



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI - CEP: 64049-550

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEE/CT>; email: ppgee_engelettrica@ufpi.edu.br



RESULTADO DO EDITAL PPGEE Nº 06/2021

EDITAL SIMPLIFICADO INTERNO DE AUXÍLIO FINANCEIRO AO PESQUISADOR COMO INCENTIVO À PUBLICAÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA EDITAL PPGEE Nº 06/2021

A Comissão de Avaliação do Edital **Edital nº 06/2021** torna público o resultado do EDITAL SIMPLIFICADO INTERNO DE AUXÍLIO FINANCEIRO AO PESQUISADOR COMO INCENTIVO À PUBLICAÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA EDITAL PPGEE Nº 06/2021

PROPOSTAS CONTEMPLADAS NA ETAPA 1				
1ª PRODUÇÃO DO PROPONENTE REFERENTE A ARTIGOS EM PERIÓDICOS COM QUALIS A1 OU A2 NA ÁREA DAS ENGENHARIAS IV				
DOCENTE PROPONENTE	ARTIGO	DOI	QUALIS	AUXÍLIO (R\$)
Antonio Oseas de Carvalho Filho	DE CARVALHO BRITO, VITORIA ; SALES DOS SANTOS, PATRICK RYAN ; SALES, N. R. ; OSEAS DE CARVALHO FILHO, ANTONIO . COVID-index: A texture-based approach to classifying lung lesions based on CT images. PATTERN RECOGNITION, v. 1, p. 108083, 2021.	http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2021.108083	A1	R\$ 1.400,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI -CEP: 64049-550

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEE/CT>; email: ppgee_engelettrica@ufpi.edu.br



Aryfrance Rocha Almeida	VASCONCELOS, LUIS HENRIQUE PEREIRA ; ALMEIDA, ARYFRANCE ROCHA ; DOS SANTOS, BARTOLOMEU FERREIRA ; MELO, NELBER XIMENES ; CARVALHO, JOSÉ GENILSON SOUSA ; SOBREIRA, DANILLO DE OLIVEIRA . Hybrid optimization algorithm applied to adaptive protection in distribution systems with distributed generation. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, v. 202, p. 107605, 2022.	http://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2021.107605	A1	R\$ 1.400,00
Francisco Airton Pereira da Silva	NGUYEN, T. A. ; FE, I. ; BRITO, C. ; KALIAPPAN, V. K. ; CHOI, E. ; MIN, D. ; LEE, J. W. ; SILVA, FRANCISCO AIRTON . Performability Evaluation of Load Balancing and Fail-over Strategies for Medical Information Systems with Edge/Fog Computing using Stochastic Reward Nets. SENSORS, v. 12, p. 4-40, 2021.	https://www.mdpi.com/1424-8220/21/18/6253	A1	R\$ 1.400,00
Romuere Rodrigues Veloso e Silva	VIEIRA, P. A. ; SOUSA, O. L. V. ; MAGALHAES, D. M. V. ; RABELO, R. A. L. ; SILVA, R. R. V. . Detecting pulmonary diseases using deep features in X-ray images. PATTERN RECOGNITION, v. 119, p. 108081, 2021.	http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2021.108081	A1	R\$ 1.400,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI - CEP: 64049-550

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEE/CT>; email: ppgee_engelettrica@ufpi.edu.br



