



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

RESULTADO DE JULGAMENTO - PROPOSTAS APROVADAS PARA CONTRATAÇÃO

Belo Horizonte, 24 de novembro de 2022.

RESULTADO PARCIAL DA CHAMADA FAPEMIG N. 17/2022 - PROGRAMA DE APOIO À FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES NO BRASIL

Divulgação do 2º resultado parcial de julgamento das propostas submetidas no âmbito da Câmara de Avaliação de Arquitetura e Engenharias (TEC) e da Câmara de Avaliação de Ciências Exatas e dos Materiais (CEX).

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG, considerando o disposto no item 7.6 da Chamada n. 17/2022, que prevê a possibilidade de divulgação do resultado parcial de julgamento, sem prejuízo ao resultado final da Chamada, divulga o **RESULTADO PARCIAL** das propostas submetidas à Chamada nº 17/2022 - Programa de Apoio à Fixação de Jovens Doutores no Brasil, no âmbito da Câmara de Avaliação de Arquitetura e Engenharias - TEC e da Câmara de Avaliação de Ciências Exatas e dos Materiais - CEX.

Foram apresentadas 108 propostas às Câmaras TEC e CEX, sendo que 32 foram aprovadas, 58 não foram priorizadas, 06 foram indeferidas e 12 não foram enquadradas à Chamada.

O prazo para interposição de recurso é de 10 (dez) dias corridos, contados a partir do primeiro dia após a data de publicação deste resultado parcial no diário oficial "Minas Gerais", nos termos da Chamada.

A relação completa das propostas submetidas às Câmaras TEC e CEX encontra-se na homepage da FAPEMIG, no seguinte endereço: https://fapemig.br/pt/chamadas_resultados_opportunidades_fapemig/.

A FAPEMIG esclarece que foram submetidas ao todo, no âmbito da Chamada n. 17/2022 - Programa de Apoio à Fixação de Jovens Doutores no Brasil, 507 propostas de bolsas de pós-doutorado e este resultado parcial se refere apenas à conclusão da análise de 108 propostas submetidas à TEC e à CEX. Ressaltamos que o primeiro resultado parcial referente às Câmaras CRA e CVZ já foi disponibilizado, constando o resultado de 87. Dessa forma, as análises das demais 312 propostas submetidas estão em processo de conclusão e em breve os resultados serão divulgados.

RESULTADO HOMOLOGADO - PROPOSTAS APROVADAS PARA CONTRATAÇÃO NO ÂMBITO DAS CÂMARAS TEC E CEX

ATENÇÃO

1 - De acordo com o item 4.1.2 da Chamada, as bolsas de Pós-Doutorado Júnior (PDJ) ou de Pós-Doutorado Empresarial (PDI) serão financiadas e pagas diretamente pelo CNPq, respeitando os valores das mensalidades definidas pelo CNPq, bem como as normas gerais e específicas estabelecidas na sua Resolução Normativa n. 028/2015. Ressalta-se que não haverá pagamento de taxa de bancada para a bolsa PDJ ou PDI.

2 - De acordo com o item 4.4 da Chamada, constitui **fator impeditivo à formalização do TO e liberação do apoio financeiro** a existência de inadimplência ou pendências de natureza financeira ou técnica do Coordenador, da Proponente e da Fundação de Apoio, se houver, junto à FAPEMIG ou ao CAGEC, SIAFI-MG, CAFIMP e CADIN-MG, aplicando-se a Portaria PRE n. 01/2021 ou a Portaria PRE n. 12/2021, conforme a natureza dos participantes.

3 - De acordo com o item 4.4.1 da Chamada, **após a divulgação dos resultados serão concedidos 15 (quinze) dias para que sejam sanadas eventuais pendências** descritas no item 4.4, de modo que o Coordenador, a Proponente e a Fundação de Apoio, se houver, estejam regulares no momento da assinatura do TO e durante toda a sua vigência. Após este prazo o TO não será celebrado e a proposta será considerada desclassificada.

4 - De acordo com o item 5.2.1 da Chamada, o compromisso do CNPq com o bolsista beneficiário somente se concretizará com a aprovação técnica da proposta a ser submetida pela FAPEMIG na plataforma eletrônica do CNPq, momento em que o bolsista assinará Termo de Outorga da bolsa pleiteada com o CNPq e será inserido na folha de pagamento.

