

SESSÕES TÉCNICAS

Temas:

- 01 - Acionamento e Controle de Máquinas Elétricas
- 02 - Eficiência e Confiabilidade de Equipamentos Eletrônicos
- 03 - Eficiência Energética e Gerenciamento de Carga
- 04 - MicroGrids, Energias Renováveis e Geração Distribuída
- 05 - Modelagem, Simulação e Análise de Sistemas de Potência
- 06 - Operação e Controle de Sistemas de Potência
- 07 - Planejamento da Expansão de Sistemas de Potência
- 08 - Proteção de Sistemas Elétricos
- 09 - Qualidade de Energia Elétrica
- 10 - Redes de Comunicação
- 11 - Sistemas de Controle para Equipamentos Eletrônicos
- 12 - Sistemas de Iluminação Inteligentes
- 13 - Sistemas Inteligentes
- 14 - Tecnologias de Dispositivos e Equipamentos
- 15 - Topologias de Conversores para Processamento de Energia e/ou Conexão ao Sistema de Potência

Cronograma:

Segunda-feira - 24/08/2015				
Horário	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D
	Sessão Técnica - 01	Sessão Técnica - 02	Sessão Técnica - 03	Sessão Técnica - 04
15:30	SEPOC2015-0078	SEPOC2015-0045	SEPOC2015-0014	SEPOC2015-0031
15:50	SEPOC2015-0006	SEPOC2015-0047	SEPOC2015-0058	SEPOC2015-0059
16:10	SEPOC2015-0060	SEPOC2015-0017	SEPOC2015-0007	SEPOC2015-0054
16:30	SEPOC2015-0063	SEPOC2015-0048	-	SEPOC2015-0057

Terça-feira - 25/08/2015				
Horário	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D
	Sessão Técnica - 05	Sessão Técnica - 06	Sessão Técnica - 07	Sessão Técnica - 08
10:30	SEPOC2015-0001	SEPOC2015-0002	SEPOC2015-0034	SEPOC2015-0071
10:50	SEPOC2015-0072	SEPOC2015-0005	SEPOC2015-0037	SEPOC2015-0043
11:10	SEPOC2015-0067	SEPOC2015-0009	SEPOC2015-0030	SEPOC2015-0066
11:30	SEPOC2015-0010	SEPOC2015-0061	SEPOC2015-0040	SEPOC2015-0055
	Sessão Técnica - 09	Sessão Técnica - 10	Sessão Técnica - 11	Sessão Técnica - 12
15:30	SEPOC2015-0026	SEPOC2015-0042	SEPOC2015-0046	SEPOC2015-0015
15:50	SEPOC2015-0022	SEPOC2015-0019	SEPOC2015-0049	SEPOC2015-0004
16:10	SEPOC2015-0018	SEPOC2015-0069	SEPOC2015-0044	SEPOC2015-0065
16:30	SEPOC2015-0053	SEPOC2015-0033	SEPOC2015-0020	SEPOC2015-0062

Quarta-feira - 26/08/2015				
Horário	Sala A	Sala B	Sala C	Sala D
	Sessão Técnica - 13	Sessão Técnica - 14	Sessão Técnica - 15	Sessão Técnica - 16
10:30	SEPOC2015-0003	SEPOC2015-0021	SEPOC2015-0038	SEPOC2015-0041
10:50	SEPOC2015-0076	SEPOC2015-0024	SEPOC2015-0028	SEPOC2015-0011
11:10	SEPOC2015-0073	SEPOC2015-0027	SEPOC2015-0029	SEPOC2015-0012
11:30	SEPOC2015-0074	SEPOC2015-0077	SEPOC2015-0079	SEPOC2015-0035
	Sessão Técnica - 17	Sessão Técnica - 18	Sessão Técnica - 19	----
13:30	SEPOC2015-0051	SEPOC2015-0013	SEPOC2015-0080	-
13:50	SEPOC2015-0025	SEPOC2015-0032	SEPOC2015-0008	-
14:10	SEPOC2015-0056	SEPOC2015-0068	SEPOC2015-0016	-
14:30	SEPOC2015-0070	SEPOC2015-0052	-	-

SALA A

Sessão Técnica - 01

15:30 SEPOC2015-0078 Desenvolvimento e Implantação de Lote Pioneiro de um Medidor de Energia Elétrica Trifásico Utilizando PLC - PRIME