Deborah Maria Vieira Magalhães	VIEIRA, PABLO A. ; MAGALHÃES, DEBORAH M.V. ; CARVALHO-FILHO, ANTONIO O. ; VERAS, RODRIGO M.S. ; RABÊLO, RICARDO A.L. ; SILVA, ROMUERE R.V. . Classification of COVID-19 in X-ray images with Genetic Fine-tuning. COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, v. 1, p. 107467, 2021.	http://dx.doi.org/10.1016/j.compeleceng.2021.107467	A2	R\$ 1.200,00
Flávio Henrique Duarte de Araújo	CARVALHO, E. D. ; SILVA, R. R. V. ; ARAUJO, FLAVIO. H.D. ; RABELO, RICARDO DE ANDRADE L. ; CARVALHO FILHO, A. O. . An approach to the classification of COVID-19 based on CT scans using convolutional features and genetic algorithms. COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, p. 104744-104754, 2021.	http://dx.doi.org/10.1016/j.combiomed.2021.104744	A2	R\$ 1.200,00
José Maria Pires de Menezes Júnior	SILVA, RONNYEL CARLOS CUNHA ; MENEZES JÚNIOR, JOSÉ MARIA PIRES ; ARAÚJO JÚNIOR, JOSÉ MEDEIROS . Optimization of NARX Neural Models Using PSO and GA Algorithms Applied to Identification of Photovoltaic Systems. JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, v. 143, p. 1-12, 2021.	http://dx.doi.org/10.1115/1.4049718	A2	R\$ 1.200,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI -CEP: 64049-550

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEE/CT>; email: ppgee_engelettrica@ufpi.edu.br



José Medeiros de Araújo Júnior	ARAÚJO JÚNIOR, JOSÉ M.; LINHARES, LEANDRO L.S. ; ARAÚJO, FÁBIO M.U. ; ALMEIDA, OTACÍLIO M. . Fuzzy wavelet neural networks applied as inferential sensors of neonatal incubator dynamics. JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, v. 39, p. 2567-2579, 2020.	http://dx.doi.org/10.3233/jifs-190129	A2	R\$ 1.200,00
Ricardo de Andrade Lira Rabêlo	ALMEIDA, VITOR A.C.C. ; RABÊLO, RICARDO DE A.L. ; CARVALHO, ARTHUR ; RODRIGUES, JOEL J.P.C. ; SOLIC, PETAR . Aligning the interests of prosumers and utilities through a two-step demand-response approach. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, v. 292, p. 128993, 2021.	http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.128993	A2	R\$ 1.200,00
1ª PRODUÇÃO DO PROPONENTE REFERENTE A PATENTES OU DEMAIS TIPOS DE PROPRIEDADES INTELECTUAIS REGISTRADAS NO INPI				
DOCENTE PROPONENTE	TÍTULO E LOCAL DE REGISTRO	REGISTRO	TIPO	AUXÍLIO (R\$)
Hermes Manoel Galvão Castelo Branco	Sistema Inteligente para Detecção de Quedas/INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL	BR512020002009-7	Registro de programa de computador	R\$ 1.500,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI - CEP: 64049-550

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEE/CT>; email: ppgee_engelettrica@ufpi.edu.br



PROPOSTAS CONTEMPLADAS NA ETAPA 2

1ª PRODUÇÃO DO PROPONENTE REFERENTE A ARTIGOS EM PERIÓDICOS COM QUALIS B1 OU B2 NA ÁREA DAS ENGENHARIAS IV

DOCENTE PROPONENTE	ARTIGO	DOI	QUALIS	AUXÍLIO (R\$)
LUIS GUSTAVO MOTA SOUZA	Barreto, Guilherme A. ; Brasil, Igor S. ; SOUZA, LUIS GUSTAVO M. . Revisiting the modeling of wind turbine power curves using neural networks and fuzzy models: an application-oriented evaluation. ENERGY SYSTEMS, v. (), p. 1-28, 2021.	http://dx.doi.org/10.1007/s12667-021-00449-5	B2	R\$ 800,00

