

## PROPOSTAS APROVADAS EDITAL 89/16

N° proposta	Título
10106/2016	Relação de estágio e sua (des)caracterização: legislação e prática
10107/2016	Reestruturação estratégica e gentrificação de Venda Nova, Belo Horizonte
10108/2016	Estudo do Conforto Térmico dos usuários em edifícios naturalmente ventilados.
10109/2016	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE NOVOS COMPLEXOS TERNÁRIOS DE CU(II) COM O ANTIBIÓTICO FURAZOLIDONA COM POTENCIAL ANTITUMORAL
10110/2016	APLICAÇÃO DE DINÂMICA DE SISTEMAS NO ENSINO DE FÍSICA E CÁLCULO DIFERENCIAL.
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.
10112/2016	Estudo dos Anéis inteiros quadráticos e equações diofantinas
10113/2016	Cadeia de Markov: um estudo dos Processos Markovianos e suas aplicações
10115/2016	Estudo da geração de imagens acústicas em tecidos biológicos
10116/2016	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DETERMINÍSTICO PARA AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DE TALUDES DE JUSANTE EM BARRAGENS DE TERRA
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
10118/2016	INVENTÁRIO E NEUTRALIZAÇÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CEFET-MG, CAMPUS I
10120/2016	Fenômenos de Primeira Passagem e suas Aplicações
10121/2016	Análise de eficiência e desenvolvimento de um aquecedor solar de baixo custo
10122/2016	Solução Numérica das Equações do Modelo de Timoshenko pelo Método dos Elementos Finitos
10123/2016	UNIMAT – Iniciação a Usinagem de Materiais - Fabricação de peças utilizando máquinas miniaturizadas.
10124/2016	Estudo de viabilidade técnica da regeneração da areia de fundição aglomerada com ligantes químicos do laboratório do CEFET- MG.
10125/2016	AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DE LOTES DE SEMENTES DE SUCUPIRA COMERCIALIZADAS EM BELO HORIZONTE POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS
10126/2016	DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS CAFÉS DE MINAS GERAIS POR MEIO DE TÉCNICAS DE MINERAÇÃO DE DADOS
10128/2016	Formação de memórias de curto prazo em redes de neurônios pulsantes
10129/2016	INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DAS SEMENTES DE SUCUPIRA NA PRESENÇA DE SEUS METABÓLITOS BIOATIVOS
10130/2016	DESENVOLVIMENTO DE BIONANOCOMPÓSITOS DE HIDROXIAPATITA REFORÇADA COM NANOTUBOS DE TITANATO DE SÓDIO PARA APLICAÇÃO COMO BIOMATERIAL
10131/2016	DESENVOLVIMENTO DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS MAGNÉTICAS PARA APLICAÇÃO EM TERAPIAS ANTITUMORAIS DE ALTA EFICÁCIA
10132/2016	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE BICAMADAS DE POLIURETANO, N-ISOPROPILACRILAMIDA E ÓLEO ESSENCIAL DE COPAÍBA PARA APLICAÇÃO BIOMÉDICA.
10133/2016	USO DE CASCA DE BANANA COMO BIOADSORVENTE PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES

10134/2016	Análise dos sistemas informatizados de reservas dos meios de hospedagem de Belo Horizonte
10135/2016	Protocolos de Comunicação para Redes de Sensores Sem fio em Malha
10137/2016	Desenvolvimento de um sistema de telemetria para aeromodelos radiocontrolados
10138/2016	COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS PELO MÉTODO BERKELEY
10139/2016	MAPEAMENTO DAS BARRAGENS DE REJEITO DE MINERADORAS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO – MG UTILIZANDO FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO
10141/2016	Estudo sobre o reaproveitamento de águas de chuva por meio da absorção de pavimentos de concreto permeável
10142/2016	Verificação da Qualidade do Gerador de Números Aleatórios de Cartões Inteligentes RFID
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
10144/2016	Esfigmomanômetro - reconhecimento de movimentos cardíacos por sensoriamento de baixo custo
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
10147/2016	Caracterização de cimento geopolimérico utilizando metacaulim (precursor) proveniente de duas regiões do Brasil com ativadores simples
10149/2016	Estudo, seleção e projeto de conversores de potência para operação em média frequência
10150/2016	Arquitetura como meio de educação infantil sustentável e incentivo a cuidados com o meio ambiente
10151/2016	Identificação de substâncias de interesse em Química Forense por Espectrometria de Massas
10152/2016	DILMA ROUSSEFF NO CENÁRIO MIDIÁTICO: uma análise das fotografias publicadas pela mídia impressa nacional ao longo do processo de impeachment
10153/2016	Análise Matemática e Computacional do Modelo do Passeio Aleatório Simples
10155/2016	REFLEXÕES SOBRE O PLANO DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO TURISMO SUSTENTAVEL DE BELO HORIZONTE
10159/2016	METODOLOGIA DE PROJETOS APLICADA AO ENSINO DE QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA INORGÂNICA
10160/2016	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA TRATAMENTO E/OU RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS GERADOS NOS LABORATÓRIOS DE ANÁLISES QUÍMICAS
10161/2016	Desenvolvimento de uma tinta condutora para impressão em impressora em jato de tinta convencional
10163/2016	Deteção de bactérias Anammox em amostras ambientais
10165/2016	UTILIZAÇÃO DE REJEITOS DA INDÚSTRIA DE COURO PARA A PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS
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>
10167/2016	Retrofitting do Controlador do Robô SMART MAN 7220 e Desenvolvimento do Algoritmo de Controle de Trajetória
10169/2016	Estudo do resíduo da mineração de quartzo para utilização como agregado no concreto estrutural
10170/2016	Módulo de aprendizagem de simulação computacional de mecanismos para a disciplina de “dinâmica” do curso de Engenharia Mecânica do CEFET-MG
10172/2016	Estudo da Modelagem Matemática como ferramenta de auxílio do Ensino Aprendizagem
10173/2016	Estudo da relação entre a linguagem materna e resoluções de problema no ensino de Cálculo.

10174/2016	PROPOSTA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE UM RESTAURANTE DE FAST FOOD
10177/2016	O USO DO BAMBU EM AMARRAÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCOS MODULARES DE SOLO-CIMENTO (atualização)

## PROPOSTAS REPROVADAS EDITAL 89/16

N° proposta	Título	Justificativa
10114/2016	DESENVOLVIMENTO DE UM CIRCUITO ELETRÔNICO SENSOREADO PARA CONTROLE DE MOTORES BRUSHLESS COM APLICAÇÃO EM VEÍCULO AÉREO AUTÔNOMO NÃO TRIPULADO	Projeto não atende a formatação solicitada no Edital e não indica se os recursos necessários estão disponíveis no CEFET-MG para execução do projeto.
10127/2016	ELEVADOR DE PASSAGEIROS COM COMANDO MANUAL E AUTOMÁTICO.	Projeto não atende formatação do edital. Não indica se os recursos necessários para a execução do projeto estão disponíveis no CEFET-MG.
10136/2016	PLANTA PILOTO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COMO RECURSO DIDÁTICO PARA AS AULAS DE LABORATÓRIO DA DISCIPLINA DE INSTRUMENTAÇÃO, AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS	Descumpre item 5.1 c do edital (atualização lattes)
10146/2016	Educação Ambiental e Implantação de Horta Comunitária na Ocupação Willian Rosa, Contagem, Belo Horizonte.	O projeto tem caráter de extensão e/ou ensino não se enquadra no edital
10156/2016	UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA MINERAÇÃO DE QUARTZO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Descumpre item 5.1 c do edital (atualização lattes)
10158/2016	Lixo Eletrônico: Problemas e Soluções	Descumpre item 5.1 c do edital (atualização lattes)
10162/2016	MATERIAL DIDÁTICO DE APOIO À PRÁTICAS DE LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA E DE POTÊNCIA	O projeto tem caráter de extensão e/ou ensino e não se enquadra no edital
10171/2016	Estudo da Point Cloud Library Aplicado ao Reconhecimento de Objetos em Nuvem de Pontos 3D	Descumpre item 5.1 c do edital (atualização lattes)
10178/2016	O jogo e o computador como aliados no processo de aprendizagem matemática	O projeto tem caráter de extensão e/ou ensino e não se enquadra no edital