5 - De acordo com o item 5.2.2 da Chamada, o pagamento da bolsa PDJ ou PDI será efetuado diretamente pelo CNPq ao bolsista, mediante depósito em conta corrente informada pelo candidato no momento do aceite na plataforma eletrônica do CNPq.

6 - De acordo com o item 11.1.2.1 da Chamada, eventuais inadimplências e pendências de natureza técnica e/ou financeira dos proponentes **deverão ser sanadas em até 30 (trinta) dias após a notificação recebida no momento de elaboração do TO.**

7 - A verificação de inadimplência e sua regularização é de inteira responsabilidade do proponente. O coordenador deverá verificar a sua situação através do sistema Everest: <https://everest.fapemig.br/index.php>.

8 - Todas as instituições que tiverem propostas aprovadas deverão atualizar seu cadastro na FAPEMIG, sob pena de desclassificação das propostas. A situação cadastral das instituições poderá ser verificada no endereço: <https://fapemig.br/pt/menu-servicos/instituicoes-cadastradas/>.

9 - **O prazo para interposição de recursos administrativos de 10 (dez) dias corridos** serão contados a partir do primeiro dia após a data de divulgação do resultado parcial das propostas submetidas às **Câmaras TEC e CEX** no Diário Oficial do Estado de Minas Gerais.

#	PROCESSO	COORDENADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	FUNDAÇÃO DE APOIO	CÂMARA	Fator impeditivo à contratação
1	BPD-00073-22	RENATO CAMARGO MATOS	DESENVOLVIMENTO DE SENSORES ELETROQUÍMICOS DE BAIXO CUSTO PARA DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE ANTIBIÓTICOS EM AMOSTRAS DE LEITE	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	CEX	SIM
2	BPD-00080-22	Alexandre Abrahão Cury	Desenvolvimento de uma metodologia inovadora para o Monitoramento da Integridade Estrutural baseada em Inteligência Artificial e Internet das Coisas	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	TEC	-
3	BPD-00115-22	MAIKEL YUSAT BALLESTER FURONES	Estudo da estrutura eletrônica e caminhos de reação dos compostos dominantes em baterias de lítio enxofre	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	CEX	-
4	BPD-00137-22	GREY ERCOLE	Existência e multiplicidade de soluções para sistemas elípticos em Rn.	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	SIM
5	BPD-00162-22	ANGELO MALACHIAS DE SOUZA	Caracterização química e estrutural de grãos da white layer em superligas metálicas de Inconel 718 dopadas com Nióbio	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	SIM
6	BPD-00165-22	DANIEL PASQUINI	Desenvolvimento de aerogéis bioativos à base de Nióbio e biopolímeros para aplicação em engenharia de tecidos	Universidade Federal de Uberlândia	Fundação de Apoio Universitário	TEC	SIM
7	BPD-00180-22	ANTONIO FERREIRA AVILA	Desenvolvimento Sustentável de Anodos para Baterias de Lítio de Alto Desempenho: Uso de Óxido de Titânio-Niobio/CNT e Nanofibras de Carbono a base de Acetato de Celulose e Lignina	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	-
8	BPD-00228-22	ROBERTO BRAGA FIGUEIREDO	Desenvolvimento de liga magnésio-lítio nanoestruturada para aplicação como implante biodegradável	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	-
9	BPD-00295-22	ZUY MARIA MAGRIOTIS	Efeito da dessilicação e da impregnação de lantânio na atividade catalítica de zeólitas ZSM-5 na reação de desidratação oxidativa de glicerol a ácido acrílico	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	TEC	-
10	BPD-00323-22	ROBERTA VIEIRA GONÇALVES DE SOUZA	Influência da mudança climática no consumo de energia de edifícios: estudo de caso das edificações de escritório com ventilação híbrida em Belo Horizonte – Brasil	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	-
11	BPD-00347-22	LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA FARIA	Problemas elípticos não locais envolvendo não linearidade crítica ou supercrítica	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	CEX	-