PROPOSTAS CONTEMPLADAS NA ETAPA 3

2ª PRODUÇÃO DO PROPONENTE REFERENTE A ARTIGOS EM PERIÓDICOS COM QUALIS A1 OU A2 NA ÁREA DAS ENGENHARIAS IV

DOCENTE PROPONENTE	ARTIGO	DOI	QUALIS	AUXÍLIO (R\$)
Antonio Oseas de Carvalho Filho	SALES, N. R. ; DE CARVALHO FILHO, ANTONIO OSEAS ; MATHEW, M. J. . Automatic method for glaucoma diagnosis using a three-dimensional convoluted neural network. NEUROCOMPUTING, v. 1, p. 1-10, 2021.	http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2020.07.146	A1	R\$ 1.400,00
Francisco Airton Pereira da Silva	SANTOS, L. ; CUNHA, B. ; FE, I. ; VIEIRA, M. ; SILVA, FRANCISCO AIRTON . Data Processing on Edge and Cloud: A Performability Evaluation and Sensitivity Analysis. Journal of Network and Systems Management, v. 29, p. 27, 2021.	http://dx.doi.org/10.1007/s10922-021-09592-x	A2	R\$ 1.200,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI - CEP: 64049-550

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEE/CT>; email: ppgee_engelettrica@ufpi.edu.br



2ª PRODUÇÃO DO PROPONENTE REFERENTE A PATENTES OU DEMAIS TIPOS DE PROPRIEDADES INTELECTUAIS REGISTRADAS NO INPI				
DOCENTE PROPONENTE	TÍTULO E LOCAL DE REGISTRO	REGISTRO	TIPO	AUXÍLIO (R\$)
Romuere Rodrigues Veloso e Silva	GeMapCom: Uma ferramenta para mapeamento comparativo e visualização de dados Genômicos/INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL	BR512021001837-0	Registro de programa de computador	R\$ 1.500,00
Hermes Manoel Galvão Castelo Branco	Software para Coleta de Variáveis Cinéticas com Dispositivos Embarcados/INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL	BR512019002518-0	Registro de programa de computador	R\$ 1.500,00

PROPOSTAS CONTEMPLADAS NA ETAPA 4				
2ª PRODUÇÃO DO PROPONENTE REFERENTE A ARTIGOS EM PERIÓDICOS COM QUALIS B1 OU B2 NA ÁREA DAS ENGENHARIAS IV				
DOCENTE PROPONENTE	ARTIGO	DOI	QUALIS	AUXÍLIO (R\$)
Aryfrance Rocha Almeida	FONSECA, G. A.; FERREIRA, D.; COSTA, F. B.; ALMEIDA, A. R. Fault Classification in Transmission Lines Using Random Forest and notch Filter. JOURNAL OF CONTROL, AUTOMATION AND ELECTRICAL SYSTEMS. , 2021	(ARTIGO ACEITO - SEM DOI)	B1	R\$ 900,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

Bairro Ininga - Teresina - PI - CEP: 64049-550

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEE/CT>; email: ppgee_engelettrica@ufpi.edu.br



Deborah Maria Vieira Magalhães	LUZ, J. S. ; OLIVEIRA, M. C. ; ARAUJO, F. H. D. ; MAGALHÃES, D. M. V. . Ensemble of Handcrafted and Deep Features for Urban Sound Classification. APPLIED ACOUSTICS, v. 175, p. 1-11, 2021.	http://dx.doi.org/10.1016/j.apacoust.2020.107819	B2	R\$ 800,00
Flávio Henrique Duarte de Araújo	ARAÚJO, FLÁVIO H.D.; SILVA, ROMUERE R.V. ; MEDEIROS, FÁTIMA N.S. ; NETO, JEOVÁ FARIAS ROCHA ; OLIVEIRA, PAULO HENRIQUE CALAES ; BIANCHI, ANDREA G. CAMPOS ; USHIZIMA, DANIELA . Active contours for overlapping cervical cell segmentation. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMEDICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY, v. 35, p. 70, 2021.	http://dx.doi.org/10.1504/ijbet.2021.112834	B2	R\$ 800,00

Teresina, 05 de novembro de 2021

Profa. Dra. Deborah Maria Vieira Magalhães
(Presidente)

Prof. Dr. Hermes Manoel Galvão Castelo Branco
(Membro Interno)

Prof. Dr. Thiago Carvalho de Sousa
(Membro Externo).