Luís Fernando Sauthier	Unijuí
Mauricio de Campos	Unijuí
Paulo Sérgio Sausen	Unijuí
Airam T. R. Z. Sausen	Unijuí

15:50 SEPOC2015-0006 Monitoramento Da Qualidade De Energia Elétrica Em Transformadores De Distribuição Utilizando Módulos Zigbees

William Ismael Schmitz	UFSM
Magdiel Schmitz	UFSM
Luciane Neves Canha	UFSM

16:10 SEPOC2015-0060 Estudo de Redes de Comunicação para Aplicações em Sistemas de Eletrônica de Potência

Ademir Toebe	UFSM
Cassiano Rech	UFSM
Tadeu Vargas	UFSM

16:30 SEPOC2015-0063 Estudo de Reconfiguração de Redes Primárias de Distribuição Através de Metodologia Heurística Hill Climbing

Júlia R. Hammarstron	UFSM
Tafarel F. Milke	Unijuí
Moises M. Santos	Unijuí
Luciano Malaquias	Unijuí

SALA B

Sessão Técnica - 02

15:30 SEPOC2015-0045 Desenvolvimento de um Controlador / Inversor Voltado a Sistemas Fotovoltaicos Autônomos para Localidades Afastadas da Rede Elétrica

Rafael Ottobelli UCS
Tiago Cassol Severo UCS

15:50 SEPOC2015-0047 Grupo Motor Gerador Operando em Velocidade Variável Para Alimentação de Cargas Isoladas

Jonas Roberto Tibola UFSM
Humberto Pinheiro UFSM

16:10 SEPOC2015-0017 Desenvolvimento de um sistema de aquisição e supervisão de dados aplicado em sistemas fotovoltaicos

Pedro Grassi Xavier UFSM
Marcos Eduardo Treter UFSM
Nicolas Basquera UFSM
Leandro Michels UFSM
Luiz Paulo Pietta Junior UFSM

16:30 SEPOC2015-0048 Desenvolvimento de um Laboratório para Ensaio de Sistemas Fotovoltaicos

Felipe Gonzalez Pomina Cantarelli UFSM
Henrique Horst Figueira UFSM
Rafael Concatto Beltrame UFSM
Hélio Leães Hey UFSM
Leandro Michels UFSM

SALA C

Sessão Técnica - 03

15:30 SEPOC2015-0014 Controlador de Corrente por Modos Deslizantes utilizando Observador de Distúrbio aplicado ao Motor Síncrono de Imãs Permanentes

Thieli Smidt Gabbi	UFSM
Filipe Pinarello Scalcon	UFSM
Cesar Jose Volpato Filho	UFSM
Hilton Abílio Gründling	UFSM
Rodrigo Padilha Vieira	UFSM

15:50 SEPOC2015-0058 Controle por Modos Deslizantes Aplicado a um Pêndulo Invertido

Leandro Tomé Martins	UFSM
Rodrigo Padilha Vieira	UFSM

16:10 SEPOC2015-0007 Construção de um Veículo Aéreo não Tripulado na Configuração Quadrirrotor

Juliano da Rocha Queiroz	UTFPR - Campus Toledo
José Dolores Vergara Dietrich	UTFPR - Campus Toledo
Mateus Henrique Ribeiro Rocha	UTFPR - Campus Toledo
Jorge Augusto Vasconcelos Alves	UTFPR - Campus Toledo

SALA D

Sessão Técnica - 04

15:30 SEPOC2015-0031 Identificação de Equipamentos Elétricos Residenciais Empregando Projeção Vetorial e Transformada-S

Vinicius Pozzobon Borin	UFSM
Erik Pinto Martins	UFSM
Carlos Henrique Barriquello	UFSM
Alexandre Campos	UFSM

15:50 SEPOC2015-0059 Aquisição e Análise da Corrente da Bobina de Acionamento de Disjuntores de Alta Tensão

Marcos Antônio Salvador	FURB
Ricardo José de Oliveira Carvalho	FURB

16:10 SEPOC2015-0054 Estudo de Recondutoramento de Rede Primária de Distribuição Utilizando Algoritmo Genético

Suelen Cristiane Freitag	Unijuí
Pablo Fernando Soardi Costa	Unijuí
Rosângela Daniela Freitag de Andrade	Unijuí
Moíses Machado Santos	Unijuí