12	BPD-00375-22	SERGIO ANTONIO FERNANDES	Conversão de Biomassa Residual em Biocombustíveis Verdes e Energia	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES	CEX	-
13	BPD-00406-22	JULIANO ELVIS DE OLIVEIRA	Desenvolvimento de bionanocompósitos de amido termoplástico e nanohidroxiapatita isoladas de resíduos do processamento de pescado para liberação lenta de fósforo em solos do semiárido	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	TEC	-
14	BPD-00434-22	MARCELO GONÇALVES VIVAS	Micro-espectroscopia fluorescente hiperespectral resolvida no tempo aplicada à dinâmica de portadores de carga em filmes finos de nanocristais de perovskitas	Universidade Federal de Alfenas	Fundação de Apoio à Cultura, Ensino, Pesquisa e Extensão de Alfenas	CEX	-
15	BPD-00460-22	EDUARDO MAGNO LAGES FIGUEIREDO	Avaliação Experimental da Qualidade Interna de Sistemas de Software IoT Apoiados por Inteligência Artificial	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	-
16	BPD-00476-22	RODRIGO ALEJANDRO ABARZA MUNOZ	Desenvolvimento de dispositivos eletroquímicos portáteis e de baixo custo via manufatura aditiva para detecção de contaminantes em leite	Universidade Federal de Uberlândia	Fundação de Apoio Universitário	CEX	SIM
17	BPD-00482-22	EDUARDO ELIEZER ALBERTO	Captura e Conversão de Dióxido de Carbono em Carbamatos: Utilização de Insumos Oriundos de Rejeito Amoniacal e de Sais de Calcogenônio como Agentes Alquilantes	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	-
18	BPD-00491-22	GILBERT SILVA	Projeto e Produção de um Sistema de Hidrogenação para obtenção de Pó de Nióbio utilizando Moagem de Alta Energia	Universidade Federal de Itajubá	Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão de Itajubá	TEC	SIM
19	BPD-00664-22	ROCHEL MONTERO LAGO	Produção de Hidrogênio e biocombustíveis a partir de rejeitos da mineração e resíduos orgânicos de diferentes setores industriais.	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	-
20	BPD-00669-22	GUSTAVO HENRIQUE DENZIN TONOLI	Desenvolvimento de aerogéis à base de hidrochar, biochar e nanofibrilas de celulose preparados a partir de agrosresíduos do semiárido mineiro	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL	TEC	-
21	BPD-00703-22	LUIZ FERNANDO CAPPAL DE OLIVEIRA	Desenvolvimento e caracterização físico-química e biológica de uma formulação a base de quitosana e extratos vegetais visando o tratamento da mastite bovina.	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	CEX	-
22	BPD-00718-22	Danilo Iglesias Brandao	Controle coordenado de inversores em microrredes para alta penetração de fontes de energia renovável	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	-
23	BPD-00721-22	John William MacQuarrie	Matemática condensada e o quiver de Auslander-Reiten de uma álgebra pseudocompacta	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	-
24	BPD-00760-22	MARISI GOMES SOARES	Estratégias baseadas em machine learning de dados de UPLC-HRMS visando a seleção de extratos ativos e substâncias candidatas a novos fármacos anti-inflamatórios por mecanismo de ação dual (COX e LOX)	Universidade Federal de Alfenas	Abdico da indicação de Gestora	CEX	-
25	BPD-00811-22	ANTONIO OTAVIO DE TOLEDO	Preparação e caracterização óxidos metálicos a base de	Universidade Federal de Uberlândia	Fundação de Apoio Universitário	CEX	-

		PATROCINIO	nióbio para obtenção de hidrogênio verde a partir de resíduos agroindustriais				
26	BPD-00777-22	Maribel Coromoto Navarro Acosta	Estudo dos mecanismos de ação de complexos híbridos de ouro(I) sobre alvos essenciais dos parasitas causadores da Malária: Uma abordagem teórica.	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	CEX	
27	BPD-00880-22	JOSÉ ROBERTO SIQUEIRA JUNIOR	Preparação de nanoestruturas de óxido de nióbio com óxido de grafeno para aplicação em dispositivos supercapacitores.	Universidade Federal do Triângulo Mineiro	Fundação de Ensino e Pesquisa de Uberaba	CEX	-
28	BPD-00963-22	Telma Cristina Ferreira Fonseca	Estudo dos efeitos das nanopartículas de ouro para tratamentos no controle de metástases ósseas em modelo celular in vitro	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	-
29	BPD-00987-22	HEVERTON AUGUSTO PEREIRA	Sistema de armazenamento de energia modular baseado em baterias de segunda vida	Universidade Federal de Viçosa	Fundação Arthur Bernardes	TEC	SIM
30	BPD-01008-22	ANTONIA SONIA ALVES CARDOSO DINIZ	ANÁLISE DA CONFIABILIDADE E DESEMPENHO DE MÓDULOS E SISTEMAS FOTOVOLTAICOS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE MINAS GERAIS	Sociedade Mineira de Cultura/Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	Abdico da indicação de Gestora	TEC	-
31	BPD-01022-22	LUIS HENRIQUE MENDES DA SILVA	Nanoengenharia aplicada à construção de nanoestruturas supramoleculares formadas por caseína micelar-compostos bioativos ou caseína micelar-nanopartículas metálicas	Universidade Federal de Viçosa	Fundação Arthur Bernardes	CEX	-
32	BPD-01068-22	ALISSON CARRARO BORGES	Recuperação de recursos de águas residuárias suínícolas via sistemas de wetlands do tipo tidal-flow	Universidade Federal de Viçosa	Fundação Arthur Bernardes	TEC	-

