

PROPOSTAS HOMOLOGADAS

EDITAL Nº58/13 de 21 de maio de 2013  
 CHAMADA DE PROPOSTAS PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE  
 INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR – BIC–Jr.

Ordem de submissão	Projeto	Orientador	Bolsas solicitadas
1.	As condições meteorológicas no campus de Timóteo do CEFET-MG	Romerito Valeriano da Silva	2
2.	O Formato Hexadecimal de uma Unidade de Dados de Protocolo através da Linguagem ASN.1	Juliano Coêlho Miranda,	1
3.	Análise Inteligente de Dados Utilizando Ferramentas Open Source	Lázaro Eduardo da Silva	1
4.	Análise da relação entre as condições de trabalho docente e a procura pela licenciatura em Geografia no município de Belo Horizonte – MG.	Matusalém de Brito Duarte	1
5.	Uso de simulações de computador no ensino de física	Renato Pontone Junior	1
6.	O uso dos livros didáticos de línguas do PNLD no Ensino Médio em Escolas Públicas	Renato Caixeta da Silva	1
7.	Preparação e caracterização de complexos supramoleculares por meio da espectroscopia de vida média de pósitrons	Fernando Castro de Oliveira	2
8.	Interface Gráfica em Java para Leitura e Escrita em Registradores da Plataforma NetFPGA	Juliano Coêlho Miranda	1
9.	Estudo das Cargas Permanentes Utilizadas para o Cálculo de Estruturas de Edificações	Alisson Pinto Chaves	1
10.	Desenvolvimento Ágil de Sistemas na Web	Lázaro Eduardo da Silva	1
11.	Elaboração de um material didático sobre partículas elementares no ensino médio	Sidney Maia Araújo	1
12.	Aplicação Web para verificação de Fundações Profundas do Tipo Tubulão	Mário de Souza Silva	2
13.	Construção de um Amplificador de Potência para Faixas de Frequências Ultra-Largas	Sandro Trindade Mordente Gonçalves	2
14.	Por que é tão baixo o rendimento de um motor de combustão?	Adelson Fernandes Moreira	1
15.	Desenvolvimento de um guia das escolas de ensino básico e médio de Divinópolis em forma de um aplicativo para dispositivos móveis	Luiz Carlos Gonçalves	2
16.	Durabilidade de Geotêxteis Tecidos Submetidos a agentes climáticos	Denise de Carvalho Urashima	2

17.	Montagem de sistemas genéricos de aquisição automática de dados para experimentos de Física	Marcos Paulo Pontes Fonseca	1
18.	Estudo das comunidades de microrganismos associadas ao processo de biodegradação de geotêxteis de fibra de coco confeccionados com diferentes composições	Cristina Roscoe Vianna	1
19.	Elaboração de uma apostila de aulas práticas e demonstrações didáticas de biologia para alunos de ensino médio	Cristina Roscoe Vianna	1
20.	Remediação de água contaminada por metais pesados através de biomassa vegetal	Andréa Rodrigues Marques Guimarães	1
21.	Planejamento territorial para cidades sustentáveis	Vandeir Robson da Silva Matias	2
22.	Estudo da Prototipagem Rápida aplicada ao Processo de Fundição	Joel Lima	1
23.	Pierre de Fermat e seu “Pequeno Teorema”	Júlio César de Jesus Onofre	1
24.	Do texto à cena: elementos do trágico em Romeu e Julieta do Grupo Galpão	Luiz Carlos Gonçalves Lopes	1
25.	Estudo da biodegradação de geotêxteis de fibra de coco	Patrícia Procópio Pontes	1
26.	Uso de materiais naturais para tratamento de efluente têxtil	Patrícia Procópio Pontes	1
27.	A radiação solar: um estudo de quantitativo	André Rodrigues Monticeli	2
28.	Uma aplicação em Python em ambiente distribuído para facilitar o uso de ferramentas CAD em topografia	Paulo Cesar Mappa	2
29.	A aplicação de mapas mentais de forma a desenvolver o ensino, aprendizado e a integração em caracterização de solos no Curso Técnico de Edificações	Luiz Pinheiro da Guia	1
30.	Desenvolvimento de um programa de dimensionamento de Instalações Elétricas e Condutores Elétricos	Elder de Oliveira Rodrigues	2
31.	Projeto multidisciplinar e interinstitucional para desenvolvimento de software de gerenciamento de estoques para aplicação em laboratórios de química e biologia	Edson Marchetti da Silva	1
32.	Sistema de Recuperação de Informações em uma base de artigos, dissertações e teses	Edson Marchetti da Silva	1
33.	Métodos exatos e heurísticos para o Problema de Sequenciamento e Scheduling	Nestor Dias de Oliveira Volpini	2
34.	Projetos acessórios e de adaptação na construção de um veículo mini-baja	Luiz Claudio Oliveira	2

