



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

IA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

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

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

RESULTADO APÓS RECURSOS DO EDITAL PPGE N° 06/2021

EDITAL SIMPLIFICADO INTERNO DE AUXÍLIO FINANCEIRO AO PESQUISADOR COMO INCENTIVO À PUBLICAÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA EDITAL PPGE N° 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 PPGE N° 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

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

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

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEEEL/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

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

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

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEEL/CT>; email: ppgee_engeletrica@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

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

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

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEEL/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

ÁREA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

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

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEEEL/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	http://dx.doi.org/10.1007/s10922-021-09592-x	A2	R\$ 1.200,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

CENTRO DE TECNOLOGIA

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

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

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEEL/CT>; email: ppgee_engeletrica@ufpi.edu.br

	Analysis. Journal of Network and Systems Management, v. 29, p. 27, 2021.			
2ª PRODUÇÃO DO PROPONENTE REFERENTE A PATENTES OU DE MAIS 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

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella

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

<http://www.posgraduacao.ufpi.br//PPGEEL/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, 11 de novembro de 2021

Deborah Maria Vieira Magalhães

Profa. Dra. Deborah Maria Vieira Magalhães
(Presidente)

Hermes Manoel Galvão Castelo Branco

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

Thiago Carvalho de Sousa

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