

REVISÃO DAS PROPOSTAS HOMOLOGADAS DO EDITAL 104/15

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
1.	10021/2015	Supervisão e Controle de Alimentação em Piscicultura Ornamental Utilizando Dispositivos Móveis
2.	10025/2015	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS
3.	10026/2015	Estudo da expansão térmica da vermiculita in situ por difração de raios X
4.	10027/2015	Utilização da difração de raios X associada ao método Rietveld para avaliar a adsorção de íon cádmio em zeólita natural
5.	10030/2015	Avaliação do tratamento de efluente de indústria têxtil através de processos de separação por membranas conjugado com processos oxidativos avançados.
6.	10031/2015	Avaliação de Biorreator com Membranas Inoculado com Leveduras Aplicado no Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário.
7.	10032/2015	Avaliação do tratamento de lixiviado de aterro sanitário pós-processo oxidativo avançado através de processos de separação por membranas.
8.	10033/2015	História editorial da literatura afro-brasileira (1859-2016): romance e conto - 2ª etapa
9.	10034/2015	Previsão Teórica das Propriedades de Nanoligas de Silício
10.	10035/2015	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE CELULOSE REFORÇADAS COM FOSFATO DE CÁLCIO PARA APLICAÇÃO EM ENGENHARIA DE TECIDO ÓSSEO
11.	10036/2015	CONCEPÇÃO DE UM SISTEMA RESSONANTE PARA TRANSMISSÃO DE ENERGIA SEM FIO
12.	10037/2015	Sistema para Reaproveitamento de Energia Eletromagnética utilizando Rectennas
13.	10039/2015	Reciclagem e Renovação da Frota de Veículos no Brasil
14.	10040/2015	Caracterização estrutural de edifícios em alvenaria auto-portante a partir de prova de carga dinâmica
15.	10041/2015	Reciclagem e Renovação da Frota de Veículos no Brasil - CNPq
16.	10044/2015	Planejamento de Infraestrutura para Redes Veiculares com Garantias Mínimas de Qualidade de Serviço
17.	10045/2015	Algoritmos Exatos e Heurísticos para o Problema de Mínima Latência
18.	10049/2015	O ensino técnico no Brasil oitocentista
19.	10050/2015	Estudo do desempenho térmico e eficiência energética de edifícios
20.	10054/2015	Adutos de Morita Baylis Hillman como precursores para a obtenção de alilaminas inéditas análogas à naftifina.
21.	10056/2015	DESEMPENHO DE ESPÉCIES ORNAMENTAIS EM UM JARDIM VERTICAL

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
22.	10057/2015	Análise de viabilidade econômica / financeira para implantação de uma usina solar para geração de energia elétrica em uma mineradora de quartzo
23.	10062/2015	Desenvolvimento de novos materiais a partir de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE) para aplicação em processos de descontaminação ambiental
24.	10063/2015	Caracterização de cimento geopolimérico utilizando como precursor granito (verde ubatuba) e ativadores simples
25.	10064/2015	Software para Métodos de Previsão de Demanda
26.	10065/2015	ECOEFIÊNCIA DA COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS GERADOS NO REFEITÓRIO DO CÂMPUS II – CEFETMG
27.	10066/2015	Análise da relação entre tecnologias da subjetivação e autonomia docente na Rede Estadual de Educação de Minas Gerais pós “Choque de Gestão”.
28.	10067/2015	Montagem de uma Bancada Híbrida para o Condicionamento do Ar
29.	10068/2015	Algoritmos de Consenso aplicados ao Controle Cooperativo de Múltiplos Robôs
30.	10069/2015	ESTUDO DE LAJES LISAS DE CONCRETO ARMADO COM FURO
31.	10073/2015	Controle contábil e gestão de custos no agronegócio: um levantamento dos cursos, softwares e ferramentas gerenciais gratuitas oferecidas às pequenas e médias propriedades rurais em Minas Gerais
32.	10074/2015	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
33.	10076/2015	JOGSOD: Jogos de Simulação para o Aprendizado de Desenvolvimento de Software
34.	10077/2015	MECANISMOS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA E DESEMPENHO ECONÔMICO DAS EMPRESAS: PRINCIPAIS PROXIES E META-ANÁLISE DOS RESULTADOS EM PAÍSES EMERGENTES
35.	10084/2015	SISTEMAS FECHADO DE GEOTÊXTEIS EMPREGADOS EM DESAGUAMENTO DE RESÍDUOS: ANÁLISE DA DURABILIDADE.
36.	10085/2015	ESTUDO DE VIABILIDADE E UTILIDADE DO CHUVEIRO “INTELIGENTE”
37.	10087/2015	DEGRADAÇÃO ACELERADA DE GEOTÊXTEIS SOB FLUÊNCIA À TRAÇÃO E INCIDÊNCIA DE ULTRAVIOLETA.
38.	10091/2015	Sistema de Apoio à Análise de Comportamentos de Pessoas em Lojas Baseado em Visão Computacional
39.	10096/2015	Nanotubos de titanato: síntese, caracterização e aplicações como catalisadores em reações de oxidação de derivados furânicos obtidos a partir da biomassa