RESULTADO HOMOLOGADO - PROPOSTAS NÃO APROVADAS PARA CONTRATAÇÃO NO ÂMBITO DAS CÂMARAS TEC E CEX

ATENÇÃO: Para visualizar a justificativa da não aprovação do processo, basta acessar o sistema Everest (<http://everest.fapemig.br/Home/login>), digitar o login e a senha, selecionar a opção "Acompanhar Processos" no menu esquerdo e clicar no processo.

#	PROCESSO	COORDENADOR	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	FUNDAÇÃO DE APOIO	CÂMARA	PARECER CONCLUSIVO
1	BPD-00012-22	JENAINA RIBEIRO SOARES	Prospecção e propriedades optoeletrônicas de minerais estratégicos de baixa dimensionalidade	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	CEX	P2
2	BPD-00018-22	ELEONORA SAD DE ASSIS	Desenvolvimento de modelos para a estimativa do consumo de energia e potencial de geração distribuída solar considerando áreas urbanas com características distintas	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	P2
3	BPD-00030-22	RAFAEL FIRMANI PERNA	Produção enzimática de frutooligosacarídeos em reator de leito fixo a partir de células íntegras de <i>Aspergillus oryzae</i> imobilizadas em esponja vegetal	Universidade Federal de Alfenas	Fundação de Apoio à Cultura, Ensino, Pesquisa e Extensão de Alfenas	TEC	P2
4	BPD-00032-22	ONOFRE ROJAS	Sistemas quânticos em baixa dimensionalidade	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL	CEX	Não Enquadrado
5	BPD-00051-22	ANGÉLICA SOUSA DA MATA	Modelagem matemática e computacional aplicada a	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	CEX	P2