16:30 SEPOC2015-0057 A Previsão de Grandezas como Alternativa para Melhoria da Qualidade da Energia Elétrica

Enoque Garcia	UFSM / CERTAJA
Luciane Canha	UFSM
Paulo Ricardo Pereira	UNISINOS

SALA A

Sessão Técnica - 05

10:30 SEPOC2015-0001 Controle descentralizado aplicado a inversores conectados à rede

Vinicius Foletto Montagner
Luiz Antonio Maccari Junior

UFSM
Unipampa

10:50 SEPOC2015-0072 Controle da Corrente Média Ponderada de Inversores Alimentados em Tensão com Filtro LCL para Conexão na Rede Elétrica

Sergio Frederico Pires Dias
Márcio Stefanello

Unipampa
Unipampa

11:10 SEPOC2015-0067 Compensação da influência das componentes harmônicas da tensão em conversores conectados na rede elétrica utilizando o conceito do Conversor Síncrono

Felipe Bovolini Grigoletto
Márcio Stefanello
Conrado Fleck dos Santos

Unipampa
Unipampa
Unipampa

11:30 SEPOC2015-0010 Regulação de Tensão Utilizando Controle Adaptativo Integral por Modos Deslizantes de Segunda Ordem aplicado em um GIAE-DSTATCOM

Mauricio Mendes da Silva
Robinson Figueiredo de Camargo
Felipe José Anselmini
Kaoma Razia

UFSM
UFSM
UFSM
UFSM

SALA B

Sessão Técnica - 06

10:30 SEPOC2015-0002 Análise da Viabilidade Técnica e Econômica da Tarifa Branca e Gerenciamento pelo Lado da Demanda para os Consumidores de BT

Murilo Vargas da Cunha	UFSM
Daniel Pinheiro Bernardon	UFSM
Laura Lisiâne Callai dos Santos	UFSM
Iuri Castro Figueiró	UFSM
Anderson Lopes Jacondino	UFSM

10:50 SEPOC2015-0005 Análise Comparativa da Confiabilidade de um Sistema de Distribuição por Meio de Matrizes Lógico-Estruturais

Eduardo Possebon Sauer	UFSM
Daniel Pinheiro Bernardon	UFSM

11:10 SEPOC2015-0009 Metodologia para Análise da Viabilidade Técnica e Econômica da Aplicação de Geração Distribuída na Rede Elétrica da UFSM

Max Henrique Gomes Braunstein	UNIPAMPA/UFSM
Marcelo Machline	UFSM
Daniel Pinheiro Bernardon	UFSM
Mauricio Sperandio	UFSM

11:30 SEPOC2015-0061 Influência das Variáveis Climáticas na Demanda de Energia Elétrica

Camilla Leimann Pires	UFSM
Daniel Pinheiro Bernardon	UFSM

SALA C

Sessão Técnica - 07

10:30 SEPOC2015-0034 Sistemas de Iluminação Utilizando LEDs
Uma Análise da Vida Útil e da Dissipação de Calor

Matheus Farencena Righi	UFSM
Ronaldo Antônio Guisso	UFSM
Vitor Cristiano Bender	UFSM
Tiago Bandeira Marchesan	UFSM

10:50 SEPOC2015-0037 Caracterização Dinâmica da Luminância
em Diodos Orgânicos Emissores de Luz (OLEDs)

Marina Camponogara	UFSM
Matheus Farencena Righi	UFSM
Rafael Adaime Pinto	UFSM
Vitor Cristiano Bender	UFSM
Tiago Bandeira Marchesan	UFSM
Jose Marcos Alonso	UNIOVI

11:10 SEPOC2015-0030 Método para Determinação das
Capacitâncias Intrínsecas de OLEDs Empregando Transitório de Carga

Fernanda Braz Mendes	UFSM
Nórton Daniel Barth	UFSM
Vitor Cristiano Bender	UFSM
Rafael Adaime Pinto	UFSM
Tiago Bandeira Marchesan	UFSM
Jose Marcos Alonso	UNIOVI

11:30 SEPOC2015-0040 Caracterização Térmica de OLEDs
empregando Simulações Computacionais baseadas em Elementos Finitos

Jean S. Brand	UFSM
Fernanda B. Mendes	UFSM
Vitor C. Bender	UFSM
Rafael A. Pinto	UFSM
Tiago B. Marchesan	UFSM

