia Augusta Guilherme Goncalves Rezende - flaviaggoncalves@gmail.com
18	10239/2017	METODOLOGIA PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIBLIOTECAS DE ITENS EM PLATAFORMA BIM	Regina Celia Guedes Leite - rleite@civil.cefetmg.br
19	10041/2017	Impressão 3D de Chocolate	Ronan Drummond de Figueiredo Rossi - ronan.rossi@gmail.com
20	10075/2017	Análise do perfil do aluno matriculado no CEFET-MG no período 2011-2016	Fabio Rocha da Silva - fabiorochadasilva@decom.cefetmg.br
21	10117/2017	A EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO COMO FORMA DE MELHORAR A PERCEPÇÃO DE RISCO NO TRÂNSITO	Agmar Bento Teodoro - agmarbento@hotmail.com
22	10241/2017	PARADA DE ÔNIBUS AUTOMATIZADA: A UTILIZAÇÃO DO BEACON NA ACESSIBILIDADE DO TRANSPORTE PÚBLICO	Bruno Macedo Goncalves - bruno@curvelo.cefetmg.br
23	10126/2017	SOFTWARE PARA DIAGNÓSTICO DA DENGUE, ZICA E CHIKUNGUNYA: INFORMAÇÕES SINTOMATOLOGIA E EPIDEMIOLOGIA	Juliana Neves Barbosa - juliananevesbarbosa@gmail.com
24	10085/2017	Sistema de franquia como modelo de negócio: um estudo da padronização das franquias	Deborah Oliveira Santos Abdala - deborah@dcsa.cefetmg.br
25	10156/2017	Projeto mecânico e hardware de um robô small size – F180	Lucas Silva de Oliveira - lqsoliveira@ieee.com
26	10013/2017	MONITORAMENTO DA VIBRAÇÃO DURANTE O PROCESSO DE TORNEAMENTO COMO MECANISMO DE CONTROLE PARA TROCA DE FERRAMENTAS DESGASTADAS	Wanderley Xavier Pereira - wpereira@varginha.cefetmg.br
27	10066/2017	CONSTRUÇÃO DE UMA MAQUETE FERROVIÁRIA COMO RECURSO DIDÁTICO PARA AULAS PRÁTICAS NAS DISCIPLINAS DE FERROVIAS E PROJETOS VIÁRIOS	Sergio Luiz Costa Saraiva - saraiva.cefet@bol.com.br
28	10168/2017	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL POR MEIO DA MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS	Erick Brizon Dangelo Chaib - erickbrizon@gmail.com
29	10243/2017	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE ELETRICIDADE E MAGNETISMO NO ENSINO DE FÍSICA DE NÍVEL MÉDIO	Jose Evaristo Rodrigues Costa - jercosta@deii.cefetmg.br

30	10192/2017	PROPOSTA DE UM SISTEMA DE BAIXO CUSTO PARA AUTOMAÇÃO EM PROPRIEDADES RURAIS	Israel Teodoro Mendes - professorisrael@gmail.com
31	10069/2017	Estudo e implementação, utilizando Scilab, de soluções numéricas de problemas matemáticos	Silvio Alves de Souza - silvio@decom.cefetmg.br
32	10215/2017	UNIMAT - Iniciação a usinagem de materiais - utilizando máquinas miniaturizadas	Joel Lima - joellima@globo.com
33	10025/2017	Guia Didático de Aulas Práticas para o Laboratório de Instalações Elétricas Prediais	Marcio Wladimir Santana - marciosantana@nepomuceno.cefetmg.br
34	10237/2017	INFOBUS – SISTEMA COLABORATIVO DE APOIO AOS USUÁRIOS DE TRANSPORTE COLETIVO	Odilon Correa da Silva - odiloncorrea@timoteo.cefetmg.br
35	10102/2017	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DA BIOMASSA OBTIDA A PARTIR DOS MICRO-ORGANISMOS DESCARTADOS DURANTE AS AULAS DE MICROBIOLOGIA DO CEFET-MG NA REMOÇÃO DE Cd(II) e Pb(II)	Adriana de Almeida Pinto Bracarense - adrianabracarense@deii.cefetmg.br
36	10211/2017	Desenvolvimento de um Guia de Práticas de Sistemas Digitais	Ariany Carolina de Oliveira - arianycoliveira@gmail.com
37	10119/2017	TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS LABORATORIAIS CONTENDO COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES ORGÂNICOS POR DEGRADAÇÃO FOTO-FENTON	Jeannette de Magalhaes Moreira Lopes - jeannette@deii.cefetmg.br
38	10017/2017	São Gonçalo do Sapucaý: e seus estabelecimentos particulares de instrução feminina (1872-1877)	Hercules Alfredo Batista Alves - hercules@varginha.cefetmg.br
39	10009/2017	CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA DA APATITA DOS CONCENTRADOS DE MINÉRIO FOSFÁTICO	Silvania Alves Braga - silvania@araxa.cefetmg.br
40	10053/2017	Desenvolvimento de um equipamento para avaliação de desgaste abrasivo segundo a técnica "roda de borracha".	Carlos Wagner Moura e Silva - carlosmoura@leopoldina.cefetmg.br
41	10182/2017	CONSTRUÇÃO DE MODELO DIDÁTICO DE UM CLINOSTAT	Weber Hanry Morais e Feu - weber@timoteo.cefetmg.br
42	10118/2017	GESTÃO DE MÍDIAS SOCIAIS E MARKETING DIGITAL	Antonio Guimaraes Campos - aguimaraes@div.cefetmg.br
43	10124/2017	TEORIA DOS GRAFOS NO ENSINO MÉDIO E O PROBLEMA DO CAIXEIRO VIAJANTE	Alex da Silva Temoteo - alex_temoteo@yahoo.com.br
44	10166/2017	REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA USADA NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO	Jader Bosco Gomes - jader@nepomuceno.cefetmg.br
45	10155/2017	SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA ENSINO DA CIÊNCIA QUÍMICA NUMA PERSPECTIVA PROBLEMATIZADORA	Marcelo Marques da Fonseca - mmfon.cefetmg@gmail.com
46	10145/2017	CONSTRUÇÃO DE UM MATERIAL COMPLEMENTAR PARA O AUXÍLIO DO ENSINO APRENDIZAGEM DOS CONTEÚDOS DE FUNÇÕES E GEOMETRIA ESPACIAL	Ronaldo Lage Figueiredo - ronaldolage@curvelo.cefetmg.br