			processos dinâmicos, ciência de dados e informação quântica				
6	BPD-00056-22	EUFRÂNIO NUNES DA SILVA JÚNIOR	Estratégias Fronteiras em Síntese Orgânica para a preparação de Moléculas Bioativas: Síntese de Compostos Quinoidais via Ativação de Ligação C-H Distante	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
7	BPD-00083-22	LEONARDO GOLIATT DA FONSECA	Modelo hidrológico computacional híbrido assistido por inteligência artificial para a previsão de vazões	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	TEC	P2
8	BPD-00100-22	Izabela Regina Cardoso de Oliveira	O mercado de produtos para nutrição animal: modelagem e predição de preços, e implementação de soluções em painéis interativos	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	CEX	P2
9	BPD-00106-22	LUCAS LAGES WARDIL	Acoplamento de variáveis aleatórias em redes complexas	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	Indeferido
10	BPD-00149-22	Jefferson Luiz Princival	PPROCESSOS QUIMIOENZIMÁTICOS SUSTENTÁVEIS VISANDO A TRANSFORMAÇÃO DE SUBSTRATOS PROVENIENTES DE BIORRESÍDUOS NA PREPARAÇÃO DE INSUMOS FARMACÊUTICOS ATIVOS QUIRAIS DE USO ESSENCIAL NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)	Universidade Federal de São João Del-Rei	Abdico da indicação de Gestora	CEX	P2
11	BPD-00167-22	SARA SILVA FERREIRA DE DAFÉ	INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE ESTAMPAGEM INCREMENTAL NA MICROESTRUTURA DOS AÇOS INOXIDÁVEIS AISI 304 E AISI 2205	Sociedade Mineira de Cultura/Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	Abdico da indicação de Gestora	TEC	P2
12	BPD-00171-22	Patricia Nascimento Pena	Segurança em Sistemas Computacionais sob o ataque de Ameaças Persistentes usando Controle Supervisório de Sistemas a Eventos Discretos	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	P2
13	BPD-00181-22	JAVIER ALEXIS CORREA MAYOBRE	Entropia generalizada	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
14	BPD-00186-22	PEDRO IVO DA SILVA MAIA	Desenvolvimento materiais nanoestruturados multifuncionais baseados em compostos metalo-orgânicos de íons de terras raras visando aplicações biomédicas	Universidade Federal do Triângulo Mineiro	Fundação de Ensino e Pesquisa de Uberaba	CEX	P2
15	BPD-00207-22	ANA CRISTINA VIEIRA	Identidades e Polinômios Centrais de Álgebras de Matrizes com Estruturas Adicionais	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
16	BPD-00230-22	GIOVANNI WILSON AMARANTE	Preparação sustentável de novos protótipos a fármacos a partir de pirazóis híbridos e não híbridos quirais via reação de Biginelli assimétrica	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	CEX	P2
17	BPD-00237-22	JOYCE CORRENA CARLO	Análise da influência da incorporação de Materiais de Mudança de Fase (PCMs) em edificações em Minas Gerais	Universidade Federal de Viçosa	Fundação Arthur Bernardes	TEC	P2
18	BPD-00285-22	MATHEUS PEREIRA PORTO	Sistemas ambientalmente sustentáveis para o armazenamento de energia elétrica renovável	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
19	BPD-00324-22	andreas nascimento	Inteligência artificial na otimização do processo de perfuração de poços	Universidade Federal de Itajubá	Fundação de Pesquisa e Assessoramento à Indústria	CEX	P2
20	BPD-00328-22	JOSÉ AUGUSTO FERREIRA PEREZ VILLAR	Síntese, caracterização e estudo de escalonamento de novos derivados da Digoxina e sua avaliação biológica in vitro e in	Universidade Federal de São João Del-Rei	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	Indeferido

			vivo frente a Hemiplegia Alternante da Infância (AHC) e Isquemia Encefálica				
21	BPD-00329-22	FABIANO LUIZ NAVES	Processo de beneficiamento de minério de Ta e Nb: Melhorias e adaptações visando rotas biológicas associadas a processos químicos	Universidade Federal de São João Del-Rei	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
22	BPD-00337-22	ARNALDO PRATA MOURÃO FILHO	DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS SIMULADORES DE MAMA PARA A AVALIAÇÕES DOSIMÉTRICAS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	TEC	Não Enquadrado
23	BPD-00343-22	HEVELINE SILVA	Complexos de ouro com selenoimidazóis lipofílicos como fármacos promissores contra a leishmaniose	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
24	BPD-00368-22	Saulo Rocha Ferreira	ARMAZENAMENTO DE PCM EM BIOMASSA PARA PROMOCAO DA ABSORCAO DE ENERGIA TERMICA E RETROFIT MECANICO	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	TEC	Indeferido
25	BPD-00371-22	Gabriel de Moraes Coutinho	Passeios quânticos em grafos	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	CEX	P2
26	BPD-00390-22	ÂNGELO DE FÁTIMA	Híbridos Fosforocalcogenoides como Estruturas Estratégicas para o Desenvolvimento de Inibidores de Ureasas de Terceira Geração	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
27	BPD-00424-22	BOUTROS SARROUH	Análise exergética visando a otimização do processo de produção de Etanol de Segunda Geração a partir de biomassa renovável	Universidade Federal de São João Del-Rei	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	Indeferido
28	BPD-00425-22	ADRIANA SILVA FRANÇA	Propriedades físico-químicas de filmes biodegráveis desenvolvidos a partir de proteínas do soro de leite e gelatina, e melhorados com adição proporcional de óleos extraídos de plantas nativas do semiárido mineiro	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
29	BPD-00446-22	EDUARD TOON	Equações diferenciais ordinárias generalizadas em espaços de Banach: diferenciabilidade e diferenciabilidade quase sempre de soluções em relação às condições e parâmetros iniciais	Universidade Federal de Juiz de Fora	Fundação de Apoio e Desenvolvimento ao Ensino, Pesquisa e Extensão	CEX	Não Enquadrado
30	BPD-00461-22	TEODORICO DE CASTRO RAMALHO	Produção de H2 a partir de resíduos da indústria minerometalúrgica: do lixo ao luxo	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	CEX	P2
31	BPD-00465-22	Pablo Daniel Carrasco Correa	Estados de equilíbrio para fluxos geodésicos sem pontos conjugados	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
32	BPD-00467-22	VERSIANE ALBIS LEÃO	Biolixiviação de elementos terras raras contidos em imãs e placas de circuito impresso: Mineração urbana de produtos pós-consumo	UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO	FUNDAÇÃO GORCEIX	TEC	Não Enquadrado
33	BPD-00469-22	FABIANO LEMES RIBEIRO	Leis de Escala e aplicações em Sistemas Físicos, Biológicos e Urbanos	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	CEX	P2
34	BPD-00475-22	ELECTO EDUARDO SILVA LORA	Avaliação técnico-econômico georreferenciada da produção de biometano em Minas Gerais, considerando co-digestão e aditivos	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ	FUNDAÇÃO DE APOIO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DE ITAJUBÁ	TEC	Não Enquadrado
35	BPD-00492-22	MARCIO JOSE DA SILVA	Desenvolvimento de Processos Catalisados por Heteropolissais para Conversão de Biomassa em Biocombustíveis	Universidade Federal de Viçosa	Fundação Arthur Bernardes	CEX	P2
36	BPD-00544-22	OSVALDO JOSÉ VENTURINI	Avaliação Energética, Econômica e Ambiental da Produção de	Universidade Federal de Itajubá	Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e	TEC	P2

