

Proposta Submetidas ao Edital 33/2020.

Nº da Proposta	Título da Proposta	Situação da proposta	Observações
10001/2020	Laboratório de Instalações Elétricas Avaliado segundo as Normas NR-10 e NR-12	Homologada	
10003/2020	Desenvolvimento e Aplicação de um Sistema Central para Controle de Aparelhos de Ar	Homologada	
10005/2020	NANOCOMPÓSITOS HÍBRIDOS ELETROFIADOS PARA APLICAÇÃO EM BIOSENSORES PARA NEUROTRANSMISSORES	Homologada	
10006/2020	ANÁLISE DA ENERGIA EÓLICA NO BRASIL USANDO SÉRIES TEMPORAIS	Homologada	
10007/2020	ESTADO DA ARTE DAS METODOLOGIAS SEMIEMPÍRICAS BRASILEIRAS DE PREVISÃO DE CAPACIDADE DE CARGA GEOTÉCNICA DE ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA	Homologada	
10009/2020	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA PANDEMIA DE COVID-19	Homologada	
10010/2020	INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PID E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM CONTROLE VIA REDE	Homologada	
10011/2020	O impacto da adoção do CPC 06 (R2) nas demonstrações contábeis e nos indicadores econômico-financeiros em companhias arrendatárias	Homologada	
10015/2020	Projeto de Bobinas e Solenoides de fio para Transmissão de Energia sem Fio utilizando FDTD paralelizado com OpenMP e MPI.	Homologada	
10017/2020	Transmissão de Energia sem Fio utilizando FDTD paralelizado com OpenMP e MPI	Homologada	
10018/2020	Screening de linhagens bacterianas potencialmente probióticas para futuras aplicações profiláticas e/ou terapêuticas	Homologada	
10019/2020	AVALIAÇÃO DA INSERÇÃO DA ESQUIZOANÁLISE NOS CURSOS DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA E DE PSICOLOGIA	Homologada	
10020/2020	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA DEFORMAÇÃO À FRIO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR PITE E INTERSTICIAL DE AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS E FERRÍTICOS	Homologada	
10022/2020	Previsões computacionais das propriedades de ligas na escala nanométrica	Homologada	
10024/2020	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: CRIAÇÃO E TESTAGEM DE UM APLICATIVO.	Homologada	
10025/2020	Avaliação do Fluxo Magnético Residual em Transformadores Monofásicos e do seu Impacto nas Correntes de Inrush	Homologada	
10027/2020	AVALIAÇÃO DA INSERÇÃO DA ESQUIZOANÁLISE NOS CURSOS DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA E DE PSICOLOGIA	Homologada	
10028/2020	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO DE ESFORÇOS MECÂNICOS EM TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS DE ELEVADA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Homologada	
10029/2020	VALIDAÇÃO DA CONFORMIDADE E PUBLICAÇÃO DO MODELO DE DADOS PARA CAPTURA DE PROVENIÊNCIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE PROV-SwProcess	Homologada	
10031/2020	QUALIDADE DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO NA AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS	Homologada	
10032/2020	ANÁLISE COMPARATIVA DOS PROCESSOS DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL EM DIFERENTES PAÍSES	Homologada	
10033/2020	Diálogos entre a poesia e a fotografia de ET Eu Tu, de Marcia Xavier e Arnaldo Antunes.	Homologada	
10034/2020	Desenvolvimento de recursos didáticos audiovisuais fundamentados em modelagem por meio da técnica de animação stop motion para o ensino de Química	Homologada	
10035/2020	Utilização de sistema alternativo sustentável na remoção de carbonatos no processo de flotação reativa reversa de minério fosfático sílico-carbonatado	Homologada	
10036/2020	QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE	Homologada	
10037/2020	Sintonia multi-objetiva dos parâmetros do controlador granular robusto	Homologada	
10039/2020	SIMULAÇÕES DA ELETROFISIOLOGIA CARDÍACA PERSONALIZADA POR PACIENTE	Homologada	

Proposta Submetidas ao Edital 33/2020.

