

Resultado da Avaliação das Propostas Submetidas ao Edital 33/2020

Classificação das Propostas que Solicitaram Bolsa PIBIC (55)

Caso um mesmo proponente tenha solicitado bolsa (PIBIC e/ou PIBITI) em duas propostas, aquela de menor nota foi aprovada para PICV.

Classificação	Nº da proposta	Título da Proposta
1	10059/2020	PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM STATCOM BASEADO NO CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL
2	10146/2020	Tratamento da função saturação para o projeto de controladores
3	10148/2020	A Colaboração Técnica no Brasil: Um Estudo Baseado na Análise de Patentes
4	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.
5	10086/2020	Implementação de formulações avançadas para cálculo de transitórios eletromagnéticos de origem atmosférica em cabos subterrâneos
6	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
7	10035/2020	Utilização de sistema alternativo sustentável na remoção de carbonatos no processo de flotação reativa reversa de minério fosfático sílico-carbonatado
8	10089/2020	Projeto de Bobinas e Solenoides de fio para Transmissão de Energia sem Fio utilizando FDTD paralelizado com OpenMP e MPI
9	10018/2020	Screening de linhagens bacterianas potencialmente probióticas para futuras aplicações profiláticas e/ou terapêuticas
10	10022/2020	Previsões computacionais das propriedades de ligas na escala nanométrica
11	10110/2020	Projeto de sistemas de controle fuzzy Takagi-Sugeno com incerteza nas variáveis de premissas
12	10124/2020	Análise de Impacto de Propagação de Modificação em Software Orientado a Objetos
13	10011/2020	O impacto da adoção do CPC 06 (R2) nas demonstrações contábeis e nos indicadores econômico-financeiros em companhias arrendatárias
14	10100/2020	Técnicas para melhoria da Estimativa Automática da Qualidade de Conteúdo por meio de Redes Neurais Profundas em Enciclopédias Colaborativas na Web
15	10031/2020	QUALIDADE DOS PROGRAMAS DE MONITORAMENTO NA AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NO ESTADO DE MINAS GERAIS
16	10151/2020	Dopagem de aços elétricos com elementos terras raras e sua influência sobre as propriedades magnéticas
17	10037/2020	Sintonia multi-objetiva dos parâmetros do controlador granular robusto
18	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
19	10076/2020	Caracterização de pluma de contaminação pelo método GPR em campo experimental
20	10142/2020	A relação custo-benefício das ferramentas da Indústria 4.0
21	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
22	10063/2020	Caracterização in silico das enzimas de interesse industrial glioxal oxidase e aril-álcool oxidase em fungos do gênero Trametes spp.
23	10009/2020	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DECORRENTES DA PANDEMIA DE COVID-19
24	10112/2020	O COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR DE INOVAÇÕES NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL: O CASO DOS CONSUMIDORES DE TIJOLOS ECOLÓGICOS
25	10137/2020	Implementação computacional de um ambiente para cálculo de desempenho de linhas de transmissão frente às descargas atmosféricas

