

## PLENARY SESSIONS PROGRAM

		<b>TUESDAY, NOVEMBER 14</b>	<b>ROOM A</b>
<b>HOUR</b>	<b>CODE</b>	<b>ARTICLE / AUTHOR</b>	
8:20 a 8:40	12.025	Smart Grids: Self-healing and Switch Allocation in a Real System. <i>J. C. López, M. J. Rider, P. L. Cavalcante, A. V. Garcia, L. L. Martins, L. F. Miranda and L. F. Silveira.</i>	
8:40 a 9:00	12.002	Limitadores de Corriente de Falla: Revisión de Sus Desarrollos y Características Técnicas Actuales <i>J. C. Gómez, J. Vaschetti, M. Piumetto, J. Arcurio, C. Coyos y C. Ibarlucea.</i>	
9:00 a 9:20	12.004	Analysis of the Magnetic Coupling Influence between Different Feeders on Unbalanced Distribution Networks. <i>N. A. Amaral Filho, M. S. N. Silva, L. R. Araujo and D. R. R. P. Araujo.</i>	
9:20 a 9:40	12.005	Alocação Ótima de Dispositivos de Manobra em Redes de Distribuição para Melhoria de Confiabilidade. <i>A. Candiá Júnior, L. W. Oliveira, B. H. Dias, L. A. F. Manso, E. J. Oliveira.</i>	
9:40 a 10:00	12.013	Development and Integration of a Centralized Service Restoration Model into an Interactive Simulation Tool for Power Distribution Networks. <i>B. L. Soto, H. O. Vargas, J. B. Mendoza and R. C. Martínez.</i>	
10:00 a 10:20	12.018	Eventos que Impactam nas Perdas não Técnicas de um Sistema de Distribuição de Energia Elétrica. <i>P. A. Brasil Vieira dos Santos, R. E. Lopes e C. B. Martinez.</i>	
10:30 a 11:10	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>		
11:10 a 12:00	TECHNICAL TALKS SIEMENS "Fusesaver: Management Optimization On Overhead Distribution Lines". Eng. Jacqueline Olaya. (ROOM D)		
12:00 a 12:20	12.008	Otimização de um Sistema de Energia Híbrido Fotovoltaico/Diesel de uma microrrede com Foco em Confiabilidade. <i>K. P. Rocha, L. W. Oliveira e J. G. Oliveira.</i>	
12:20 a 12:40	12.010	Avaliação Quantitativa do Efeito dos Desequilíbrios na Rede e na Carga na Operação de Sistemas Elétricos de Distribuição de Energia Elétrica. <i>J. Beust da Silva e S. Haffner.</i>	
12:40 a 13:00	12.015	Reconfiguração de Sistemas de Distribuição Visando Balanceamento entre Alimentadores Através de Técnica de Decomposição <i>S. C. A. de Ferreira, T. L. O. Araújo, L. W. Oliveira, J. S. Carvalho, E. J. Oliveira.</i>	
13:00 a 14:30	<b>LUNCH BREAK (NOT INCLUDED)</b>		
14:30 a 14:50	12.017	Adjustment and Operation of Banks Capacitors Using Three-phase Representation. <i>A. R. Baran Junior, R. A. Borba and T. S. Piazza Fernandes.</i>	
14:50 a 15:10	12.023	Analysis on the Use of Demand Side Management Techniques to Delay Investments in Electrical Distribution Systems Infrastructure. <i>N. N. R. Silva and E. M. C. Franco.</i>	
15:10 a 15:30	12.009	Herramienta Informática para la Localización de Fallas en Sistemas de Distribución Rural. <i>G. di Mauro, C. Babic, C. Agüero y J. Vignerte.</i>	
15:30 a 15:50	12.026	Fluxo de Carga em Redes Modernas de Distribuição de Eletricidade. <i>C. C. Martins, O. R. Saavedra e V. L. Paucar.</i>	
16:00 a 16:40	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>		
16:40 a 17:00	TECHNICAL CONFERENCE		
17:00 a 17:20	"The Challenges Of Smart Grids And Tools Needed For Your Implementation"		
17:20 a 17:40	Phd. Patricio Gabriel Donato. (ROOM B)		
17:40 a 18:00			
18:00 a 19:00			

