



**ATUALIZAÇÃO OU TRANSPARÊNCIA DADA PELO PROGRAMA A SUA ATUAÇÃO NA PARTE DE  
PRODUÇÃO CIENTÍFICA ENTRE 2017-2018 (até agosto de 2018)**

**A) PERIÓDICOS**

MEDEIROS-ROCHA, M. ; DA SILVA, J. P. ; SENNA, F. C. B. Simulation of a Fuzzy Control Applied to a Variable Speed Wind System Connected to the Electrical Network. IEEE Latin America Transactions, v. 16, p. 521-526, 2018.

SENA, FRANCISCO ; DA SILVA, JOSÉ . Harmonic Suppression Using Optimised Hexagonal Defected Ground Structure by Genetic Algorithm. IET Microwaves Antennas & Propagation, v. 1, p. 1-5, 2018.

DA SILVA, J. P.; SANTOS E. G. ; SEGUNDO, M. T. B. . DIRECTIONAL COUPLER BASED ON A PHOTONIC QUASI-CRYSTAL FIBER WITH EXTENDED CORES. JOURNAL OF MICROWAVES, OPTOELECTRONICS AND ELECTROMAGNETIC APPLICATIONS, v. 17, p. 201-207, 2018.

DE SENA, FRANCISCO DAS CHAGAS B. ; DA SILVA, JOSÉ P. ; PEREIRA, JONATHAN P. P. ; GUIMARÃES, ÁDILLER DE O. . Inset-fed rectangular microstrip antenna optimized by genetic algorithm. Microwave and Optical Technology Letters (Print), v. 59, p. 105-109, 2017.

PEREIRA, J. O. ; MELO, D. ; RICHARD, G. ; DEFOSSEZ, P. ; SILVA, S. L. ; OLIVEIRA, F. A. ; BATISTA, R. O. ; GARCIA, A. R. G. . Yield of soybean crop in function of soil compaction affected by tillage system on Oxisol of subtropical region. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 12, p. 227-234, 2018.

CARLOS DE CARVALHO CRISOSTOMO, DANIEL ; ARON FREITAS DE MOURA, ADRIANO ; PEREIRA DA ROCHA, EDNARDO ; MARKS DA CRUZ, FRANCISCO ; PEREIRA DE MOURA, AILSON . Educational Software For Simulation Of Power and Voltage Control In Power Systems Connected With Wind Farms. IEEE Latin America Transactions, v. 16, p. 1603-1609, 2018.

DE SOUZA, DANILO ; DE ALMEIDA SILVEIRA, JORGE HENRIQUE ; DA SILVA, ISAAC BARROS TAVARES ; DE SOUSA QUEIROZ JÚNIOR, IDALMIR ; NOGUEIRA FRAGA, FRANCISCO EDSON ; DE ANDRADE, HUMBERTO DIONÍSIO ; DA SILVA, RODOLFO BEZERRA ; TRAVASSOS JUNIOR, XISTO LUCAS . Electrical properties of niobium pentoxide (NB 2 O 5 ) for application in microstrip antenna substrate. Microwave and Optical Technology Letters (Print), v. 59, p. 641-645, 2017.

DA SILVA, ISAAC BARROS TAVARES ; DA SILVA, SANDRO GONÇALVES ; DA SILVA, MONIQUE FERNANDES ; DE ANDRADE, HUMBERTO DIONÍSIO . Quasi-Yagi microstrip antenna device design for directive wideband ISM application. MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, v. 59, p. 3042-3046, 2017.

DE HOLANDA, SAMANTA M. ; DA SILVA, JOSÉ P. ; DE S. QUEIROZ, IDALMIR ; DE ANDRADE, HUMBERTO D. ; GUERRA, JUAN R. F. ; DE A. P. MAGNO, JOSÉ ; DE AQUINO, MARCOS S. ; DE MELO, MOISÉS V. ; FILHO, NEIL O. L. . Microstrip antenna based on knitted fabrics with biodegradable synthetic fibers. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, v. 28, p. 15118-15216, 2017.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM SISTEMAS DE  
COMUNICAÇÃO E AUTOMAÇÃO - PPGSCA

**PPGSCA**  
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM  
SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO E AUTOMAÇÃO

SANTANA, T.A.A.; DE ANDRADE, H. D.; QUEIROZ JÚNIOR, I.S. ; TAVARES DA SILVA, I.B. . Comparison of spatial interpolation methods to determine exposure ratio to electric fields in urban environments. ELECTRONICS LETTERS, v. 53, p. 1250-1252, 2017.

GUERRA, F.K.O.M.V.; LIMA, F. J. L. ; ROCHA, A. S. F. ; FERNANDES JUNIOR, H. H. ; QUEIROZ, L. G. O. . ATUAÇÃO DO PROJETO DE EXTENSÃO ?USO EFICIENTE DE ENERGIA NA UFERSA?. REVISTA CIÊNCIA EM EXTENSÃO, v. 13, p. 9-19, 2017.