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
40.	10098/2015	AVALIAÇÃO DA CONSISTÊNCIA DO MOLDE DE GESSO NAS PROPRIEDADES DAS PEÇAS DE ARDÓSIA PRODUZIDAS POR COLAGEM DE BARBOTINAS
41.	10099/2015	Processo Estocástico Aplicado à Finanças
42.	10100/2015	Elaboração de Cronogramas em Projetos de Software: Uma Abordagem Baseada em Otimização
43.	10101/2015	Interpretador Automático de SignWriting para Sinalização Virtual de Termos em Línguas de Sinais
44.	10103/2015	A tabela periódica: ciência e literatura em Primo Levi
45.	10107/2015	Estimação Automática de Dados Físicos e Táticos em Partidas de Futsal Baseada em Visão Computacional
46.	10108/2015	Avaliação do potencial de fungos endofíticos associados a plantas do cerrado mineiro para a produção de óleos com atividade antimicrobiana
47.	10109/2015	Desenvolvimento e estudo de um sistema de geração fotovoltaica para o CEFET-MG
48.	10111/2015	PRODUÇÃO DE UM COMPÓSITO RESINA/ROCHA ORNAMENTAL COM PÓ DE ARDÓSIA PROVENIENTE DE REJEITOS
49.	10112/2015	SOMATÓRIO DOS FATORES DE DEGRADAÇÃO EM GEOTÊXTIL TECIDO DE POLIPROPILENO: INTEMPERISMO E TERMO-OXIDAÇÃO
50.	10113/2015	Estudo exploratório na aplicação das técnicas de recuperação da informação utilizando frameworks
51.	10115/2015	Investigação da estrutura de poros de nanocompósitos a base de cimento
52.	10116/2015	Estudo do efeito da adição de nanotubos e nanofibras de carbono sintetizados in-situ em clínquer de cimento Portland nas propriedades de compósitos a base de cimento
53.	10118/2015	Desenvolvimento de um sistema de controle distribuído para prédios inteligentes
54.	10119/2015	Computação ciente do consumo de energia em Unidades de Processamento Gráfico (GPU)
55.	10121/2015	Guia Ilustrado de Peixes da Serra do Cipó, Minas Gerais
56.	10124/2015	Avaliação da qualidade microbiológica, físico-química e de atividade de água de frutos minimamente processados
57.	10126/2015	ESTUDO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS RADIOGRAFIAS DIGITAIS
58.	10127/2015	Avaliação cromatográfica de marcadores químicos em méis
59.	10128/2015	ESTUDO DA VARIAÇÃO DA QUALIDADE DA IMAGEM COM A VARIAÇÃO DA TENSÃO EM VARREDURAS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
60.	10131/2015	Vazão ecológica para trecho da bacia do Paraíba do Sul: geração do modelo hidrodinâmico
61.	10134/2015	CONTROLE DIGITAL PARA CONEXÃO E DESCONEXÃO DE

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		CONVERSORES DE TENSÃO CONECTADOS EM MICRORREDES
62.	10135/2015	Autossintonia de Parâmetros PID e Análise de Robustez em Malha de Controle de Temperatura com Controladores de Processo de Uso Geral
63.	10138/2015	POSICIONAMENTO DE UM QUADRICOPTERO VIA PROCESSAMENTO DE IMAGENS EM SMARTPHONES COM SISTEMA OPERACIONAL ANDROID
64.	10139/2015	Validação de Método para quantificação de produtos da reação de glicerol catalisada por compostos de nióbio em fluxo
65.	10140/2015	: SINTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE Fe_2O_3 PARA APLICAÇÃO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
66.	10141/2015	SINTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE Fe_2O_3 PARA APLICAÇÃO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
67.	10143/2015	Desenvolvimento e implementação de um sistema de instrumentação para análise de consumo visando à sustentabilidade
68.	10144/2015	DETERMINAÇÃO DA IDENTIDADE BOTÂNICA DE SEMENTES DE SUCUPIRA COMERCIALIZADAS EM BELO HORIZONTE POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS
69.	10145/2015	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS DO PROCESSO GMAW NAS PROPRIEDADES METALÚRGICAS DA REGIÃO SOLDADA DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
70.	10147/2015	Abordagens Multi-Objetivo para Sistemas de Recomendação Online
71.	10148/2015	Aplicação Web para verificação de Fundações
72.	10149/2015	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORAÇÃO DA TENSÃO MECÂNICA EM UM PROTÓTIPO DE ESTEIRA TRANSPORTADORA
73.	10150/2015	Previsão de Vendas de Produtos por meio de Regressão Múltipla
74.	10152/2015	Fotodegradação do PVA aditivado com extratos vegetais
75.	10153/2015	Processos criativos em Arte e Tecnologia
76.	10155/2015	Ritual de consumo de apreciação e estratégias de diferenciação do consumidor
77.	10156/2015	O PICTURAL NA OBRA DE HILDA HILST: A produção textual ultrapassando os limites do verbal e atingindo outros sistemas semióticos
78.	10157/2015	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE EXCITAÇÃO BASEADO EM INVERSOR DE TRÊS NÍVEIS PARA GERADORES DE INDUÇÃO ISOLADOS
79.	10160/2015	Avaliação de extratos vegetais como estabilizantes do polietileno de ultra alto peso molecular à radiação ultravioleta