## PLENARY SESSIONS PROGRAM

		TUESDAY, NOVEMBER 14	ROOM B
HOUR	CODE	ARTICLE / AUTHOR	
8:20 a 8:40			
8:40 a 9:00	18.002	Analysis and Review of the Evaluation Methodology for Research and Development Projects in the Brazilian Electricity Sector. <i>A. A. F. Leite, L. B. F. Leite, D. A. J. Lopes, H. H. Silva, V. P. Santos and L. P. A. Pinheiro.</i>	
9:00 a 9:20	19.003	Voltage Stability Analysis of Power Systems using the Continuation Method. <i>A. D. Vasquez and T. Sousa.</i>	
9:20 a 9:40	19.006	Electromagnetic Transients Effect on Blocks of $\pi$ Circuits with Damping Resistance. <i>L. H. Jús, M. O. Santos, T. G. Pereira, A. C. Moreira and A. J. Prado.</i>	
9:40 a 10:00	19.008	Laboratory Tests with Model based on $\pi$ Circuits considering the Introduction of Branches composing by RL Parallel Elements. <i>T. G. Pereira, A. C. Moreira, M. O. Santos, L. H. Jús, A. A. Ferreira and A. J. Prado.</i>	
10:00 a 10:20	19.009	Introduction of Damping Resistances in Simulations of Electromagnetic Transients Using Alternate Structures. <i>M. O. Santos, L. H. Jús, T. G. Pereira, A. C. Moreira and A. J. Prado.</i>	
10:30 a 11:10	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>		
11:10 a 12:00	TECHNICAL TALKS SIEMENS "Fusesaver: Management Optimization On Overhead Distribution Lines". Eng. Jacqueline Olaya. (ROOM D)		
12:00 a 12:20	19.034	A Firefly Algorithm Applied to Coordinated Tuning of Power Systems Controllers. <i>A. L. M. Takahashi and P. B. Araujo.</i>	
12:20 a 12:40	19.016	Feeders Clustering Through Load and Circuit Characterization. <i>A. U. Antunes, A. Meffe, D. Takahata, J. Castilho Neto, L. S. Sousa, T. M. Miranda, A. A. Cordeiro, G. P. Guedes and M. R. C. Paes Júnior.</i>	
12:40 a 13:00	19.030	Methodology and Computational Tool for Evaluation of R&D Projects. <i>V. P. S. Santos, A. A. F. Leite, H. H. Silva, D. A. J. Lopes, L. B. F. Leite e L. P. A. Pinheiro.</i>	
13:00 a 14:30	<b>LUNCH BREAK (NOT INCLUDED)</b>		
14:30 a 14:50	19.018	A Work Proposition Method to Improve Reliability Indices. <i>A. U. Antunes, A. Meffe, D. Takahata, J. Castilho Neto, L. S. Sousa, T. M. Miranda, A. A. Cordeiro, G. P. Guedes, M. R. C. Paes Júnior.</i>	
14:50 a 15:10	19.021	A Model for the Optimal Allocation of Voltage Regulators and Capacitors based on MILP Applied to Distribution Systems in Steady State. <i>M. S. Medrano, S. M. C. Tome, L. L. Martins, P. L. Cavalcante, H. Iwamoto, M. R. R. Malveira and T. M. de Moraes.</i>	
15:10 a 15:30	19.023	A Non-iterative Method for Distribution Systems Power Flow Analysis. <i>B. A. S. Ambrósio and O. L. Tortelli.</i>	
15:30 a 15:50	19.024	A Comparison Between the Efficiency of the Outer Approximation Method and the Branch-and-Bound Method to Solve the Optimal Power Flow Problem with Discrete Control Variables. <i>L. R. Matos, D. P. Silva and E. M. Soler.</i>	
16:00 a 16:40	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>		
16:40 a 17:00	TECHNICAL CONFERENCE "The Challenges Of Smart Grids And Tools Needed For Your Implementation" Phd. Patricio Gabriel Donato. (ROOM B)		
17:00 a 17:20			
17:20 a 17:40			
17:40 a 18:00			
18:00 a 19:00			

