

PROGRAMAÇÃO SEÇÕES TÉCNICAS

Sessão Técnica I (17/07 – início: 15h):

	Código	Título	Autor	Modo
15h-15h15	SP1320	CONVERSOR DAB (DUAL ACTIVE BRIDGE)	Walbermark M.dos Santos, Denizar C.Martins	ORAL
15h15-15h30	SP1301	Algoritmo de Compensação de Distúrbios Elétricos aplicado a Motores de Indução Trifásicos	Leandro Morita, Eduarda Almeida, Rodrigo Azzolin, Thiago Bernardes	ORAL
15h30-15h45	SP1307	Ferramenta Computacional para Otimização de Conversores Estáticos	Hamiltom C. Sartori, Letícia Carvalho Pivetta, José Renes Pinheiro	ORAL
15h45-16h	SP1306	A New Maximum Power Point Tracking Technique for Photovoltaic Systems Employing a Single Voltage Sensor	Jefferson William Zanotti, Walbermark M. dos Santos, Denizar Cruz Martins	ORAL

Sessão Técnica II (18/07 – início: 8h30):

	Código	Título	Autor	Modo
8h30-8h45	SP1309	Aperfeiçoamento de uma Plataforma para Avaliação de Modelos Matemáticos Aplicados a Predição do Tempo de Vida de Baterias	Luís F. Sauthier, Paulo S. Sausen, Mauricio de Campos, Airam Sausen, Leonardo Motyczka	ORAL
8h45-9h	SP1325	Comparativo entre os conversores Boost-Flyback e Flyback estágio único para acionamento de lâmpadas de LEDs de potência para iluminação pública	Thiago Maboni, Priscila E. Bolzan, Paulo Cesar V. Luz, Ricardo N. do Prado	ORAL
9h -9h15	SP1313	Estudo de Sensibilidade de Reator Eletrônico Auto – Oscilante	Willian R. Silva, Lucas S. Mendonça, Fábio E. Bisogno, Álysson R. Seidel, Maikel F. Menke, Juliano de P. Lopes, Marcelo F. da Silva	ORAL
9h15-9h30	SP1329	Sistema de Aquisição com Aplicação de Conceitos em Instrumentação Virtual	Luis F. Bianchi Carbonera; Sandy T. Miranda; Mauricio de Campos;	ORAL
9h30 -9h45	SP1331	Implementação de Chaves Semicondutoras de Potência em um Transformador de Distribuição Inteligente	Fabricio E. Cazakevicius, Josemar O. Quevedo, Rafael C. Beltrame, Luiz G. N. Theodorico, Luciano Schuch, José Renes Pinheiro	ORAL
9h45-10h	SP1319	Reator Eletrônico Auto-Oscilante com Entrada Universal e Alto Fator de Potência	Maikel Menke, Caio Guedes, William Guidolin, Álysson R. Seidel	ORAL

Sessão Técnica III (18/07 – início: 10h):