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
80.	10161/2015	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE POLIESTIRENO PARA O ENCAPSULAMENTO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS VISANDO O EMPREGO EM TERAPIAS ANTITUMORAIS DE ALTA EFICÁCIA
81.	10162/2015	Avaliação microbiológica e química de amostras de mel comercializadas em mercados de Belo Horizonte-MG
82.	10164/2015	Desenvolvimento de Compósitos Baseados em Poliolefinas e Óxidos de Nióbio para Utilização como Materiais de Proteção Balística.
83.	10165/2015	Desenvolvimento de Materiais Poliméricos dopados com bentonitas anfílicas para Utilização Na Proteção Balística
84.	10168/2015	Inspeção de fachadas utilizando a robótica móvel para levantamento de materiais e danos causados por intemperismo e deterioração em argamassas de revestimento
85.	10169/2015	Desenvolvimento de um modelo computacional para simular carregamentos em vigas em projetos estruturais para facilitar o aprendizado no ensino de engenharia.
86.	10173/2015	Aplicação de uma Rede Sem Fio em Malha utilizando o Padrão ZigBee fora do Ambiente Industrial
87.	10174/2015	Cálculo dos Campos Eletromagnéticos Produzidos Por Linhas de Transmissão
88.	10175/2015	Solução de Problemas de Espalhamento Eletromagnético
89.	10181/2015	PRODUÇÃO DE TECIDOS MEDICINAIS A PARTIR DE NANOFIBRAS ELETROFIADAS DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS IMPREGNADOS COM ÓLEO ESSENCIAL DE COPAÍBA.
90.	10182/2015	PROJETO DE UM MICRO GERADOR FOTOVOLTAICO PARA O CEFET-MG UNIDADE CURVELO
91.	10183/2015	Sistema de Controle de Equipamentos e Acesso Inteligente a Armários e Depósitos Utilizando Tecnologia RFID
92.	10188/2015	Radar do Governo: Uma Ferramenta para Visualização e Análise de Dados do “Portal Brasileiro de Dados Abertos”
93.	10189/2015	EasyProgramming: Uma Plataforma Gamificada para o Aprendizado Interativo de Lógica de Programação
94.	10190/2015	MATERIAIS DE SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DE CIMENTOS E CONCRETOS DE ELEVADO DESEMPENHO TÉCNICO E AMBIENTAL
95.	10192/2015	DEGRADAÇÃO NATURAL E ACELERADA DE FIBROCIMENTOS SEM AMIANTO
96.	10193/2015	Protótipo de Rede para Criptografia do Protocolo MODBUS/TCP Utilizando Hardware Reconfigurável
97.	10197/2015	A geografia da produção industrial do Brasil

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		contemporâneo
98.	10198/2015	Elaboração de um índice de sustentabilidade para os municípios da Região Metropolitana de Belo Horizonte
99.	10201/2015	Avaliação do cultivo in vitro da bromélia Vriesea minarum com leveduras produtoras de fatores promotores de crescimento
100.	10202/2015	Caracterização de parâmetros elétricos do processo GMAW operando em transferência metálica por curto-circuito
101.	10204/2015	REPÚBLICA, EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DO TRABALHADOR (1891-1930)
102.	10205/2015	Os “naturalistas” oitocentistas e temas de História do Brasil no Livro Didático
103.	10206/2015	Síntese de padrões analíticos para Química Forense
104.	10207/2015	Síntese “verde” de substâncias de interesse em Química Fina a partir de rejeitos lignocelulósicos
105.	10209/2015	A utilização do forno solar na secagem de grãos e na desinfecção de água.
106.	10210/2015	INFLUÊNCIA DA REALIZAÇÃO DE DEFORMAÇÃO PLÁSTICA ANTERIOR AO TRATAMENTO TÉRMICO INTERCRÍTICO NA MICROESTRUTURA E NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO AÇO DUAL PHASE
107.	10212/2015	DESENVOLVIMENTO DE ESPUMAS DE POLIBUTILENO SUCCINATO REVESTIDAS COM GELATINA PARA APLICAÇÃO COMO SCAFFOLDS NA ENGENHARIA DE TECIDOS
108.	10214/2015	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE AGENTES CAUSADORES DE HIPERTERMIA APLICADOS EM TERAPIAS ANTITUMORAIS DE ALTA EFICÁCIA
109.	10215/2015	ESTUDO DO MECANISMO DE REAÇÕES DE COMPLEXAÇÃO COM LIGANTES BIS-OXAMATO
110.	10217/2015	Estudo teórico sobre minitrocadores de calor e projeto de bancada para testes
111.	10220/2015	TRATAMENTO DE EFLUENTE CERVEJARIA PARA REUSO
112.	10222/2015	RECUPERAÇÃO DE CERVEJA DE FUNDO DE DORNA DE MATURAÇÃO UTILIZANDO O PROCESSO DE MICROFILTRAÇÃO. CARACTERIZAÇÃO FÍSICO- QUÍMICA DA CERVEJA RECUPERADA
113.	10226/2015	O lugar das águas na construção de Belo Horizonte (1893 – 1910)
114.	10227/2015	Competição Brasileira de Robótica: Corrida de Robôs Humanoides (HRR) - 2017
115.	10230/2015	I-House: Estudos para Implantação de Casa Inteligente. final
116.	10231/2015	Determinação do índice de atividade pozolânica da lama da lagoa de rejeito da indústria cerâmica
117.	10233/2015	ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		DIÓXIDO DE TITÂNIO EM ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS FOTOCATALÍTICAS
118.	10234/2015	Desenvolvimento de modelos computacionais de redes neurais oscilatórias controlando robôs e análise do código neural utilizando técnicas de Sistemas Dinâmicos e Teoria da Informação
119.	10235/2015	INSTITUCIONALIZAÇÃO DE PRÁTICAS ADMINISTRATIVAS NO AMBIENTE EMPRESARIAL BRASILEIRO
120.	10236/2015	PROJETO DE CONTROLE ANGULAR NÃO LINEAR COM DOIS GRAUS DE LIBERDADE VIA MOTOR BRUSHLESS
121.	10237/2015	Síntese, caracterização e avaliação da potencial atividade antitumoral de dois complexos ternários de cobre(II) com hidrazonas e 1,10-fenantrolina
122.	10238/2015	Diálogos entre Brasil e Argentina sobre o ensino técnico: as aproximações entre Luis Reissig e os intelectuais escolanovistas (1940-1960)
123.	10241/2015	PROJETO DE UM SISTEMA DE CONTROLE MULTIVARIÁVEL DE NÍVEL E TEMPERATURA VIA ARDUINO
124.	10244/2015	Obtenção de padrões para o estudo da bebida Ayahuasca em Química Forense
125.	10246/2015	Estudo e Desenvolvimento de Sistema Híbrido de Aquecimento Solar e Geração Solar Fotovoltaica em Conjunto com Estrutura de Rastreamento Solar de Baixo Custo
126.	10248/2015	Avaliação da biodegradabilidade de tensoativos aniônicos e catiônicos presentes em produtos comerciais
127.	10251/2015	SISTEMA DE BAIXO CUSTO PARA CLASSIFICAÇÃO DO TOMATE POR COLORIMETRIA
128.	10252/2015	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA EXTRAÇÃO E INTEGRAÇÃO DE GRANDES REPOSITÓRIOS DE DADOS WEB
129.	10253/2015	SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE DE REDES SOCIAIS
130.	10255/2015	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA PARA ANÁLISE DE DADOS EM REDE SOCIAL
131.	10258/2015	Elaboração de projeto e montagem de protótipo para obtenção de nanofibras de hidrogéis poliméricos pela técnica de eletrofiação
132.	10259/2015	Objetos de Aprendizagem
133.	10260/2015	O letramento visual proposto em livros didáticos de inglês como língua estrangeira.
134.	10261/2015	Produção de documentário em comunidades quilombolas: estética, política e construções narrativas
135.	10265/2015	Implantação, evolução e aprimoramento do projeto RID (Residue Interaction Database) para proposição de mutação sítio dirigida em proteínas
136.	10266/2015	Estudo da influência de diferentes dopantes na estrutura