26	10109/2020	Verificação Funcional de Redes de Neurônios Digitais
27	10020/2020	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA DEFORMAÇÃO À FRIO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR PITE E INTERSTICIAL DE AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS E FERRITICOS
28	10039/2020	SIMULAÇÕES DA ELETROFISIOLOGIA CARDÍACA PERSONALIZADA POR PACIENTE
29	10005/2020	NANOCOMPÓSITOS HÍBRIDOS ELETROFIADOS PARA APLICAÇÃO EM BIODENSORES PARA NEUROTRANSMISSORES
30	10027/2020	AValiação da inserção da Esquizaanálise nos cursos de formação pedagógica e de psicologia
31	10049/2020	Integração numérica de equações diferenciais parciais: método de quadratura diferencial local
32	10129/2020	VALIDAÇÃO DA CONFORMIDADE E PUBLICAÇÃO DO MODELO DE DADOS PARA CAPTURA DE PROVENIÊNCIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE PROV-SwProcess
33	10068/2020	CONTRIBUIÇÃO DA FLORESTA DO UAIMII PARA O DESENVOLVIMENTO DA ECONOMIA DO MUNICÍPIO DE OURO PRETO – MG
34	10105/2020	INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PID E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM CONTROLE VIA REDE.
35	10056/2020	EFEITO DA DISPERSÃO NA DESLAMAGEM E FLOTAÇÃO DE POLPAS DE MINÉRIO FOSFÁTICO
36	10079/2020	CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE BAIXO CUSTO PARA USO MENOS NOBRES EM PEQUENAS COMUNIDADES
37	10127/2020	CORPO, RUÍNA E MONSTRUOSIDADES EM VERONICA STIGGER
38	10080/2020	Estimação de Cadeias de Markov com alcance variável e suas aplicações
39	10073/2020	Uma Análise Comparativa do Desempenho do Algoritmo GDE3 com Diferentes Estratégias de Evolução Diferencial em Problemas de Otimização Multiobjetivo
40	10115/2020	PERDA DE CARGA EM TUBULAÇÕES UTILIZADAS NAS REDES DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS
41	10132/2020	ANÁLISE DAS NECESSIDADES DE APRENDIZAGEM E DE USO DA LÍNGUA INGLESA PARA ELABORAÇÃO DE UM MATERIAL PREPARATÓRIO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE EMI
42	10108/2020	SEGURANÇA QUÍMICA E DESCARTE INADEQUADO DE MEDICAMENTOS EM BELO HORIZONTE: AS RELAÇÕES ENTRE A SOCIEDADE, O MEIO AMBIENTE E A TECNOCÊNCIA
43	10074/2020	UMA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA COMUNIDADE ESCOLAR EM RELAÇÃO A DESTINAÇÃO FINAL DAS BIJUTERIAS
44	10069/2020	METODOLOGIA DE DISTRIBUIÇÃO DE SENSORES EM UM SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS
45	10147/2020	Alocação de geração distribuída em sistemas de distribuição de energia elétrica via técnica de otimização bioinspirada
46	10140/2020	Controle Ótimo e Aplicações
47	10055/2020	Perfil Sociológico de Professores e Estudantes em Programas de Mobilidade Acadêmica Internacional
48	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
49	10053/2020	Desenvolvimento de um robô autônomo em cenário educativo_
50	10006/2020	ANÁLISE DA ENERGIA EÓLICA NO BRASIL USANDO SÉRIES TEMPORAIS
51	10057/2020	PERCEPÇÃO E EDUCOMUNICAÇÃO AMBIENTAL ACERCA DE INFORMAÇÕES DA COVID-19
52	10111/2020	DISPERSÃO DE SEMENTES POR AVES NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO CAMPUS DO CEFET-MG CONTAGEM
53	10121/2020	Sistema de Aquecimento por Indução Eletromagnética

54	10098/2020	Avaliação de Materiais Poliméricos para Prolongamento da Vida Útil e Reconstituição de Características Mecânicas de Cruzetas de Madeira.
55	10044/2020	Imigrantes e refugiados nas escolas públicas brasileiras

Classificação das Propostas que Solicitaram Bolsa PIBITI (22)		
1	10122/2020	INFLUÊNCIA DA CURA ACELERADA NAS PROPRIEDADES DO CONCRETO
2	10102/2020	Ambiente eletromagnético para carregamento sem fio
3	10090/2020	Estudo de Estratégias de Amortecimento Ativo de Filtros LC em Acionamentos de Motores de Indução com cabos longos
4	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
5	10034/2020	Desenvolvimento de recursos didáticos audiovisuais fundamentados em modelagem por meio da técnica de animação stop motion para o ensino de Química
6	10084/2020	Organoargilas: Síntese e Aplicação na Remoção de Contaminantes Emergentes
7	10154/2020	PEDAGÓGICA-ENG: UM APLICATIVO DE FORMAÇÃO CONTINUADA PARA PROFESSORES DE DISCIPLINAS ESPECÍFICAS DE ENGENHARIA
8	10042/2020	Desenvolvimento de um software para detecção e manejo de Interações medicamentosas
9	10003/2020	Desenvolvimento e Aplicação de um Sistema Central para Controle de Aparelhos de Ar
10	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).
11	10087/2020	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: CRIAÇÃO E TESTAGEM DE UM APLICATIVO.2
12	10118/2020	Integração via Moodle de simuladores 3D e de sistema de acesso remoto a laboratório para prática de EaD em laboratório
13	10036/2020	QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE
14	10135/2020	Inteligência Artificial na educação: Uma ferramenta de auxílio
15	10138/2020	Desenvolvimento de sensor para medição de campo elétrico de descargas atmosféricas (Field Mill)
16	10046/2020	Engenharia de Software Baseada em Buscas: Uma aplicação em Gerenciamento de Projetos
17	10097/2020	Desenvolvimento de uma Interface para Medição da Qualidade de Energia Elétrica em uma estrutura IoT ..
18	10130/2020	Desenvolvimento de um Microinversor de Baixo Custo para Sistemas Fotovoltaicos Conectados à Rede
19	10144/2020	SIMULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE PÊNDULO INVERTIDO EQUILIBRADO POR ROBÔ INDUSTRIAL REALIMENTADO POR VISÃO COMPUTACIONAL
20	10078/2020	PLICAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO E APRENDIZAGEM DE DESENHO TÉCNICO
21	10156/2020	DrDebug – Ambiente para desenvolvimento e aprendizagem de programação de Programadores
22	10117/2020	APLICATIVO PARA INFORMAR ALAGAMENTO EM REGIÕES DE RISCO POR MEIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Propostas Aprovadas para PICV (14)