			Hidrogênio Verde e seu Potencial de Utilização nos Setores Siderúrgico e de Fertilizantes (NH3) no Estado de Minas Gerais		Extensão de Itajubá		
37	BPD-00551-22	ACÁCIO APARECIDO DE CASTRO ANDRADE	Desenvolvimento e estudo de transferência de energia em filmes finos de AuNRs/CdSe-PQs para aplicação em dispositivos fotovoltaicos	Universidade Federal de Uberlândia	Fundação de Apoio Universitário	CEX	P2
38	BPD-00554-22	ALESSANDRA DOS SANTOS SILVA	Sínteses, caracterizações e estudos de novos sistemas vítreos contendo pontos quânticos semicondutores de Sb2A3 (A = Te; S e Se) e de perovskitas inorgânicas, dopados com metais de transição e com íons terras raras, visando aplicações tecnológicas	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO	FUNDAÇÃO DE ENSINO E PESQUISA DE UBERABA	CEX	Não Enquadrado
39	BPD-00579-22	FERNANDO LESSA TOFOLI	Nova Topologia de Conversor para Processamento Diferencial de Potência em Arranjos Fotovoltaicos	Universidade Federal de São João Del-Rei	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
40	BPD-00583-22	JUAN CANELLAS BOSCH NETO	Projeto de foguetes biodegradáveis e superdrones para fins de plantio, reflorestamento e precipitação de chuvas construídos com compósitos de fibras naturais	Universidade Federal de São João Del-Rei	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
41	BPD-00606-22	EDUARDO NICOLAU DOS SANTOS	Obtenção de bioquerosene de aviação a partir de monoterpenos abundantes extraídos de plantas	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
42	BPD-00612-22	Lucas Henrique Rocha de Souza	Compactificações de grupos	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	CEX	Não Enquadrado
43	BPD-00659-22	MARIA HELENA DE ARAUJO	CATALISADORES QUIRAIS DE COBALTO: A CATÁLISE ASSIMÉTRICA APLICADA NA ATIVAÇÃO DE LIGAÇÃO C-H	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
44	BPD-00673-22	ELIANE AYRES	Acabamento Têxtil Retardante à Chama Obtido com Pontos Quânticos de Carbono Produzidos a partir de Produto da Cadeia Produtiva Mineira do Leite	Universidade do Estado de Minas Gerais	Fundação Arthur Bernardes	TEC	P2
45	BPD-00695-22	Leandro Vinícius Alves Gurgel	Tecnologia de produção de um bioadsorvente preparado a partir de um importante resíduo agroindustrial para remoção de arsênio de águas de consumo	Universidade Federal de Ouro Preto	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
46	BPD-00681-22	FREDERICO GADELHA GUIMARÃES	Integração de rede veicular, IOT Drones e aprendizado de máquina para previsão e monitoramento da qualidade do ar em grandes centros urbanos	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	CEX	Não Enquadrado
47	BPD-00732-22	VIVIANE PILLA	Síntese Biológica e Caracterização Óptica de Nanopartículas Metálicas para Aplicações em Biofármacos	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais	Fundação de Apoio Universitário	CEX	P2
48	BPD-00712-22	EDSON DE OLIVEIRA PAMPLONA	Análise estocástica dos fatores que contribuem para a viabilidade e competitividade de sistemas de geração de energia renovável	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ	ABDICO DA INDICAÇÃO DE GESTORA	TEC	Não Enquadrado
49	BPD-00737-22	ANA PAULA DE CARVALHO TEIXEIRA	Tecnologia de separação de sílica de minerais de interesse econômico para produção de silicatos e geopolímeros	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
50	BPD-00739-22	CYNTHIA LOPES MARTINS PEREIRA	Investigação da estrutura eletrônica de magnetos moleculares contendo terras	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2