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		de catalisadores baseados em compostos de ferro e nióbio anfífilos para reações de oxidação
137.	10268/2015	Controle de Sistemas Lineares Contínuos no Tempo com Saturação do Atuador
138.	10270/2015	Utilização de extratos enzimáticos obtidos de fungos basidiomicetos para remover lignina de resíduos agrícolas
139.	10272/2015	ANALISE E CARACTERIZAÇÃO DE CINTILADOR BGO SINTETIZADO ATRAVÉS DA ROTA SOL-GEL
140.	10273/2015	Sistema embarcado racionador de uso de água potável
141.	10274/2015	Estudo de retificadores ativos de três níveis de alto fator de potência e baixo custo.
142.	10276/2015	Resolução experimental e limite quântico-clássico
143.	10279/2015	Estudo do efeito da adição de nanotubos de carbono na durabilidade de pastas de cimento
144.	10288/2015	Efeito da adição de reagentes agregantes sobre características de pastas de minério de ferro
145.	10289/2015	Escola e inclusão social: condição sócio-econômica e desempenho escolar no ensino técnico integrado do Cefetmg/Timóteo
146.	10291/2015	Editoras mineiras de médio porte: bibliodiversidade e mercado
147.	10292/2015	Dispositivo em Formato de Óculos para Auxílio de Deficientes Visuais com Estímulos Táteis
148.	10294/2015	Análise de experiências internacionais de políticas e práticas de gestão de pessoas no setor público: reflexões e possibilidades (GENTILEZA CONSIDERAR ESTE)
149.	10296/2015	Um algoritmo para resolução de problemas de otimização linear utilizando o Teorema Fundamental de Programação Linear em sistemas distribuídos
150.	10297/2015	Um Algoritmo Genético Baseado em Chaves Aleatórias Paralelo e Heterogêneo para o Problema de Instalação de Fibras em Redes Óticas
151.	10298/2015	Verificação de Códigos Binários Multiplataforma com Precisão de Bits
152.	10299/2015	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA PARA UTILIZAÇÃO CÓDIGO GEANT4, BASEADO NO MÉTODO MONTE CARLO, EM APLICAÇÕES MÉDICAS
153.	10303/2015	Desenvolvimento de uma Planta Didática de Baixo Custo do tipo MIMO para Ensino de Controle Automático
154.	10304/2015	Materiais Híbridos à Base de Nanotubos de Carbono e Complexos Metálicos Supercondutores
155.	10305/2015	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM BIOMATERIAL A BASE DE CIMENTO ALUMINOSO PARA APLICAÇÃO EM ENDODONTIA E ORTOPEDIA
156.	10307/2015	Avaliação das modificações construtivas realizadas em edificações de um conjunto habitacional em Curvelo, MG