1	10032/2020	ANÁLISE COMPARATIVA DOS PROCESSOS DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL EM DIFERENTES PAÍSES
2	10136/2020	Estudo e implementação de controladores para sistemas LPV com atuadores saturantes via funções de Lyapunov filtradas
3	10114/2020	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE ALTAS TEMPERATURAS EM CONCRETOS DE ALTO DESEMPENHO COM ADIÇÕES DE NANOPARTÍCULAS DE Fe ₃ O ₄ SINTETIZADAS EM LABORATÓRIO
4	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
5	10033/2020	Diálogos entre a poesia e a fotografia de ET Eu Tu, de Marcia Xavier e Arnaldo Antunes.
6	10043/2020	Comparação de estratégias de controle de sistemas caóticos utilizando técnicas convencionais versus Metaheurísticas
7	10040/2020	Sistema de Controle Digital Distribuído para Avaliação de desempenho de sistemas embarcados e Performance Assessment em malhas de controle
8	10119/2020	Integração de sistema de visão computacional a uma célula de trabalho robotizada
9	10007/2020	ESTADO DA ARTE DAS METODOLOGIAS SEMIEMPÍRICAS BRASILEIRAS DE PREVISÃO DE CAPACIDADE DE CARGA GEOTÉCNICA DE ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA
10	10060/2020	Particle Swarm Optimization aplicado no Problema do Balanço de Cargas em Sistemas Elétricos de Distribuição
11	10125/2020	DISPLAY DIGITAL TÁTIL DE BAIXO CUSTO PARA DEFICIENTES VISUAIS
12	10071/2020	Tópicos de Análise
13	10054/2020	A Formação Acadêmica Internacionalizada e Possíveis Contribuições na Carreira Profissional
14	10001/2020	Laboratório de Instalações Elétricas Avaliado segundo as Normas NR-10 e NR-12

Propostas Desclassificadas (15)

	10025/2020	Avaliação do Fluxo Magnético Residual em Transformadores Monofásicos e do seu Impacto nas Correntes de Inrush	Currículo Lattes Desatualizado
	10103/2020	Sentidos da Prisão e do Trabalho: do cárcere à inclusão social	Currículo Lattes Desatualizado
	10126/2020	Verificação Funcional de Redes de Neurônios Digitais	Idêntica à Proposta 10109/2020
	10093/2020	INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PID E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM CONTROLE VIA REDE (MODIFICADO)	Idêntica à Proposta 10105/2020
	10015/2020	Projeto de Bobinas e Solenoides de fio para Transmissão de Energia sem Fio utilizando FDTD paralelizado com OpenMP e MPI.	Idêntica à Proposta 10089/2020
	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	Idêntica à Proposta 10091/2020
	10051/2020	Desenvolvimento de um robô autônomo em cenário educativo	Idêntica à Proposta 10053/2020

10052/2020	CONTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE BAIXO CUSTO PARA USO MENOS NOBRES EM PEQUENAS COMUNIDADES	Identica à Proposta 10079/2020
10085/2020	Monitoramento de Barragens de Terra por seus Parâmetros Modais	Currículo Lattes Desatualizado
10041/2020	PROJETO DE ACIONAMENTOS PARA IMPRESSORA 3D DESTINADA A EXTRUSÃO DE CONCRETO.	Currículo Lattes Desatualizado
10024/2020	O USO DA TAREFA LABIRINTO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA EM AULAS DE INGLÊS COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA: CRIAÇÃO E TESTAGEM DE UM APLICATIVO.	Identica à Proposta 10087/2020
10061/2020	PERDA DE CARGA EM DIFERENTES TIPOS DE TUBULAÇÕES UTILIZADAS NAS REDES DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	Identica à Proposta 10115/2020
10152/2020	DrDebug – Ambiente Colaborativo para desenvolvimento e aprendizagem de programação de Programadores	Identica à Proposta 10156/2020
10010/2020	INVESTIGAÇÃO DE TÉCNICAS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PID E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM CONTROLE VIA REDE	Identica à Proposta 10105/2020
10017/2020	Transmissão de Energia sem Fio utilizando FDTD paralelizado com OpenMP e MPI	Identica à Proposta 10089/2020