SALA D

Sessão Técnica - 08

10:30 SEPOC2015-0071 Metodologia de Otimização do Modelo Elétrico Equivalente do Transformador Piezoelétrico Radial Aplicado a um Conversor Half-Bridge

Bernardo Andres	UFSM
Claiton M. Machado	UFSM
Fabio Ecke Bisogno	UFSM
Klaus Tesser Martin	UFSM

10:50 SEPOC2015-0043 Análise e Modelagem de Transformadores Piezoelétricos Utilizando o Método dos Elementos Finitos

Klaus Martin	UFSM
Bernardo Andres	UFSM
Fábio Ecke Bisogno	UFSM

11:10 SEPOC2015-0066 Novas Considerações para Análise e Projeto de Conversores Ressonantes Auto-Oscilante

Maikel Fernando Menke	UFSM
William Guidolin da Rosa	UFSM
Ricardo Nunes Marchesan	UFSM
Juliano de Pelegrini Lopes	UTFPR
Fábio Ecke Bisogno	UFSM
Marcelo Freitas da Silva	UFSM
Alysson Raniere Seidel	UFSM

11:30 SEPOC2015-0055 High-Power-Factor Single-Stage Converter with Burst-Mode Dimmable and Digital Control to Electrodeless Fluorescent Lamps

Jeferson Fraytag	UFSM
Alysson Raniere Seidel	UFSM
Ricardo Nederson do Prado	UFSM
Marcelo Freitas da Silva	UFSM
José Marcos Alonso	UNIOVI

SALA A**Sessão Técnica - 09****15:30 SEPOC2015-0026** Medium Voltage Converters -

Transformerless Topologies - Literature Review

Adriano da Silva Dias	WEG Drives & Controls
Joable Andrade Alves	WEG Drives & Controls
Paulo José Torri	WEG Drives & Controls
Adriano Péres	FURB

15:50 SEPOC2015-0022 Busbar design for medium voltage power cells with HV IGBT modules

Diogo Brum Cândido	WEG Drives & Controls
Adriano da Silva Dias	WEG Drives & Controls
Joable Andrade Alves	WEG Drives & Controls
Paulo José Torri	WEG Drives & Controls

16:10 SEPOC2015-0018 Inversor Fotovoltaico NPC Multinível Monofásico Conectado à Rede Elétrica

Gustavo Finamor	UFSM
Humberto Pinheiro	UFSM
Luciano Schuch	UFSM
Marcel Dall Pai	UFSM

16:30 SEPOC2015-0053 Impact of Common Mode Signal Injection on Leakage Current of a Transformerless PV Grid-connected Inverter

Julian Cezar Giacomini	UFSM
Leandro Michels	UFSM
Humberto Pinheiro	UFSM
Cassiano Rech	UFSM

SALA B

Sessão Técnica - 10

15:30 SEPOC2015-0042 Simulação Térmica de um Transformador de Distribuição com Comutador Eletrônico de Taps

Carlos R Faleiro	UFSM
Josemar O. Quevedo	UFSM
Rafael C. Beltrame	UFSM
Tiago B. Marchesan	UFSM

15:50 SEPOC2015-0019 Desenvolvimento de Transformador de Distribuição de Elevada Eficiência e Ambientalmente Correto

Leonardo H. Medeiros	UFSM
Dion Lenon P. Feil	UFSM
Tiago B. Marchesan	UFSM

16:10 SEPOC2015-0069 Análise de Sensibilidade do Filtro LCC para Aplicações em Reatores Eletrônicos para Lâmpadas Fluorescentes

William Guidolin da Rosa	UFSM
Maikel Fernando Menke	UFSM
Ricardo Nunes Marchesan	UFSM
Juliano de Pelegrini Lopes	UTFPR
Álysson Raniere Seidel	UFSM

16:30 SEPOC2015-0033 Sistema Automatizado de Aquisição de Dados de Lâmpadas Fluorescentes

Ricardo Nunes Marchesan	UFSM
Eduardo Minuzzi Viera	UFSM
Álysson Raniere Seidel	UFSM

SALA C

Sessão Técnica - 11

15:30 SEPOC2015-0046 Sistema de Projetos Otimizados de Conversores Estáticos (POCE): Projetos de Conversores do Tipo Boost PFC