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
157.	10308/2015	Análise matemática de conforto térmico em estruturas residenciais no município de Curvelo, MG, com uso de estação Meteorológica Automática.
158.	10310/2015	1SÍNTESE DE MEMBRANA CERÂMICA UTILIZANDO O MÉTODO SOL-GEL
159.	10311/2015	Construção de um software para sugestão de alternativas ecologicamente sustentáveis para materiais da construção civil
160.	10313/2015	Aplicação de controle ótimo em um robô hexapod
161.	10314/2015	Automação de um Sistema de Supervisão e Controle de Alimentação em Piscicultura Ornamental Utilizando Dispositivos Móveis
162.	10315/2015	CARACTERIZAÇÃO DA DINÂMICA DE MOINHOS DE BOLAS
163.	10316/2015	Fenômenos de Primeira Passagem e suas Aplicações
164.	10319/2015	Desenvolvimento de um Laboratório Remoto via Web e Arduino para Ensino de Controle Automático
165.	10320/2015	Compensador estático de reativos baseado em estruturas de três níveis para geração de energia alternativa.
166.	10321/2015	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE EXCITAÇÃO BASEADO EM INVERSOR DE TRÊS NÍVEIS PARA GERADORES DE INDUÇÃO ISOLADOS
167.	10323/2015	Projeto de robô Autônomo - Seguidor de Linha
168.	10324/2015	Aplicação da Teoria de Decomposição Modal para Avaliação do Comportamento de Sistemas de Aterramento Compostos por Sistemas de Multicondutores Submetidos a Descargas Atmosféricas
169.	10325/2015	SIMULAÇÃO MATEMÁTICA DO ESCOAMENTO TRIDIMENSIONAL BIFÁSICO NO INTERIOR DO MODELO FÍSICO DO DISTRIBUIDOR DE LINGOTAMENTO CONTÍNUO DO AÇO: OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS FLUIDODINÂMICOS
170.	10327/2015	Reaproveitamento de Escória de Aciaria como Matéria-Prima na Produção de Massas Ceramicas
171.	10328/2015	Monitoramento e Avaliação de Desempenho de Parâmetros Químicos em Sistemas de Filtração de Águas Cinzas utilizando Resíduos Sólidos da Construção Civil (RSCC) como meio suporte
172.	10334/2015	MODELAGEM MATEMÁTICA DO ESCOAMENTO FLUIDODINÂMICO MULTIFÁSICO DO DESGASEIFICADOR RH
173.	10335/2015	UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA RECICLAGEM DE EMBALAGENS CARTONADAS COMO MATERIA PRIMA NA OBTENÇÃO DE COMPOSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM PARTÍCULAS METÁLICAS
174.	10338/2015	Desenvolvimento de um classificador automático utilizando redes neurais artificiais, para a obtenção de

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		um compósito de melhor desempenho mecânico, produzido com matriz cimentícia e reforçado com fibras de sisal
175.	10339/2015	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CONCRETO COM ADIÇÃO DE REJEITOS DE ARDÓSIA
176.	10344/2015	Produção de chapas-sanduíches e tubos feitos de espuma de alumínio para aplicação na indústria automobilística
177.	10347/2015	Flotação em coluna de minério fosfático sílico-carbonatado
178.	10348/2015	Estudo de um inversor de frequência de cinco níveis para aplicação em alta potência.
179.	10349/2015	Elaboração e estudo das URPV's (Unidade de Recebimento de pequenos volumes) de resíduo de construção civil no Município de Araxá – MG.
180.	10352/2015	Ambiente para Auxílio no Ensino de Matemática e Lógica para Alunos do Ensino Básico
181.	10353/2015	Desenvolvimento de um VANT com Materiais Compósitos para a Realização de Experimentos Aeronáuticos
182.	10355/2015	Complexos metálicos contendo ligantes oxamato: preparação, caracterização e estudos magnéticos para avaliação de potenciais aplicações em nanotecnologia
183.	10358/2015	Controle de sistemas híbridos: reset de controladores
184.	10359/2015	Processamento Paralelo de Consultas Baseadas em Palavras-chaves sobre Fluxos XML
185.	10360/2015	Solução Numérica de Equações Diferenciais Parciais via Método dos Elementos Finitos
186.	10361/2015	SISTEMA DE CONTROLE FLEXÍVEL PARA ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA
187.	10365/2015	Integração numérica de equações diferenciais parciais: métodos independentes de malha
188.	10366/2015	Algoritmos Quânticos
189.	10368/2015	Sistema de Calibração 3D de Baixo Custo para Braços Robóticos por Meio de Visão Computacional e Laser
190.	10370/2015	DESENVOLVIMENTO DE UM ANALISADOR DE INDUTORES PARA LEVANTAMENTO DO MODELO LCR E DA CURVA DE SATURAÇÃO
191.	10371/2015	Solução Numérica da Equação de Convecção-Difusão-Reação pelo Método dos Elementos Finitos
192.	10376/2015	Trajetórias de vida, imaginários sociodiscursivos e identidade: documentando a memória do CEFET-MG
193.	10377/2015	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM O USO DE ALGORITMO GENÉTICO PARA A OTIMIZAÇÃO NO DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS MISTOS DE ENERGIA.
194.	10378/2015	Utilização de processo oxidativo avançado para tratamento de efluentes contendo corantes têxteis e

