

## PROPOSTAS HOMOLOGADAS EDITAL 89/16

	Nº proposta	Título
1	10106/2016	Relação de estágio e sua (des)caracterização: legislação e prática
2	10107/2016	Reestruturação estratégica e gentrificação de Venda Nova, Belo Horizonte
3	10108/2016	Estudo do Conforto Térmico dos usuários em edifícios naturalmente ventilados.
4	10109/2016	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE NOVOS COMPLEXOS TERNÁRIOS DE CU(II) COM O ANTIBIÓTICO FURAZOLIDONA COM POTENCIAL ANTITUMORAL
5	10110/2016	APLICAÇÃO DE DINÂMICA DE SISTEMAS NO ENSINO DE FÍSICA E CÁLCULO DIFERENCIAL.
6	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.
7	10112/2016	Estudo dos Anéis inteiros quadráticos e equações diofantinas
8	10113/2016	Cadeia de Markov: um estudo dos Processos Markovianos e suas aplicações
9	10114/2016	DESENVOLVIMENTO DE UM CIRCUITO ELETRÔNICO SENSOREADO PARA CONTROLE DE MOTORES BRUSHLESS COM APLICAÇÃO EM VEÍCULO AÉREO AUTÔNOMO NÃO TRIPULADO
10	10115/2016	Estudo da geração de imagens acústicas em tecidos biológicos
11	10116/2016	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DETERMINÍSTICO PARA AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DE TALUDES DE JUSANTE EM BARRAGENS DE TERRA
12	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
13	10118/2016	INVENTÁRIO E NEUTRALIZAÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CEFET-MG, CAMPUS I
14	10120/2016	Fenômenos de Primeira Passagem e suas Aplicações
15	10121/2016	Análise de eficiência e desenvolvimento de um aquecedor solar de baixo custo
16	10122/2016	Solução Numérica das Equações do Modelo de Timoshenko pelo Método dos Elementos Finitos
17	10123/2016	UNIMAT – Iniciação a Usinagem de Materiais - Fabricação de peças utilizando máquinas miniaturizadas.
18	10124/2016	Estudo de viabilidade técnica da regeneração da areia de fundição aglomerada com ligantes químicos do laboratório do CEFET- MG.
19	10125/2016	AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DE LOTES DE SEMENTES DE SUCUPIRA COMERCIALIZADAS EM BELO HORIZONTE POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS
20	10126/2016	DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CAFÉS DE MINAS GERAIS POR MEIO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS
21	10127/2016	ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM COMANDO MANUAL E AUTOMÁTICO.
22	10128/2016	Formação de memórias de curto prazo em redes de neurônios pulsantes

23	10129/2016	INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DAS SEMENTES DE SUCUPIRA NA PRESENÇA DE SEUS METABÓLITOS BIOATIVOS
24	10130/2016	DESENVOLVIMENTO DE BIONANOCOMPÓSITOS DE HIDROXIAPATITA REFORÇADA COM NANOTUBOS DE TITANATO DE SÓDIO PARA APLICAÇÃO COMO BIOMATERIAL
25	10131/2016	DESENVOLVIMENTO DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS MAGNÉTICAS PARA APLICAÇÃO EM TERAPIAS ANTITUMORAIS DE ALTA EFICÁCIA
26	10132/2016	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE BICAMADAS DE POLIURETANO, N-ISOPROPILACRILAMIDA E ÓLEO ESSENCIAL DE COPAÍBA PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA.
27	10133/2016	USO DE CASCA DE BANANA COMO BIOADSORVENTE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES
28	10134/2016	Análise dos sistemas informatizados de reservas dos meios de hospedagem de Belo Horizonte
29	10135/2016	Protocolos de Comunicação para Redes de Sensores Sem fio em Malha
30	10136/2016	PLANTA PILOTO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COMO RECURSO DIDÁTICO PARA AS AULAS DE LABORATÓRIO DA DISCIPLINA DE INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS
31	10137/2016	Desenvolvimento de um sistema de telemetria para aeromodelos radiocontrolados
32	10138/2016	COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS PELO MÉTODO BERKELEY
33	10139/2016	MAPEAMENTO DAS BARRAGENS DE REJEITO DE MINERADORAS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO – MG UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO
34	10141/2016	Estudo sobre o reaproveitamento de águas de chuva por meio da absorção de pavimentos de concreto permeável
35	10142/2016	Verificação da Qualidade do Gerador de Números Aleatórios de Cartões Inteligentes RFID
36	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
37	10144/2016	Esfigmomanômetro - reconhecimento de movimentos cardíacos por sensoriamento de baixo custo
38	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
39	10146/2016	Educação Ambiental e Implantação de Horta Comunitária na Ocupação Willian Rosa, Contagem, Belo Horizonte.
40	10147/2016	Caracterização de cimento geopolimérico utilizando metacaulim (precursor) proveniente de duas regiões do Brasil com ativadores simples
41	10149/2016	Estudo, seleção e projeto de conversores de potência para operação em média frequência
42	10150/2016	Arquitetura como meio de educação infantil sustentável e incentivo a cuidados com o meio ambiente
43	10151/2016	Identificação de substâncias de interesse em Química Forense por Espectrometria de Massas
44	10152/2016	DILMA ROUSSEFF NO CENÁRIO MIDIÁTICO: uma análise das fotografias publicadas pela mídia impressa nacional ao longo do processo de impeachment
45	10153/2016	Análise Matemática e Computacional do Modelo do Passeio Aleatório Simples

