



I Seminário de Eletrônica de Potência para Energias Renováveis



Data: 22/09/2017

Local: Laboratório Fotovoltaica UFSC – Sapiens Parque
Av Luiz Boiteux Piaza, 1302, Lotes 114/115
Florianópolis - SC

APRESENTAÇÃO	PALESTRANTE
09:00 Abertura do SEPER 2017	Prof. Ivo Barbi, Dr. Prof. Ricardo RÜther, Ph.D
09:20 Corrente de Fuga Capacitiva com Inversores Fotovoltaicos sem Transformador Conectados à Rede Elétrica	Vitor Mauro Fiori, MSc.
09:40 Inversores Monofásicos Híbridos à Capacitor Chaveado	Rodrigo de Souza Santos, MSc.
10:00 Conversor LLC Ressonante Aplicado à Microinversores	José Airton Beckhäuser Filho, Eng.
10:20 Coffee Break	
10:40 Conversor CC-CC Tipo T e Aplicações	Delvanei Gomes Bandeira Júnior, MSc.
11:00 Conversores CC-CC Não-Isolados com Reduzido Ganho de Tensão baseado no Conceito de Processamento Parcial de Energia	Ronny Glauber de Almeida Cacau, MSc.
11:20 Análise do Auto-Equilíbrio na Conexão Modular Série de Conversores	Mauro André Pagliosa, MSc.
11:40 Almoço (Não Incluso)	
13:30 Sistema de Gerenciamento de Energia Fotovoltaica Aplicado à Veículos Aéreos Não-Tripulados (VANTs)	Gabriel Manoel da Silva, Eng.
13:50 Conversor CC-CC para Carga de Veículos Elétricos	Carlos Eduardo Possamai, Eng.
14:10 Carregador de Baterias Li-Ion utilizadas para Tração de Veículos Elétricos	Jesiel da Luz Ferro, Eng.
14:30 Equalização Ativa de Baterias Li-Ion	Gustavo Duarte Costa, Eng.
14:50 Visita Técnica às Instalações	
15:10 Coffee Break	
15:30 Retificador Boost Operando em Condução Descontínua Aplicado em Aerogeradores de Pequeno Porte	Carlos Henrique Illa Font, Dr.
16:00 Retificadores SEPIC Modulares Operando em Condução Descontínua Aplicado em Aerogeradores de Pequeno Porte	William de Jesus Kremes, MSc.
16:30 Estudo do Sistema de Microgeração de Energia Eólica	Cassio Maraffon, Eng.
16:50 Inversor para Conexão com Rede Elétrica de Aerogeradores de Pequeno Porte	Victor Luiz Flor Borges, Eng.
17:10 Encerramento do SEPER 2017	Prof. Ivo Barbi, Dr. Prof. Ricardo RÜther, Ph.D