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		surfactantes
195.	10379/2015	COMPARATIVO DE RENDIMENTO DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS MULTIJUNÇÃO E CELULAS TRADICIONAIS MONOJUNÇÃO (SILÍCIO POLICRISTALINO)
196.	10380/2015	Solicitações multi-axiais em tecidos usando Elementos Finitos
197.	10381/2015	INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE EXTRAÇÃO NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO ÓLEO DAS SEMENTES DE SUCUPIRA
198.	10383/2015	O uso de livros didáticos de língua estrangeira por professores e alunos dentro e fora da sala de aula.
199.	10384/2015	ESTABILIZAÇÃO ANGULAR DE UM QUADROTOR VIA TÉCNICA DE CONTROLE NÃO LINEAR.
200.	10385/2015	Avaliação das condições de acessibilidade de praças públicas do município de Curvelo - MG
201.	10387/2015	Automação e Segurança Residencial Controlada e Monitorada à Distância
202.	10389/2015	Cimento de baixo carbono
203.	10390/2015	Mapeamento e Localização Simultâneas Combinados com Algoritmo de Dijkstra
204.	10393/2015	"A mulher no contexto da educação profissional técnica do CEFET MG nas décadas de 60 e de 70"
205.	10395/2015	INSERÇÃO OTIMIZADA DE DISPOSITIVOS SVC EM SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA UTILIZANDO ALGORITMOS BIOINSPIRADOS
206.	10396/2015	Materiais semicondutores orgânicos para células solares (OPV)
207.	10397/2015	Desenvolvimento de um Interrogador para Múltiplos Padrões RFID e com Potência de Saída Ampliada
208.	10399/2015	Avaliação de Remanescentes Florestais da Área de Proteção Ambiental ao Sul da Região Metropolitana de Belo Horizonte – MG (APA-Sul RMBH)
209.	10400/2015	Desenvolvimento de aplicativo movel para acesso ao sistema academico
210.	10402/2015	Ocupação de Elementos da Lógica Programável em Hardware Reconfigurável
211.	10403/2015	Utilização de modelagem por redes neurais artificiais para a estimação de resistência de concretos de cimento Portland no estado endurecido e sua trabalhabilidade no estado fresco, a partir das proporções de seus materiais constituintes
212.	10405/2015	POÉTICAS DA ALEGRIA: CLARICE LISPECTOR E JOÃO GUIMARÃES ROSA
213.	10406/2015	AS POLÍTICAS DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO EM CURVELO E SUAS INTER-RELAÇÕES COM OS CONTEXTOS SOCIOECONÔMICO E TERRITORIAL.
214.	10407/2015	Estimativa do expoente de Hurst para a rugosidade da superfície de fratura de tijolos solo cimento, apoiada por

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		experimentação físico-mecânicas e análises numéricas computacionais
215.	10409/2015	OTIMIZAÇÃO COORDENADA DE CONTROLADORES DE MÁQUINAS SINCRONAS EM SEP UTILIZANDO ALGORITMOS BIOINSPIRADOS
216.	10411/2015	Estudo numérico do canal hidráulico ecossuficiente para estudo de peixes neotropicais
217.	10412/2015	Otimização de análises de amostras complexas oriundas de reação catalisada em fluxo de Glicerol Residual Utilizando Catalisadores de Nb E V
218.	10416/2015	Possibilidades e desafios à adoção da PHC como orientadora da prática educativa do curso de bacharelado em Administração do CEFET-MG
219.	10417/2015	FABRICAÇÃO DE UM SERVOCONVERSOR PARA ACIONAMENTO DE SERVOMOTOR COM USO DE LABVIEW® E myRIO®
220.	10421/2015	DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS HÍBRIDOS PARA RESOLVER O PROBLEMA DE COBERTURA E CONECTIVIDADE EM REDES DE SENSORES SEM FIO
221.	10422/2015	Efeito de Concentradores de Tensões na Energia de Deformação e na Vida à Fadiga de Elementos Mecânicos Estruturais
222.	10424/2015	TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO WIRELESS DE BAIXO CUSTO APLICADA EM SENSORIAMENTO NA AGRICULTURA
223.	10426/2015	Entre o feminino e o masculino: o trabalho nas histórias de vida do artista performático
224.	10428/2015	Reforço de solos com a utilização de resíduos da mineração de quartzo
225.	10429/2015	Repertório de modelos complexos em programas de Elementos Finitos de menor porte
226.	10430/2015	Modelagem das ferramentas da análise técnica com diferentes categorias de risco e otimização da composição de portfólios de investimento
227.	10431/2015	Proposta de sistema de irrigação automático utilizando energia solar, controlado remotamente
228.	10433/2015	Caracterização e Análise do Mercado de Cervejas Artesanais da Região Metropolitana de Belo Horizonte: uma abordagem espacial da logística reversa
229.	10434/2015	Histórias de Vida: decisões, prazer e sofrimento nas vivências de gestores
230.	10436/2015	MODELAGEM NEURO-FUZZY COMO INSTRUMENTO DECISÓRIO PARA COMPRA E VENDA DE ATIVOS FINANCEIROS DO MERCADO DE CAPITAIS BRASILEIRO
231.	10438/2015	ANÁLISE MULTICRITÉRIO PARA DEFINIÇÃO DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA IMPLANTAÇÃO DE PROJETO DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS (PSA) ATRAVÉS DO USO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		GEOGRÁFICAS
232.	10439/2015	Modelagem da autodepuração e da qualidade da água da Microbacia do Ribeirão Soberbo, Santana do Riacho, Minas Gerais, Brasil
233.	10440/2015	Estudo estatístico e matemático da dispersão de vetores no espaço e no tempo
234.	10442/2015	Heurísticas e meta-heurísticas paralelas para o problema do planejamento de rotas turísticas
235.	10443/2015	Projeto e Implementação de um Manipulador Robótico: Uma abordagem aplicada ao ensino de Álgebra Linear e Geometria Analítica
236.	10446/2015	Síntese, caracterização e avaliação da potencial atividade antitumoral de dois complexos de gálio(III) com ligantes do tipo base de schiff
237.	10447/2015	Representação ZDDs no Verificador Automático NuSMV
238.	10449/2015	Imagens rosianas: espaço, tempo e memória na literatura e no cinema
239.	10451/2015	Sistema de Acionamento e Sensoriamento Remoto Alimentado por Energia Solar controlado Via Web
240.	10455/2015	Formação de Professores da área de Ciências da Natureza: Construindo uma alternativa dentro da conjuntura atual.
241.	10457/2015	Análise da Escalabilidade de um Sistema Distribuído de Controle de Processos através do uso do SoftPLC - 4DIAC e de Unidades Terminais Remotas
242.	10458/2015	Aplicação de controle robusto em uma planta piloto usando CLP
243.	10459/2015	Modelagem e Simulação de um Sistema SmartGrid através de Redes de Petri de Alto Nível
244.	10460/2015	Sistema racionador de uso de água potável
245.	10462/2015	Implantação de um Laboratório Virtual em 3D para Ambientes de Aprendizagem
246.	10464/2015	Bueiros stair pipe para passagem de peixes: aplicação da tecnologia para espécies de peixes brasileiras
247.	10469/2015	IMPLEMENTAÇÃO DAS COTAS SOCIAIS E RACIAIS NO CEFET-MG – 2013-2016: CARACTERÍSTICAS DA CULTURA INSTITUCIONAL DE UM ESTABELECIMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
248.	10472/2015	Métodos para avaliar a qualidade de serviço em vias urbanas a partir de simuladores de tráfego
249.	10474/2015	Simulação de Sistemas com Método dos Elementos Discretos Através do EDEM Software
250.	10476/2015	LER, OUVIR OU VER LITERATURA? ELABORAÇÃO DE UM MAPEAMENTO SOBRE A RECEPÇÃO DE TEXTOS LITERÁRIOS EM DIFERENTES SUPORTES POR LEITORES JOVENS DE ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS DE ENSINO MÉDIO DE DIVINÓPOLIS.
251.	10477/2015	Tráfego rodoviário: simulação e métodos de avaliação