			raras para correlações magneto-estruturais				
51	BPD-00741-22	HUGO BONETTE DE CARVALHO	Desenvolvimento de Materiais e Dispositivos Termoelétricos para Reciclagem de Energia	Universidade Federal de Alfenas	Fundação de Apoio à Cultura, Ensino, Pesquisa e Extensão de Alfenas	TEC	P2
52	BPD-00742-22	LEANDRO DE ARRUDA SANTOS	Síntese e caracterização de ligas com memória de forma a base de Ni-Ti-Cu-Nb para aplicação em refrigeração no estado sólido	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	P2
53	BPD-00761-22	ALEXANDRE MIRANDA ALVES	Sistemas Dinâmicos Complexos Randômicos de polinômios cúbicos de Chebyshev	Universidade Federal de Viçosa	Fundação Arthur Bernardes	CEX	P2
54	BPD-00824-22	CESAR ROSSAS MOTA FILHO	Avaliação do potencial do esgoto como alternativa para a produção de fertilizantes e água de reuso	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	P2
55	BPD-00856-22	Henrique Aparecido de Jesus Loures Mourão	Fotocatálise heterogênea com semicondutores aplicada na degradação de poluentes emergentes e na produção de biodiesel	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri	Fundação Arthur Bernardes	CEX	P2
56	BPD-00857-22	JÚLIO CÉSAR DOS SANTOS	ESTRUTURAS SANDUÍCHE ECOSSUSTENTÁVEIS CONSTITUÍDAS DE NÚCLEO CORRUGADO MULTIFÁSICO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	TEC	Não Enquadrado
57	BPD-00860-22	LAURENT FRÉDÉRIC GIL	Elevação da maturidade tecnológica e aplicação de tecnologias adsorventes à base de bagaço de cana-de-açúcar para remoção de contaminantes inorgânicos de água para consumo	Universidade Federal de Ouro Preto	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
58	BPD-00862-22	ANA LÚCIA FERNANDES DE LIMA E SILVA	Dinâmica e ruptura de bolhas de hidrogênio em microcanais com junções em T e em Y	Universidade Federal de Itajubá	Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão de Itajubá	TEC	P2
59	BPD-00873-22	Charles Aparecido de Almeida	Regiões quivers, Instantons em variedades Fano	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA	CEX	Não Enquadrado
60	BPD-00883-22	EDUARDO HENRIQUE MARTINS NUNES	Desenvolvimento de curativos à base de quitosana grau-médico e vidro bioativo dopado com íons prata para tratamento de lesões cutâneas crônicas	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	P2
61	BPD-00923-22	MÁRCIO SANTOS ROCHA	PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL QUIMIOTERÁPICO DE NANOCARREADORES PROTEICOS AUTOMONTÁVEIS EM CULTURAS DE CÉLULAS TUMORAIS HUMANAS	Universidade Federal de Viçosa	Fundação Arthur Bernardes	CEX	P2
62	BPD-00928-22	LUIZ CARLOS GOMES DE FREITAS	Desenvolvimento de Conversores Estáticos Inteligentes para Conexão de Microrredes e Recursos Energéticos Distribuídos (REDs) ao Sistema Elétrico de Potência	Universidade Federal de Uberlândia	Fundação de Apoio Universitário	TEC	P2
63	BPD-00935-22	SILVERIO VISACRO FILHO	Modelo computacional para avaliação de ocorrências transitórias que comprometem a confiabilidade do suprimento de energia elétrica	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
64	BPD-00942-22	RITA DE CASSIA LUCENA VELLOSO	COSMOPOLÍTICAS URBANAS: a arte de contar histórias com os não humanos nas cidades contemporâneas	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
65	BPD-00951-22	WILLIAM JAMES NOGUEIRA LIMA	Obtenção enzimática de frutooligossacarídeos em cultivos microbianos em reatores tanques agitados em modo batelada e batelada alimentada.	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação Christiano Ottoni	TEC	Indeferido