## PLENARY SESSIONS PROGRAM

		<b>TUESDAY, NOVEMBER 14</b>	<b>ROOM C</b>
<b>HOUR</b>	<b>CODE</b>	<b>ARTICLE / AUTHOR</b>	
8:20 a 8:40	12.006	Aplicação da Técnica de Busca Harmônica para o Planejamento de Geração Distribuída <i>F. A. Alves, T. G. de Almeida, L. W. de Oliveira, B. H. Dias e B. S. M. C. Borba</i>	
8:40 a 9:00	02.009	Algoritmo Dinâmico de PRIM aplicado ao Planejamento da Expansão de Redes de Distribuição Aéreas de Média Tensão. <i>F. B. Bornioti, L. P. S. Freitas, C. Rocha e R. L. B. Freitas.</i>	
9:00 a 9:20	02.010	Técnica de Otimização Robusta Aplicada ao Problema de Planejamento Energético com Geração Solar. <i>S. C. A. de Ferreira, J. S. Carvalho, L. W. Oliveira, T. L. O. Araújo e E. J. Oliveira.</i>	
9:20 a 9:40	02.012	Reconfiguração de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica com a Aplicação do Algoritmo Dinâmico Guloso. <i>H. L. M. Nunes Jr., M. S. Ghellere, C. Rocha e R. L. B. Freitas.</i>	
9:40 a 10:00	02.014	Spinning Reserve Calculation Considering the Generator Capability Curve and Load Level Scenarios. <i>M. S. Aleixo, E. J. de Oliveira, L. W. de Oliveira and M. B. A. Souza.</i>	
10:00 a 10:20	02.028	Juego de Opciones Aplicado a Inversiones en Capacidad de Generación Eléctrica. <i>S. B. López, G. F. Baum, F. G. Olsina, F. F. Garcés y G. A. Blanco.</i>	
10:30 a 11:10	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>		
11:10 a 12:00	TECHNICAL TALKS SIEMENS "Fusesaver: Management Optimization On Overhead Distribution Lines". Eng. Jacqueline Olaya. (ROOM D)		
12:00 a 12:20	02.015	Review of System Protection Schemes based on Synchronized Phasor Measurements. <i>P. D. Gill Estevez, C. Galarza and M. Elizondo.</i>	
12:20 a 12:40	02.017	Algoritmo Heurístico Construtivo aplicado ao Planejamento de Redes Aéreas de Média Tensão com a alocação de Geração Distribuída. <i>E. E. Benitez, P. R. Belin, L. A. Souza, C. Rocha e A. B. Almeida.</i>	
12:40 a 13:00	02.018	Novos Materiais e Técnicas para Construção de Modelos Reduzidos. <i>A. P. M. Saliba, E. M. F. Viana, J. L. Z. Tarqui, C. B. Martinez, M. E. F. Costa e A. G. Ferreira Júnior.</i>	
13:00 a 14:30	<b>LUNCH BREAK (NOT INCLUDED)</b>		
14:30 a 14:50	02.024	Avaliação da Capacidade de Máxima Transferência de Potência em Sistemas Elétricos Interligados via Programação Linear Sequencial. <i>T. G. Moreira, K. R. Barbosa, J. A. Passos Filho e J. L. R. Pereira.</i>	
14:50 a 15:10	02.022	Uma Abordagem Determinística para o Problema de Fluxo de Potência Ótimo Reativo com Variáveis de Controle Discretas. <i>D. N. da Silva e G. R. M. da Costa.</i>	
15:10 a 15:30	02.026	Coordenação Hidrotérmica para Mercados Pool de Eletricidade Via Programação Linear Estocástica em Dois Estágios. <i>G. F. Bregadioli, E. C. Baptista e L. Nepomuceno.</i>	
15:30 a 15:50	02.038	Uma Abordagem Determinística Para o Problema Multiobjetivo e Não-Diferenciável de Despacho. <i>E. Gonçalves, A. R. Balbo e D. N. da Silva.</i>	
16:00 a 16:40	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>		
16:40 a 17:00	TECHNICAL CONFERENCE "The Challenges Of Smart Grids And Tools Needed For Your Implementation" Phd. Patricio Gabriel Donato. (ROOM B)		
17:00 a 17:20			
17:20 a 17:40			
17:40 a 18:00			
18:00 a 19:00			