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
252.	10478/2015	Desenvolvimento e Simulação de uma Suspensão Veicular com utilização do Método dos Elementos Finitos
253.	10479/2015	Modelagem e Simulação Numérica em Matlab usando Método dos Elementos Finitos
254.	10483/2015	Sistema de Controle para Transporte Vertical
255.	10484/2015	Manipulador com 3 graus de liberdade utilizando músculos pneumáticos
256.	10485/2015	Plataforma Didática de Baixo Custo para Ensino de Robótica Móvel e Visão Computacional
257.	10487/2015	Modelo estocástico para alocação de candidatos em processos seletivos de alta demanda
258.	10488/2015	Determinação do Desempenho de Linhas de Transmissão frente a Descargas Atmosféricas Considerando um Modelo de Incidência Rigoroso
259.	10490/2015	Sistema de Controle Automático de Temperatura para Sistemas de Aquecimento Solar
260.	10493/2015	Avaliação do efeito da separação gravítica em mesa oscilatória na concentração de minério de ferro, através de rota rougher-cleaner-scavenger
261.	10494/2015	Avaliação do efeito da separação gravítica, via jigagem, na concentração de minério de ferro
262.	10496/2015	Desenvolvimento de um sistema de controle de acesso microcontrolado no contexto de automação predial
263.	10497/2015	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS ECONÔMICOS RESULTANTES DA INTERAÇÃO DOS USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA E A DISPONIBILIDADE HÍDRICA
264.	10499/2015	Um Estudo da Evolução das Estruturas dos Softwares Orientados a Objetos
265.	10500/2015	SISTEMA DE POSICIONAMENTO DE INTERIORES PARA REALIDADE VIRTUAL
266.	10501/2015	TREJETÓRIAS ESCOLARES DE ESTUDANTES AFRO-BRASILEIROS (AS) DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO E DO ENSINO SUPERIOR DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS (CEFET-MG): 2016-2017
267.	10502/2015	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MÉTODOS ANALÍTICOS ALTERNATIVOS PARA A QUANTIFICAÇÃO DE As, Cd E Pb EM PRODUTOS LÁCTEOS POR ESPECTROMETRIA ATÔMICA EMPREGANDO OTIMIZAÇÃO MULTIVARIADA
268.	10503/2015	Usando Valores Referência de Métricas de Software em Ferramentas de Medição
269.	10504/2015	DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE COMPUTADOR QUE MENSURE E INDIQUE OPÇÕES SUSTENTÁVEIS NOS VÁRIOS SISTEMAS QUE ENVOLVEM UMA CONSTRUÇÃO
270.	10505/2015	Desenvolvimento de um VANT para Aerofotogrametria