35.	Estudo sobre métodos exatos e heurísticas aplicadas ao Problema de Roteamento de Veículos com Backhauls e Frota Heterogênea Fixa	Luís Augusto Mattos Mendes.	2
36.	Diagnóstico e implantação do programa 5S em canteiros de obras do município de Varginha	Juliana Bonacorso Dorneles	2
37.	Memória do Campus V do CEFETMG: busca e produção inicial de documentação	Rosânia Maria de Resende	1
38.	Heurísticas e método exato para o Problema da Cadeias De Caracteres Mais Próxima	William Geraldo Sallum	2
39.	Banco de Dados Geográficos: aplicação dos SIGs para representar a participação do CEFET-MG na polarização regional de Divinópolis-MG	Nádia Cristina da Silva Mello	1
40.	Francisco Adolfo de Varnhagen e a crítica ambiental oitocentista	Laura Nogueira Oliveira	1
41.	Desenvolvimento de um aeromodelo otimizado pela aplicação de conceitos eletromecânicos e robóticos	Renato de Sousa Damaso	1
42.	Investigação de Geotêxteis submetidos a intempéries e com aplicação de cargas axiais com amplitudes constantes para a verificação acúmulo de dano	Carlos Alberto Carvalho Castro	1
43.	Validação do eletroímã desenvolvido para o robotplc	Vicente Aguiar Parreiras	1
44.	Otimização das Condições Operacionais de Hidrociclones	Michelly dos Santos Oliveira	1
45.	Verificação das distorções geradas em processo de soldagem FCAW em soldas de aço de baixo carbono	Carlos Alberto Carvalho Castro	1
46.	Ambientes de aprendizagem de ciências constituídos por atividades de divulgação e ficção científicas	Antônio Francisco Cruz Arapiraca	1
47.	Avaliação experimental da efetividade dos softwares comerciais disponíveis para simulação do processo de fundição em areia	Joel Lima	1
48.	Diagnóstico das atividades físicas de aventura na natureza em Curvelo – MG e a relação com a percepção ambiental	Adriano Gonçalves da Silva	1
49.	Curso Técnico de Mecânica – 70 anos de sua trajetória	Laura Nogueira Oliveira	2
50.	Estudo do processo de sinterização para produção de peças de Politereftalato de Etileno -PET reciclado	Ricardo Luiz Ribeiro	2
51.	A influência da Língua Inglesa em revistas de moda Brasileiras	Maria Isabel Rios de Carvalho Viana	1
52.	Reconstrução de um ‘mundo de	Vicente Aguiar	1