66	BPD-00960-22	GUILHERME VIANNA RAFFO	Controle Robusto Estocástico Não Linear Sujeito a Restrições com Aplicação a Veículos Aéreos Não Tripulados	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
67	BPD-00965-22	JULIANA FEDOCE LOPES	Cromismo: Estudo computacional de efeitos de misturas de solventes líquidos.	Universidade Federal de Itajubá	Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão de Itajubá	CEX	P2
68	BPD-00979-22	EDUARDO DE FARIA FRANCA	Modelagem molecular do mecanismo de interação entre análogos de celulose, quitina e quitosana com contaminantes na agricultura do semiárido mineiro	Universidade Federal de Uberlândia	Fundação de Apoio Universitário	CEX	Indeferido
69	BPD-00992-22	CRISTIANO LEGNANI	Desenvolvimento de dispositivos fotovoltaicos híbridos orgânicos-inorgânicos baseado em nanocristais de perovskitas	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA	FUNDAÇÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	CEX	Não Enquadrado
70	BPD-00994-22	WAGNER REIS DA COSTA CAMPOS	Desenvolvimento de sistemas nanoestruturados para produção de hidrogênio verde como fonte de energia limpa e renovável a partir da fotossíntese artificial	Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	TEC	P2
71	BPD-00996-22	SEBASTIÃO JOSÉ NASCIMENTO DE PÁDUA	Certificação de integridade de canal de comunicação ótica via estados quânticos da luz	Universidade Federal de Minas Gerais	Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa	CEX	P2
72	BPD-01001-22	DIEGO MAURICIO YEPES MAYA	Estudos avançados em limpeza e condicionamento de gás de síntese oriundo da gaseificação de biomassa para geração de novos combustíveis sintéticos	Universidade Federal de Itajubá	Abdico da indicação de Gestora	TEC	P2
73	BPD-01013-22	ODONÍRIO ABRAHÃO JÚNIOR	Estudos avançados por modelagem molecular para dominar as propriedades termodinâmicas dos compostos fotoativos mais utilizados em energia renovável	Universidade Federal do Triângulo Mineiro	Fundação de Ensino e Pesquisa de Uberaba	CEX	P2
74	BPD-01033-22	PEDRO PAULO BALESTRASSI	Desenvolvimento e aprimoramento de métodos experimentais de misturas e Redes Neurais Artificiais para previsão de séries temporais não lineares baseadas em geração de energia fotovoltaica.	Universidade Federal de Itajubá	Abdico da indicação de Gestora	TEC	P2
75	BPD-01045-22	ANDERSON PAULO DE PAIVA	IDENTIFICAÇÃO DAS VARIEDADES DE Capsicum spp. POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	Universidade Federal de Itajubá	Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão de Itajubá	TEC	P2
76	BPD-01048-22	Fabiana da Silva Felix	DETERMINAÇÃO DE ANTIBIÓTICOS DAS CLASSES FLUOROQUINOLONAS E TETRACICLINAS EM LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS POR SENSORES ELETROQUÍMICOS MODIFICADOS COM NANOMATERIAIS	Universidade Federal de Lavras	Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural	CEX	P2

Não enquadrado: A proposta não atende aos objetivos da Chamada e/ou o Manual da FAPEMIG.

Indeferido: A proposta não foi recomendada para contratação.

Prioridade 2 (P2): A proposta não foi priorizada em face da alta demanda qualificada.

Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação da FAPEMIG



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Gomes Speziali, Diretor (a)**, em 06/12/2022, às 14:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **56730571** e o código CRC **2C5EEA07**.