	Código	Título	Autor	Modo
Renováveis	SP1302	Melhoria da eficiência do conversor boost CC/CC aplicado a um sistema fotovoltaico através da escolha do ponto de operação	Fernando Beltrame, Fabrício H. Dupont, Hamilton C. Sartori, Everton C. Cancian, J. R. Pinheiro	Poster
Renováveis	SP1304	Sistema SCADA Aplicado a Modelagem e Supervisão de Micro Centrais Hidroelétricas	Gilberto Schneider, Vanessa F. de Lima, Robinson F. de Camargo, Claiton M. Franchi	Poster
Renováveis	SP1305	Desenvolvimento de Software para Emulação de um Sistema de Conversão de Energia Eólica	Germano Henz, Gustavo Koch, Claiton Moro Franchi, Humberto Pinheiro	Poster
Renováveis	SP1308	Implementação de um controle supervisor de um sistema fotovoltaico autônomo	Lucas Vizzotto Bellinaso, Christoffer Daniel Schwertener, Hélio Leães Hey, Leandro Michels	Poster
Renováveis	SP1310	Sistema de Controle e Simulação Aplicado a Micro Centrais Hidroelétricas Utilizando ScadaBR	Vanessa F. de Lima, Gilberto Schneider, Robinson F. de Camargo, Claiton M. Franchi	Poster
Renováveis	SP1314	Modelo de Produção de Energia de Módulos Fotovoltaicos Sob Diferentes Condições Climáticas	Mauro F. Basquera Jr., Renan D. de O. Reiter, Fabrício H. Dupont, Leandro Michels	Poster
Renováveis	SP1328	Metodologia de projeto de filtro LCL aplicada a inversor conectado a rede	Henrique H. Figueira, Rafael C. Beltrame, Cassiano Rech, Hélio L. Hey	Poster
Renováveis	SP1333	Métodos de Regulação de Tensão para Micro Centrais Hidrelétricas que Utilizam Gerador Indutivo Auto-Excitado – Uma Análise Comparativa	Mauricio Mendes da Silva, Fabio Cadore Posser, Claiton M. Franchi, José R. Pinheiro e Robinson F. de Camargo	Poster
Controle	SP1303	Projeto de controladores PID utilizando lugar das raízes e realimentação de estados: uma comparação	V. F. Montagner L. A. Maccari Jr.	Poster
Controle	SP1311	Viabilidade do Paralelismo em Redes de Distribuição usando o software ATPDraw: um estudo de caso	M. S. Ortiz, I. G. B. Garcia, V. F. Montagner, D. P. Bernardon	Poster
Controle	SP1316	Observador por Modos Deslizantes para Conversores Conectados a Rede sem Sensor de Tensão	Rodrigo Gehrke Tonin, Thiago Bernardes, Jorge Rodrigo Massing, Humberto Pinheiro	Poster
Conversores	SP1323	Implementação de um Conversor Multinível Modular	Clécio Fischer, Guilherme S. da Silva, Ademir Toebe, Cassiano Rech	Poster
Conversores	SP1324	Método de determinação da capacitância de saída para conversores estáticos que alimentam LEDs baseado na cintilação luminosa	Nórton Daniel Barth, Vitor Cristiano Bender, Tiago Bandeira Marchesan	Poster
Conversores	SP1326	Conversor Integrado SEPIC-Ćuk para Iluminação Dimerizável a LED com Capacitância Reduzida	Eduardo A. Bitencourt, Thaís E. Bolzan, M. R. Cosetin, Ricardo N. do Prado	Poster
Conversores	SP1317	Conversores isolados de reduzida capacitância aplicados ao acionamento de LEDs de potência para iluminação pública	Priscila E. Bolzan, Paulo Cesar V. Luz, Thiago Maboni, Ricardo N. do Prado	Poster

Outras aplicações	SP1315	Desenvolvimento De Um Medidor De Energia Com Comunicação PLC Integrada	Douglas D. C. Karnikowski, Gabriel Attuati, Maurício de Campos, Paulo S. Sausen	Poster
Outras aplicações	SP1318	Sistema Híbrido de Geração de Energia Distribuída e Iluminação Pública Baseada em LEDs	Guilherme G. Pereira, William D. Vizzotto, Maicol F. de Melo, Marco A. Dalla Costa	Poster
Outras aplicações	SP1321	Banca de testes automatizada para envelhecimento de baterias	Felipe Lorenci, Luciano Schuch	Poster
Outras aplicações	SP1322	Simulação de Dispositivos Magnéticos Empregados como Elementos de Filtro em Inversores PWM Trifásicos	Abel A. B. Gehm, Gabriel M. da Rosa, Rafael C. Beltrame	Poster
Outras aplicações	SP1327	Metodologia de Avaliação do Estado de Saúde de Baterias VRLA	Antônio M. S. S. Andrade, Renato T. Cardoso, Luciano Schuch, Mário L. S. Martins, Fabio E. Bisogno	Poster
Outras aplicações	SP1330	Estudo comparativo de metodologias para projeto de filtros de EMI	Everton Cocco Cancian, Fernando Beltrame, José Renes Pinheiro	Poster
Outras aplicações	SP1332	Projeto de um circuito de crowbar para proteção de um barramento capacitivo	A. de B. Bordini Jr, F. E. Cazakevicius, F. H. Dupont, J. R. Pinheiro	Poster