Nº da Proposta	Título da Proposta	Situação da proposta	Observações
10040/2020	Sistema de Controle Digital Distribuído para Avaliação de desempenho de sistemas embarcados e Performance Assessment em malhas de controle	Homologada	
10041/2020	PROJETO DE ACIONAMENTOS PARA IMPRESSORA 3D DESTINADA A EXTRUSÃO DE CONCRETO.	Homologada	
10042/2020	Desenvolvimento de um software para detecção e manejo de Interações medicamentosas	Homologada	
10043/2020	Comparação de estratégias de controle de sistemas caóticos utilizando técnicas convencionais versus Metaheurísticas	Homologada	
10044/2020	Imigrantes e refugiados nas escolas públicas brasileiras	Homologada	
10046/2020	Engenharia de Software Baseada em Buscas: Uma aplicação em Gerenciamento de Projetos	Homologada	
10049/2020	Integração numérica de equações diferenciais parciais: método de quadratura diferencial local	Homologada	
10051/2020	Desenvolvimento de um robô autônomo em cenário educativo	Homologada	
10052/2020	CONTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE BAIXO CUSTO PARA USO MENOS NOBRES EM PEQUENAS COMUNIDADES	Homologada	
10053/2020	Desenvolvimento de um robô autônomo em cenário educativo_	Homologada	
10054/2020	A Formação Acadêmica Internacionalizada e Possíveis Contribuições na Carreira Profissional	Homologada	
10055/2020	Perfil Sociológico de Professores e Estudantes em Programas de Mobilidade Acadêmica Internacional	Homologada	
10056/2020	EFEITO DA DISPERSÃO NA DESLAMAGEM E FLOTAÇÃO DE POLPAS DE MINÉRIO FOSFÁTICO	Homologada	
10057/2020	PERCEPÇÃO E EDUCOMUNICAÇÃO AMBIENTAL ACERCA DE INFORMAÇÕES DA COVID-19	Homologada	
10059/2020	PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM STATCOM BASEADO NO CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL	Homologada	
10060/2020	Particle Swarm Optimization aplicado no Problema do Balanço de Cargas em Sistemas Elétricos de Distribuição	Homologada	
10061/2020	PERDA DE CARGA EM DIFERENTES TIPOS DE TUBULAÇÕES UTILIZADAS NAS REDES DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	Homologada	
10062/2020	Métodos não invasivos para identificação de vazamentos de água tratada: simulação numérica do emprego da eletrorresistividade em vazamento hipotético e revisão sistêmica da literatura	Homologada	
10063/2020	Caracterização in silico das enzimas de interesse industrial glioxal oxidase e aril-álcool oxidase em fungos do gênero Trametes spp.	Homologada	
10065/2020	Desenvolvimento de um modelo em elementos finitos da rugosidade no cilindro de laminação com vistas ao estudo de sua transferência à chapa laminada	Homologada	
10068/2020	CONTRIBUIÇÃO DA FLORESTA DO UAIMII PARA O DESENVOLVIMENTO DA ECONOMIA DO MUNICÍPIO DE OURO PRETO – MG	Homologada	
10069/2020	METODOLOGIA DE DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES EM UM SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS	Homologada	
10071/2020	Tópicos de Análise	Homologada	
10073/2020	Uma Análise Comparativa do Desempenho do Algoritmo GDE3 com Diferentes Estratégias de Evolução Diferencial em Problemas de Otimização Multiobjetivo	Homologada	
10074/2020	UMA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA COMUNIDADE ESCOLAR EM RELAÇÃO A DESTINAÇÃO FINAL DAS BIJUTERIAS	Homologada	
10076/2020	Caracterização de pluma de contaminação pelo método GPR em campo experimental	Homologada	
10078/2020	PLICAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE DESENHO TÉCNICO	Homologada	
10079/2020	CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE BAIXO CUSTO PARA USO MENOS NOBRES EM PEQUENAS COMUNIDADES	Homologada	
10080/2020	Estimação de Cadeias de Markov com alcance variável e suas aplicações	Homologada	

Proposta Submetidas ao Edital 33/2020.