	blocos' adequado ao eletroímã do robotplc	Parreiras	
53.	Melhoria na segurança pessoal e coletiva no CEFET-MG Campus V	Miguel Fernando de Oliveira Guerra	2
54.	Desenvolvimento de kits didáticos de instalações elétricas com recursos de Domótica	Nelson Alexandre Estevão	2
55.	Uso de softwares e jogos eletrônicos como recursos para a aprendizagem	Geraldo Magela Couto Oliveira	2
56.	Análise da qualidade da iluminação artificial do CEFET/MG campus Araxá	Domingos Sávio de Resende	2
57.	Poéticas afro-brasileiras e indígenas na literatura contemporânea: visões e vivências do corpo	Ângela Vieira Campos	1
58.	Elaboração de material didático sobre astronomia e astrofísica no ensino médio, a partir das provas da Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA)	Sidney Maia Araújo	1
59.	Avaliação do aprendizado de desenho mecânico dos alunos dos cursos técnicos e superior	Wagner Custódio de Oliveira	2
60.	Recurso e sequência Didática para Ensino de Físico-Química	Marcelo Marques da Fonseca	2
61.	Vídeo-aulas e o ensino de física por investigação	Ronaldo Marchezini	1
62.	BIOCÓDIGO: Uso de algoritmos para o desenvolvimento de uma ferramenta computacional de auxílio ao aprendizado de síntese de proteínas – Parte II	Rosiane Resende Leite	2
63.	Sistema de informação para configuração de cadeias de suprimentos	Eduardo Gomes Carvalho	1
64.	Percepção discente e docente sobre a avaliação no ensino profissionalizante	Eduardo Gomes Carvalho	1
65.	Estudo da representatividade da área do impacto visual da atividade minerária no estado de Minas Gerais em relação à área total do estado	José Fernando Ganime	1
66.	Divulgação da atividade minerária na região de Araxá através de palestras, artigos, mesas redondas e/ou apresentações via power point	José Fernando Ganime	1
67.	Mapeamento e caracterização dos gêneros digitais factuais do computador e da internet utilizados pelos estudantes da rede pública federal de ensino em Minas Gerais	Maria Raquel de Andrade Bambirra	2
68.	Fomentando multiletramentos em língua estrangeira – estudo sobre os gêneros textuais dos	Marcos Racilan	2

	dispositivos móveis		
69.	Estudo da sociogênese por simulação computacional de linhagens de criaturas artificiais numa perspectiva de Vygotsky	Henrique Elias Borges	1
70.	Desenvolvimento e emprego de catalisadores heterogêneos na transesterificação do óleo de soja para obtenção de biodiesel – parte II: otimização dos parâmetros reacionais	Claudinei Rezende Calado	1
71.	Desenvolvimento e aplicação de jogos não-computadorizados para atividades de fixação e revisão de conteúdos de literaturas de língua portuguesa na última série do ensino técnico de nível médio	Rodrigo Alves dos Santos	1
72.	Incorporação de melhorias em um simulador de caminhada	João Cirilo da Silva Neto	1
73.	Ciência, Café e Cultura – Um dispositivo pedagógico multimodal para contextos complexos de comunicação pública da ciência	Cláudia França Prieto	2
74.	Sistema de informação web ao usuário de transporte coletivo por ônibus	Emerson de Sousa Costa	1
75.	Desempenho mecânico de argamassas de cimento Portland produzidas com a incorporação de fibras de sisal em suas composições	Evandro Tolentino	1
76.	Propriedades mecânicas e permeabilidade de concretos com substituição parcial de cimento por cinza de bagaço de cana-de-açúcar	Luciana Alvarenga Santos	1
77.	Construção de modelos matemáticos para sistemas reais	Valter Júnior de Souza Leite	1
78.	Construção de um Amplificador de Potência para Faixas de Frequências Ultra-Largas	Sandro Trindade Mordente Gonçalves	2
79.	Avaliação da resistência mecânica de estruturas de concreto elaboradas com a adição de materiais alternativos	Beatriz Pinheiro Pinto	2
80.	Projeto e Desenvolvimento de um Sistema de Controle de Pacientes para Pediatras utilizando plataformas para dispositivos móveis – Módulo Administrador	Renata Barbosa de Oliveira	1
81.	A história de Divinópolis contada em prosas e versos	Maria Cristina dos Santos	2
82.	Elaboração e produção de modelos tridimensionais de biologia para o ensino médio: sistema respiratório	Samuel José de Melo Reis Gonçalves	2
83.	Projeto de Equipamentos Evaporativos Cerâmicos por	Alexandre Morais de Oliveira	1

