

ARTIGOS RECOMENDADOS PARA REVISTA SOBRAEP - EM ORDEM DE PONTUAÇÃO - 10 ARTIGOS

ID	Título	Autores
147	Controle de alta performance de PMSMs através de observador adaptativo de torque de carga	Emmanuel Adamski de Moura, Rodrigo Varella Tambara, Paulo Henrique Alves da Silva e Silva, Rodrigo Padilha Vieira
152	Testes de Proteção contra Corrente Residual para Estação de Recarga em Corrente Alternada	Pedro Henrique Scherer, Valdemir Nunes de Miranda, Germano Giazzon Cavalli, Cassiano Rech
49	Modelagem de um Conversor CC-CC Ponte-Completa Aplicado a Processos de Soldagem a Arco Elétrico	Rafael Concatto Beltrame, Vitor de Souza Guedes, Fábio Ecke Bisogno, Lucas Vizzotto Bellinaso, Christian Griesang Barbosa, Ezequiel Andrei Mallmann, Luciano Anderson Fricke
154	Um método para estimativa de temperatura de junção de dispositivos IGBT em inversores de tração	Leonardo Rafael Willers, Eduardo Cattani Silva, Paulo Henrique Alves da Silva e Silva, Lucas Rossato Rocha, Rodrigo Padilha Vieira
155	Projeto do Conversor Ressonante LLC Assistido por Simulação em Elementos Finitos	Joshua Rauber Neusser, Cristiano Facco, Maikel Menke, Marco Dalla Costa
60	Controle Preditivo Baseado em Modelo para Fontes Ininterruptas de Energia: Estabilidade e Desempenho	Robert Uiliam Marin Viaro, Everson Mattos, Vinicius Foletto Montagner
59	Controle Preditivo Baseado em Modelo para Conversores Buck com Erro Nulo de Regime Permanente e Análise de Estabilidade	Robert Uiliam Marin Viaro, Everson Mattos, Vinicius Foletto Montagner
102	Metodologia inteligente para otimização de O&M em instalações fotovoltaicas: redução de custos e eficiência	Vinicius Alfredo Schwalbe, João Prestes, Lucas Domingues Cordeiro, Jean Carlos Bortoli Dalcin, Marcos Eduardo Treter
89	Técnicas de Redução da Indutância de Dispersão em Indutores Acoplados Utilizados em Conversores Flyback Quase Ressonantes como Drivers de LEDs	João Renato Camara Amado, Renan Rodrigo Duarte, Giulia Grassi, Kalyl Sinhorini Abu Ali, Hentony Lobo, Marco Antonio Dalla Costa
82	Estratégia de Modulação Space Vector para o Conversor Multinível Modular	Jerônimo Dorneles Silva Vilaverde, Felipe Bovolini Grigoletto

RECOMMENDED PAPERS FOR IAS JOURNAL - IN ORDER OF SCORE - TOP 20% (16 PAPERS)

ID	TITLE	AUTHORS
83	An Eight-Switch Nine-Level Common-Ground Inverter with Four-fold Voltage Gain	Felipe Bovolini Grigoletto, Sound Cedieu, Sze Sing Lee, Yam P. Siwakoti
52	Co-design of Plant and Controller Parameters for Grid-Tied Inverters: Metaheuristics based Approach	Lucas Cielo Borin, Guilherme Vieira Hollweg, Everson Mattos, Robert Uiliam Marin Viaro, Ricardo Coração de Leão Fontoura de Oliveira, Caio Ruviaro Dantas Osório, Vinicius Foletto Montagner
110	Efficiency of a Dual Active Bridge Converter with a Variable Inductor for Battery Charging Applications	Conrado Gomes Marques, João Pedro Scherer Cipriani, Maicon Wellington Dickow, Leandro Roggia, Jonas Roberto Tibola, Álysson Raniere Seidel
66	A Hybrid Voltage Control Strategy for UPS: MRAC and Resonant Control Integration	Maicon de Miranda, Rodrigo Varella Tambara, Fábio Ecke Bisogno
12	Enhanced PI controllers for wind turbine with direct drive permanent magnet synchronous generators using bat optimizer	Paulo Jefferson Dias de Oliveira Evald, José Eduardo das Neves da Fonseca, Matheus Schramm Dall'asta, Jéssika Melo de Andrade, Lenon Schmitz, Telles Brunelli Lazzarin
149	Robust adaptive control for BLDC motor control: synthesis and experimental validation	Gabriel Hackbardt Morales, Alexandre Silva Lucena, Elmer Alexis Gamboa Peñazola, Carlos Guilherme da Costa Neves, Paulo Jefferson Dias de Oliveira Evald
67	Analysis of Feature Selection in Self Organizing Map Model Performance for Energy Theft Areas Identification.	Alexandre Berger Richter, Natalia Bastos de Sousa, Leonardo Nogueira F. da Silva, Vinicius Jacques Garcia, Kamila Stromm, Daniel Pinheiro Bernardon, Otacílio O. Carneiro Filho
138	Cost and Efficiency Optimization of Low-frequency Transformers in Uninterruptible Power Supplies	Pedro C. Bolsi, João M. Lenz, Edemar Prado, Talis Piovesan, Hamiltom C. Sartori , José R. Pinheiro
107	Rotor Speed Observer Based on Extended Stator Current Model of Interior Permanent Magnet Synchronous Motors	Renata Camponogara, Raissa Gomes da Silva, Gustavo Guilherme Koch, Hilton Abílio Gründling, Thieli Smidt Gabbi
42	Input filter capacitance design method for DC-DC converters in PV systems applications	Mateus J. Tiburski, Edemar O. Prado, Pedro C. Bolsi, Hamiltom C. Sartori, José R. Pinheiro
114	Steady State and Dynamic Tests of Overcurrent Protection through Real-Time Digital Simulation	Jhonatan Antônio Cassol, Adriano Peres de Moraes, Bruna Rafaela dos Santos Diana, Simiša Simić, Dušan Kostić

43	Adaptive Proportional-Resonant Current Control applied to Grid-Connected Converters using L Filter	João Vitor Merlo, Rodrigo Varella Tambara, Hilton Abilio Grundling, Vinícius Descovi Rodrigues, Rafael Maestrelli
15	A robust MPC for grid-following inverters improved with the krill herd optimization algorithm	Paulo Jefferson Dias de Oliveira Evald, José Eduardo das Neves da Fonseca, Matheus Schramm Dall'asta, Jéssika Melo de Andrade, Lenon Schmitz, Telles Brunelli Lazzarin
98	PCB Layout Design Using Finite Element Analysis for Parasitic Inductance Reduction	Talis Piovesan, Edemar Prado, Luan Aleixo, Pedro C. Bolsi, Marcio Fontana, Antônio C. C. Lima, Hamiltom C. Sartori, José R. Pinheiro
41	A soft-computing parametrization procedure for DFIG-based wind turbines using Seagull optimization algorithm	Joab Tavares Fagundes, Marlon Soares Sigales, Thiago Carvalho Bittencourt, Paulo Jefferson Dias de Oliveira Evald
146	Analysis of Input Current Ripple in Interleaved Boost Converters with PWM Modulation	Eder Bridi, Hamiltom Confortin Sartori, José Renes Pinheiro