Nº da Proposta	Título da Proposta	Situação da proposta	Observações
10082/2020	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA REGIÃO BIOCLIMÁTICA DA INDÚSTRIA SUCROALCOOLEIRA NO DESEMPENHO DAS CINZAS DE BAGAÇO DE CANA DE AÇUCAR UTILIZADAS COMO SUBSTITUTO PARCIAL AO CIMENTO EM COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS	Homologada	
10083/2020	Desenvolvimento de metodologia para monitoramento de degradação de polímeros (plásticos) baseada em análise por cromatografia gasosa com detector de ionização por plasma e sistema de captura por análise em fluxo (FEX-GC/BID).	Homologada	
10084/2020	Organoargilas: Síntese e Aplicação na Remoção de Contaminantes Emergentes	Homologada	
10085/2020	Monitoramento de Barragens de Terra por seus Parâmetros Modais	Homologada	
10086/2020	Implementação de formulações avançadas para cálculo de transitórios eletromagnéticos de origem atmosférica em cabos subterrâneos	Homologada	
10087/2020	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: CRIAÇÃO E TESTAGEM DE UM APLICATIVO.2	Homologada	
10089/2020	Projeto de Bobinas e Solenoides de fio para Transmissão de Energia sem Fio utilizando FDTD paralelizado com OpenMP e MPI	Homologada	
10090/2020	Estudo de Estratégias de Amortecimento Ativo de Filtros LC em Acionamentos de Motores de Indução com cabos longos	Homologada	
10091/2020	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO DE ESFORÇOS MECÂNICOS EM TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS DE ELEVADA CAPACIDADE DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	Homologada	
10093/2020	INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PID E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM CONTROLE VIA REDE (MODIFICADO)	Homologada	
10097/2020	Desenvolvimento de uma Interface para Medição da Qualidade de Energia Elétrica em uma estrutura IoT ..	Homologada	
10098/2020	Avaliação de Materiais Poliméricos para Prolongamento da Vida Útil e Reconstituição de Características Mecânicas de Cruzetas de Madeira.	Homologada	
10100/2020	Técnicas para melhoria da Estimativa Automática da Qualidade de Conteúdo por meio de Redes Neurais Profundas em Enciclopédias Colaborativas na Web	Homologada	
10102/2020	Ambiente eletromagnético para carregamento sem fio	Homologada	
10103/2020	Sentidos da Prisão e do Trabalho: do cárcere à inclusão social	Homologada	
10105/2020	INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PID E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM CONTROLE VIA REDE.	Homologada	
10108/2020	SEGURANÇA QUÍMICA E DESCARTE INADEQUADO DE MEDICAMENTOS EM BELO HORIZONTE: AS RELAÇÕES ENTRE A SOCIEDADE, O MEIO AMBIENTE E A TECNOCIÊNCIA	Homologada	
10109/2020	Verificação Funcional de Redes de Neurônios Digitais	Homologada	
10110/2020	Projeto de sistemas de controle fuzzy Takagi-Sugeno com incerteza nas variáveis de premissas	Homologada	
10111/2020	DISPERSÃO DE SEMENTES POR AVES NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO CAMPUS DO CEFET-MG CONTAGEM	Homologada	
10112/2020	O COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR DE INOVAÇÕES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL: O CASO DOS CONSUMIDORES DE TIJOLOS ECOLÓGICOS	Homologada	
10114/2020	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE ALTAS TEMPERATURAS EM CONCRETOS DE ALTO DESEMPENHO COM ADIÇÕES DE NANOPARTÍCULAS DE Fe3O4 SINTETIZADAS EM LABORATÓRIO	Homologada	
10115/2020	PERDA DE CARGA EM TUBULAÇÕES UTILIZADAS NAS REDES DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	Homologada	
10117/2020	APLICATIVO PARA INFORMAR ALAGAMENTO EM REGIÕES DE RISCO POR MEIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Homologada	
10118/2020	Integração via Moodle de simuladores 3D e de sistema de acesso remoto a laboratório para prática de EaD em laboratório	Homologada	
10119/2020	Integração de sistema de visão computacional a uma célula de trabalho robotizada	Homologada	
10121/2020	Sistema de Aquecimento por Indução Eletromagnética	Homologada	

Proposta Submetidas ao Edital 33/2020.