	Efeito Capilar		
84.	Heurísticas e método extato para o JOB SHOP flexível	Wagner Custódio de Oliveira	2
85.	Produção e avaliação termo-acústica de chapas para uso não estrutural na construção civil obtidas apartir de fibras ceiba speciosa (ST. HILL) e resinas	Sidney Nicodemos	1
86.	Proposta de nova versão de Dicionário Online Bilíngue Libras Português INES/MEC	Aléssio Miranda Júnior	2
87.	Minoria, inclusão social e direito	Isis Pimentel de Castro	2
88.	Modelagem e Confecção de Uniformes e Acessórios Necessários para prática de Desporto Orientação no CEFET-MG	Nádia Cristina da Silva Mello	1
89.	Objetos de aprendizagem para o ensino de matemática na Educação Profissional Técnica de Nível Médio	João Francisco de Almeida Vitor	1
90.	Manual de Elaboração de Trabalhos Técnicos- Científicas do CEFET – Campus V – Divinópolis - MG	Edilson Helio Santana	2
91.	Poéticas da canção: figurações do comum em Vinicius de Moraes	Roniere Silva Menezes	1
92.	Protótipo de um Elevador Industrial Didático	Antonia Navarro Gómez	1
93.	Sistema de controle automático de nível de água em reservatórios prediais	Josias Gomes Ribeiro Filho	1
94.	Caracterização de cimento geopolimérico obtido por meio da ativação do metacaulim com hidróxido de potássio	Laura Rosa Gomes França	1
95.	Estudo sobre a problemática da compostagem de resíduos sólidos urbanos no município de Belo Horizonte-MG	Valéria Cristina Palmeira Zago	1
96.	Desenvolvimento de um glossário bilíngue de termos técnicos da área da Eletrônica	Vera Lúcia de Souza e Lima	2

Propostas **NÃO** homologadas

EDITAL Nº58/13 de 21 de maio de 2013  
 CHAMADA DE PROPOSTAS PARA O PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JÚNIOR – BIC-Jr.

Ordem de submissão	Projeto	Orientador	Motivo
1.	Aplicação Web para verificação de Fundações Rasas	Mário de Souza Silva	Número de bolsistas excedido
2.	Olimpíada Brasileira de Robótica – OBR'2014,	Paulo Henrique Cruz	Projeto fora do padrão especificado

	Modalidade Prática de Nível II	Pereira	
3.	Uma leitura da História da Matemática: dos primórdios da humanidade até o século X	João Francisco de Almeida Vitor	Projeto fora do padrão especificado
4.	Aplicação dos protocolos de avaliação rápida de cursos d'água para fins de determinação de assoreamento: estudo de caso do Córrego da Baleia (Belo Horizonte –MG) e em regiões de três reservatórios em Minas Gerais	Hersilia de Andrade e Santos	Projeto fora do padrão especificado
5.	Reconfigurações no hardware do robotplc a partir da validação do eletroímã	Vicente Aguiar Parreiras	Projeto semelhante a outro já submetido
6.	Lista atualizada de aves no Sul do estado de Minas Gerais	Bruno Senna Corrêa	Projeto fora do padrão especificado
7.	Uso do software SPRING para análise de dados ambientais no ambiente cafeeiro no estado de Minas Gerais	Bruno Senna Corrêa	Projeto fora do padrão especificado
8.	Utilização das tecnologias da informação e comunicação (TIC's): Instrumentação do ensino de Astronomia	Rogério Helvídio Lopes Rosa	Projeto fora do padrão especificado
9.	Direito, minoria e inclusão social	Isis Pimentel de Castro	Projeto semelhante a outro já submetido