**PROPOSTAS APROVADAS PARA O PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
VOLUNTÁRIA JÚNIOR**

Nº da proposta	Título	Proponente
10045/2017	Uso de mídia on-line para estimular a aprendizagem em Química através de demonstrações de experimentos com sua fundamentação teórica	Andre Mauricio de Oliveira - amolive@timoteo.cefetmg.br
10061/2017	AVALIAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DE UM MINÉRIO FOSFÁTICO UTILIZANDO HIDROCICLONES.	Michelly dos Santos Oliveira - michelly@araxa.cefetmg.br
10104/2017	ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS PARA APRENDIZAGEM EM QUÍMICA	Adriana de Almeida Pinto Bracarense - adrianabracarense@deii.cefetmg.br
10131/2017	INTRODUÇÃO AOS CONCEITOS RELACIONADOS À ANÁLISE ESPACIAL DE ÁREAS DE RISCO GEOTÉCNICO	Cristina da Rocha Alves - cristinarocha@timoteo.cefetmg.br

10153/2017	DESENVOLVIMENTO DE INTERFACES GRÁFICA E WEB PARA O SISTEMA DE ELABORAÇÃO AUTOMÁTICA DE CARDÁPIOS NUTRICIONAIS "CARDNUTRI"	Flavio Vinicius Cruzeiro Martins - flaviocruzeiro@decom.cefetmg.br
10159/2017	Projeto e avaliação de sensores de luz e cor de baixo custo	Lucas Silva de Oliveira - lqsoliveira@ieee.com
10196/2017	Avaliação da atividade pozolânica de materiais cimentícios utilizando resíduos de louça cerâmica	Marcela Maira Nascimento de Souza Soares - marcela@araxa.cefetmg.br
10202/2017	ANÁLISE DA VIABILIDADE DE ILUMINAÇÃO de LED EM RESIDÊNCIA.	Juliana Vilela Lourenconi Botega - jubotega@nepomuceno.cefetmg.br
10218/2017	HABITAÇÃO POPULAR SUSTENTÁVEL PARA REASSENTAMENTO DE POPULAÇÕES RETIRADAS DE ÁREAS DE RISCO OU DE ASSENTAMENTOS IRREGULARES	Regina Celia Guedes Leite - rleite@civil.cefetmg.br
10227/2017	Projeto e fabricação de um regenerador térmico para a areia de fundição aglomerada com ligantes químicos do Laboratório de Fundição do CEFET-MG	Joel Lima - joellima@globo.com
10233/2017	Empresariamento urbano e as políticas relativas ao planejamento urbano estratégico da cidade de Belo Horizonte, Minas Gerais	Luciano dos Santos Diniz - lucianodiniz@dcsa.cefetmg.br
10238/2017	TOPOGRAFIA INTERATIVA	Wagner Francisco Marinho da Silva - wagnersilva@varginha.cefetmg.br
10246/2017	EMPREGO DE ANTOCIANINAS COMO INDICADORES NATURAIS DE PH, OBTIDAS DE FRUTAS TÍPICAS DA ZONA DA MATA MINEIRA: JAMBO VERMELHO (<i>Syzygium malaccensis</i>); JAMBOLÃO (<i>Syzygium cuminii</i>) E JABUTICABA (<i>Myrciaria cauliflora</i>)	Katalin Carrara Geocze - katalincg@hotmail.com
10249/2017	Licor negro do processo Kraft da indústria de celulose: alternativas para utilização na construção civil como aditivo químico	Evandro Tolentino - tolentino.evandro@gmail.com

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Nº da proposta	Título	Justificativa
10229/2017	CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DE ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ARAXÁ-MG PARA IMPLANTAÇÃO DAS URPV'S (Unidades de Recebimento de Pequenos Volumes) DE RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	Projeto descumpriu o item 5.1 letra c do edital
10225/2017	Projeto de Ponte Levadiça	Projeto descumpriu o item 5.1 letra c do edital
10139/2017	Visão Computacional aplicada à Automação	Projeto descumpriu o item 5.1 letra c do edital
10244/2017	Supervisão e Controle de Processos Industriais por Meio do Protocolo MODBUS e dos Softwares Elipse E3 e ScadaBR	Projeto descumpriu o item 5.1 letra c do edital
10120/2017	Métodos computacionais no ensino de física	Projeto descumpriu o item 5.1 letra c do edital
10032/2017	A INFLUÊNCIA DO GRUPO PONTUAL DE SIMETRIA NA DETERMINAÇÃO NO CAMPO ELÉTRICO CRISTALINO EM COMPOSTOS INTERMETÁLICOS QUE APRESENTAM EFEITO MAGNETOCALÓRICO.	Projeto descumpriu o item 5.1 letra c do edital
10236/2017	BECA: Armadilha para captura do mosquito <i>Aedes aegypti</i>	Projeto descumpriu o item 5.1 letra c do edital
10185/2017	Supercondutividade e teoria BCS: um estudo fenomenológico	Projeto descumpriu o item 9.7 do edital