Quantidade	Número da Proposta	Título da Proposta
		de Baixo Custo
271.	10506/2015	Preconceito, Bullying e evasão escolar: Uma associação que exclui e modifica a vida das pessoas.
272.	10509/2015	DETERMINAÇÃO DAS CONDIÇÕES OPERACIONAIS DE EQUIPAMENTOS DE LAVRA EM MINERAÇÃO ATRAVÉS DO USO DE SENSORES ACELERÔMETRO E GIROSCÓPIO.
273.	10511/2015	Estudo sobre agregação e dispersão de polpas de minério de ferro
274.	10512/2015	ENTRE A DANÇA E A POESIA: ANÁLISE DA LINGUAGEM COREOGRÁFICA DO ESPETÁCULO “POR UM FIO” DA MIMULUS CIA DE DANÇA.
275.	10514/2015	CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO PARA DETECÇÃO DE CAVITAÇÃO EM BOMBAS CENTRÍFUGAS
276.	10516/2015	DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLE DE NÍVEL E TEMPERATURA DE ALUMÍNIO LÍQUIDO.
277.	10522/2015	ESTUDO SOBRE O GRAU DE INSERÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC) NA PRÁTICA DOCENTE DE PROFESSORES QUE LECIONAM NO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA MECATRÔNICA – CAMPUS DIVINÓPOLIS
278.	10529/2015	Simulação e validação de modelos de cálculo de carga de laminação a frio de produtos planos
279.	10531/2015	Algoritmo para Análise de Sinais Biomédicos
280.	10532/2015	Desenvolvimento de um ambiente para estímulo e acompanhamento de treinamento para equipes de Competição de Programação no CEFET-MG
281.	10533/2015	Desenvolvimento de um Módulo com Função Criptográfica em Hardware Reconfigurável
282.	10534/2015	Projeto e Construção de um Sistema para Aquisição de Sinais Biomédicos
283.		Desenho logístico integrado de cadeias de suprimentos
284.	10043/2015	Algoritmo de Carga Mista para o Problema de Roteamento de Ônibus Escolares
285.	10093/2015	Nanofolhas de g-C ₃ N ₄ Dopado com Metais: Síntese, Caracterização e Comportamento Catalítico na Oxidação Seletiva de Alcoóis
286.	10094/2015	Síntese de Nanotubos de Titanato para Aplicações como Catalisadores na Epoxidação de Olefinas
287.	10301/2015	Desenvolvimento de argilas anfífilas para aplicação em processos de descontaminação ambiental
288.	10398/2015	DESENVOLVIMENTO E INVESTIGAÇÃO DOS IMPACTOS DA UTILIZAÇÃO DE OPERADORES GEOMÉTRICOS EM ALGORITMOS EVOLUCIONÁRIOS E DE BUSCA LOCAL EM PROBLEMAS COMBINATÓRIOS
289.	10420/2015	UMA SOLUÇÃO OTIMIZADA PARA AUXILIAR NO CARREGAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS
290.	10453/2015	Estudo do resíduo da mineração de quartzo para utilização como agregado no concreto estrutural

PROPOSTAS NÃO HOMOLOGADAS Edital 104/15

Proposta	Título	Justificativa
10020/2015	Estudo de Alguns Modelos de Tensoestruturas e Fluidodinâmica	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10023/2015	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DETERMINÍSTICO PARA AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DE TALUDES DE JUSANTE EM BARRAGENS DE TERRA	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10058/2015	RESOLUÇÃO GRÁFICA DE SISTEMAS LINEARES 3x3	Submeteu a proposta ao Edital errado.
10086/2015	Desenvolvimento de um modelo computacional para simular carregamentos em vigas em projetos estruturais para facilitar o aprendizado no ensino de engenharia	Proposta duplicada, prevalece a última.
10089/2015	USO DA PROGRAMAÇÃO LINEAR NA DETERMINAÇÃO DE AÇÕES PARA PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES EM UMA INDÚSTRIA DE MINERAÇÃO	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10120/2015	Influência do Formato da Escavação na Infiltração de Água em Minas Subterrâneas	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10132/2015	Produção e circulação de romances africanos em língua portuguesa – Fase Sudeste do Brasil	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10158/2015	Avaliação do desenvolvimento sustentável do campus I do CEFETMG	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10170/2015	Investigação Prática para Avaliação de Desempenho de Algoritmos de Otimização Evolutivos – Etapa 2: validação e testes das técnicas desenvolvidas em problemas reais	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10179/2015	Aplicação da matriz de análise	A proposta descumpre

	da maturidade organizacional para implantação de um Sistema de Gestão da Qualidade	o item 7.4 do Edital.
10218/2015	Análise de experiências internacionais de políticas e práticas de gestão de pessoas no setor público: reflexões e possibilidades	Proposta duplicada, prevalece a última.
10287/2015	O emprego de pesticidas em produção regional de hortaliças na região MPBH: Avaliação do problema e proposição de soluções	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10287/2015	O emprego de pesticidas em produção regional de hortaliças na região MPBH: Avaliação do problema e proposição de soluções	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10302/2015	Análise do ciclo de vida da produção de energia elétrica produzida por hidrelétricas, usinas eólicas e termelétricas	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10306/2015	REAPROVEITAMENTO DE ESCÓRIA DE ACIARIA COMO MATÉRIA-PRIMA NA PRODUÇÃO DE MASSAS CERÂMICAS	Proposta duplicada, prevalece a última.
10329/2015	Avaliação do potencial de geração de biogás e aproveitamento energético ocasionados pela degradação de dejetos de suínos em biodigestores anaeróbios	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10341/2015	Produção de concreto celular para aplicação na indústria da construção civil	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10369/2015	A narrativa dos contos de fadas em livros, quadrinhos e videogame: aspectos intertextuais e gráfico-editoriais	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10386/2015	PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS DE VIDRO BIOATIVO/ POLICAPROLACTONA POR EXTRUSÃO	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10388/2015	PRODUÇÃO DE HÍBRIDOS DE VIDRO BIOATIVO/ POLICAPROLACTONA POR EXTRUSÃO	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.
10391/2015	Concretos reforçados com fibras efeito memória de forma	A proposta descumpre o item 7.4 do Edital.

	submetidos à temperaturas elevadas	
--	------------------------------------	--