46	10155/2016	REFLEXÕES SOBRE O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO TURISMO SUSTENTAVEL DE BELO HORIZONTE
47	10156/2016	UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE QUARTZO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS
48	10158/2016	Lixo Eletrônico: Problemas e Soluções
49	10159/2016	METODOLOGIA DE PROJETOS APLICADA AO ENSINO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA INORGÂNICA
50	10160/2016	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA TRATAMENTO E/OU RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS GERADOS NOS LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS
51	10161/2016	Desenvolvimento de uma tinta condutora para impressão em impressora em jato de tinta convencional
52	10162/2016	MATERIAL DIDÁTICO DE APOIO À PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA E DE POTÊNCIA
53	10163/2016	Detecção de bactérias Anammox em amostras ambientais
54	10165/2016	UTILIZAÇÃO DE REJEITOS DA INDÚSTRIA DE COURO PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSTOS CIMENTÍCIOS
55	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 <sub>2</sub>
56	10167/2016	Retrofitting do Controlador do Robô SMART MAN 7220 e Desenvolvimento do Algoritmo de Controle de Trajetória
57	10169/2016	Estudo do resíduo da mineração de quartzo para utilização como agregado no concreto estrutural
58	10170/2016	Módulo de aprendizagem de simulação computacional de mecanismos para a disciplina de “dinâmica” do curso de Engenharia Mecânica do CEFET-MG
59	10171/2016	Estudo da Point Cloud Library Aplicado ao Reconhecimento de Objetos em Nuvem de Pontos 3D
60	10172/2016	Estudo da Modelagem Matemática como ferramenta de auxílio do Ensino Aprendizagem
61	10173/2016	Estudo da relação entre a linguagem materna e resoluções de problema no ensino de Cálculo.
62	10174/2016	PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE UM RESTAURANTE DE FAST FOOD
63	10177/2016	O USO DO BAMBU EM AMARRAÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO (atualização)
64	10178/2016	O jogo e o computador como aliados no processo de aprendizagem matemática

## PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS EDITAL 89/16

	Nº proposta	Título	Justificativa
1	10119/2016	MODELAGEM DO ESCOAMENTO ENTRE FLUIDOS EM MEIOS GRANULARES CONFINADOS	Discordância com item 7.4 do edital
2	10154/2016	CARACTERIZAÇÃO DE EFLUENTE TÊXTIL. RECUPERAÇÃO DO PIGMENTO ÍNDIGO BLUE E AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL DE REUTILIZAÇÃO	Discordância com item 7.4 do edital
3	10168/2016	Projeto de uma mini estação meteorológica para uso em sistemas de redes de sensores para a agricultura	Excedeu número máximo de bolsistas
4	10175/2016	Estudo de Metaheurísticas para realização de MPPT em sistemas fotovoltaicos	Discordância com item 7.4 do edital
5	10176/2016	Estudo de Metaheurísticas para realização do redespacho de potência ativa para melhoria da estabilidade transitória	Discordância com item 7.4 do edital
6	10179/2016	Análise da seletividade na flotação catiônica reversa de minérios de ferro	Discordância com item 7.4 do edital
7	10180/2016	Análise do potencial de reciclagem de aminas através de ensaios de microflotação	Discordância com item 7.4 do edital