Nº da Proposta	Título da Proposta	Situação da proposta	Observações
10122/2020	INFLUÊNCIA DA CURA ACELERADA NAS PROPRIEDADES DO CONCRETO	Homologada	
10124/2020	Análise de Impacto de Propagação de Modificação em Software Orientado a Objetos	Homologada	
10125/2020	DISPLAY DIGITAL TÁTIL DE BAIXO CUSTO PARA DEFICIENTES VISUAIS	Homologada	
10126/2020	Verificação Funcional de Redes de Neurônios Digitais	Homologada	
10127/2020	CORPO, RUÍNA E MONSTRUOSIDADES EM VERONICA STIGGER	Homologada	
10130/2020	Desenvolvimento de um Microinversor de Baixo Custo para Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede	Homologada	
10131/2020	Simulação hidráulica multifásica aplicada a otimização das características geométricas e condições operacionais de um sistema de tratamento de água por flotação a ar dissolvido	Homologada	
10132/2020	ANÁLISE DAS NECESSIDADES DE APRENDIZAGEM E DE USO DA LÍNGUA INGLESA PARA ELABORAÇÃO DE UM MATERIAL PREPARATÓRIO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE EMI	Homologada	
10135/2020	Inteligência Artificial na educação: Uma ferramenta de auxílio	Homologada	
10136/2020	Estudo e implementação de controladores para sistemas LPV com atuadores saturantes via funções de Lyapunov filtradas	Homologada	
10137/2020	Implementação computacional de um ambiente para cálculo de desempenho de linhas de transmissão frente às descargas atmosféricas	Homologada	
10138/2020	Desenvolvimento de sensor para medição de campo elétrico de descargas atmosféricas (Field Mill)	Homologada	
10139/2020	Nova metodologia de levantamento da resposta em frequência de sensores para monitoramento de correntes impulsivas em SEP desenvolvidos no Laboratório de Transitórios Eletromagnéticos do CEFET-MG	Homologada	
10140/2020	Controle Ótimo e Aplicações	Homologada	
10142/2020	A relação custo-benefício das ferramentas da Indústria 4.0	Homologada	
10144/2020	SIMULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE PÊNDULO INVERTIDO EQUILIBRADO POR ROBÔ INDUSTRIAL REALIMENTADO POR VISÃO COMPUTACIONAL	Homologada	
10146/2020	Tratamento da função saturação para o projeto de controladores	Homologada	
10147/2020	Alocação de geração distribuída em sistemas de distribuição de energia elétrica via técnica de otimização bioinspirada	Homologada	
10148/2020	A Colaboração Técnica no Brasil: Um Estudo Baseado na Análise de Patentes	Homologada	
10151/2020	Dopagem de aços elétricos com elementos terras raras e sua influência sobre as propriedades magnéticas	Homologada	
10152/2020	DrDebug – Ambiente Colaborativo para desenvolvimento e aprendizagem de programação de Programadores	Homologada	
10154/2020	PEDAGÓGICA-ENG: UM APLICATIVO DE FORMAÇÃO CONTINUADA PARA PROFESSORES DE DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DE ENGENHARIA	Homologada	
10155/2020	Variabilidade espacial do número total de casos de COVID-19, no Brasil, e correlação estatística com elementos meteorológicos a partir de dados do INMET	Homologada	
10156/2020	DrDebug – Ambiente para desenvolvimento e aprendizagem de programação de Programadores	Homologada	
10019/2020	AVALIAÇÃO DA INSERÇÃO DA ESQUIZOANÁLISE NOS CURSOS DE FORMAÇÃO PEDAGÓGICA E DE PSICOLOGIA	Não homologado	Identica à proposta 10027/2020 (a pedido do proponente)
10029/2020	Desenvolvimento de uma interface gráfica para um software de simulação de circuitos elétricos em plataforma livre para apoio na solução de problemas em engenharia como ferramenta educacional	Não homologado	Submetido em .doc
10067/2020	Desenvolvimento de uma Interface para Medição da Qualidade de Energia Elétrica em uma estrutura IoT	Não homologado	Não apresenta proponente
10094/2020	Lusofonia na literatura brasileira: leituras comparadas de Cecília Meireles, Adélia Prado e Sophia de Mello Breyner Andresen	Não homologado	Submetido em .doc
10096/2020	Desenvolvimento de uma Interface para Medição da Qualidade de Energia Elétrica em uma estrutura IoT.	Não homologado	Não apresenta proponente
10145/2020	O poeta gaúcho e os cantos de Minas: Literatura, guerra e cultura popular em Carlos Drummond	Não homologado	Projeto partido em três partes, em .doc