## PLENARY SESSIONS PROGRAM

TUESDAY, NOVEMBER 14		ROOM D
HOUR	CODE	ARTICLE / AUTHOR
8:20 a 8:40		
8:40 a 9:00	07.035	The Use of Biogas from Landfills of São Paulo City for Bioelectricity Generation. <i>M. Carvalho Guimarães, R. Francielle Paulino, J. L. Silveira and C. E. Tuna.</i>
9:00 a 9:20	07.031	Assessment of Flexible Investments in Solar-Photovoltaic Generation. <i>R. Pringles, F. Penizzotto and F. Olsina.</i>
9:20 a 9:40	07.019	Economic Feasibility Study of Solar Photovoltaic Systems at Brazilian Universities <i>A. G. Givisiez, B. H. Dias, L. W. de Oliveira, W. O. Guedes and M. Z. Fortes.</i>
9:40 a 10:00	07.020	Investment Analysis of Grid-Tied Photovoltaic Systems: A Real Options Approach <i>W. O. Guedes, A. G. Givisiez, B. H. Dias, L. O. Willer and B. S. M. C. Borba</i>
10:00 a 10:20	07.025	Modelagem Via Redes Neurais da Capacidade de Sistemas de Armazenamento com Baterias em Smart Grids Isoladas com Fontes Renováveis. <i>M. S. Pereira, P. B. Leite Neto, O. R. Saavedra e S. L. Lima.</i>
10:30 a 11:10	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>	
11:10 a 12:00	TECHNICAL TALKS SIEMENS "Fusesaver: Management Optimization On Overhead Distribution Lines". Eng. Jacqueline Olaya. (ROOM D)	
12:00 a 12:20	07.026	Dimensionamento Ótimo de Uma Micro-Usina Baseada em Correntes de Maré para Sistemas Isolados. <i>B. Gomes de Sá, O. R. Saavedra, D. Queiroz Oliveira e P. B. Leite Neto</i>
12:20 a 12:40	07.021	Optimal Investment on Solar Photovoltaic System Considering Different Tariff Systems for Low Voltage Consumers. <i>V. A. Cabral, J. P. Lauro, B. H. Dias, I. C. da Silva Jr and V. H. Ferreira.</i>
12:40 a 13:00	07.037	Efecto de las Condiciones Meteorológicas de Mar del Plata en la Producción Fotovoltaica. <i>G. J. Murcia, S. A. González, N. I. Echeverría, E. Garín, J. C. Branda y S. B. Jacob.</i>
13:00 a 14:30	<b>LUNCH BREAK (NOT INCLUDED)</b>	
14:30 a 14:50		
14:50 a 15:10		
15:10 a 15:30		
15:30 a 15:50		
16:00 a 16:40	<b>COFFEE BREAK (1ST FLOOR)</b>	
16:40 a 17:00	TECHNICAL CONFERENCE	
17:00 a 17:20	"The Challenges Of Smart Grids And Tools Needed For Your Implementation"	
17:20 a 17:40	Phd. Patricio Gabriel Donato. (ROOM B)	
17:40 a 18:00		
18:00 a 19:00		