Letícia Carvalho Pivetta	IFRO
Hamilton Confortin Sartori	UFSM
José Renes Pinheiro	UFSM

15:50 SEPOC2015-0049 Conversores CC-CC Integrados com Alto Ganho de Tensão: Modelagem Desagregada através de Manipulação de Circuitos

Antonio Manuel Santos Spencer Andrade	UTFPR
Luciano Schuch	UTFPR
Mário Lúcio da Silva Martins	UTFPR

16:10 SEPOC2015-0044 Análise de Operação e de Comutação do Conversor Dual Active Bridge

Renan Piveta	UFSM
Hamilton Confortin Sartori	UFSM
Leandro Roggia	UFSM
José Renes Pinheiro	UFSM

16:30 SEPOC2015-0020 Algoritmo Genético para a Especificação das Tensões dos Conversores Aplicado a Inversores Multiníveis Operando com SHE-PWM

Fabrício Hoff Dupont	UFSM
José Renes Pinheiro	UFSM
Humberto Pinheiro	UFSM

SALA D

Sessão Técnica - 12

15:30 SEPOC2015-0015 Análise de Estabilidade Angular em Sistemas de Distribuição com Geração Distribuída Utilizando o Software ANATEM

Carolina Cortez do Prado	UFSM
Ederson Pereira Madruga	UFSM
Daniel Pinheiro Bernardon	UFSM

15:50 SEPOC2015-0004 Comparação entre Funções Objetivo para o Amortecimento de Oscilações em um Sistema Multimáquinas

Luis F. B. Carbonera	UFSM
Douglas D. C. Karnikowski	UFSM
Paulo R. B. Carbonera	Unijuí
Felix A. Farret	UFSM

16:10 SEPOC2015-0065 Mapeamento do Potencial Energético para Inserção da Geração Distribuída nos Estudos de Planejamento dos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica

Laura Lisiâne Callai dos Santos	UFSM
Luciane Neves Canha	UFSM
Daniel Pinheiro Bernardon	UFSM
Nelson Knak Neto	UFSM
Roberto André Pressi	AES SUL

16:30 SEPOC2015-0062 Desenvolvimento de Rede Experimental com Análise de Método de Restabelecimento de Energia Elétrica

Thieli Smidt Gabbi	UFSM
Rodrigo Padilha Vieira	UFSM
Hilton Abílio Gründling	UFSM

SALA A

Sessão Técnica - 13

10:30 SEPOC2015-0003 Gerenciamento de energia multi-agente aplicado a sistemas com barramento CC centralizado

Lucas Vizzotto Bellinaso UFSM
Leandro Michels UFSM

10:50 SEPOC2015-0076 Uma discussão sobre o processamento parcial de potência em conversores CC-CC

Jonatan Rafael Rakoski Zientarski IFC
Hélio Leães Hey UFSM
Mário Lúcio da Silva Martins UFSM
José Renes Pinheiro UFSM

11:10 SEPOC2015-0073 Sistema de Refrigeração de Semicondutores a Água: Análise e Comparação com o Uso de Dissipadores de Alumínio e Ventilação Forçada

Marco Antônio Gonçalves Ribeiro WEG Drives & Controls
Adriano Péres FURB
Sérgio Vidal Garcia Oliveira UDESC

11:30 SEPOC2015-0074 Investigação da Eficiência Energética, Volume e Perdas de Energia de Diferentes Metodologias de Projeto do Conversor Boost CC/CC em Sistemas Fotovoltaicos

Fernando Beltrame IFRS
Hamilton C. Sartori UFSM
José Renes Pinheiro UFSM

SALA B

Sessão Técnica - 14

10:30 SEPOC2015-0021 Controlador PRD Aplicado a uma Topologia Híbrida Utilizada em um Sistema de Regulação de Tensão

Douglas A. Pedroso	UFSM
Andrei R. Reis	UFSM
Celso B. Tischer	UFSM
Lucas G. Scherer	UFSM
Robinson F. de Camargo	UFSM
Jonas R. Tibola	UFSM

10:50 SEPOC2015-0024 Regulação de Tensão de um Sistema de Micro Geração Isolado Baseado em GIAE sob Cargas Não-Lineares e Desbalanceadas

Lucas G. Scherer	UFSM
Celso B. Tischer	UFSM
Matheus F. Schöne	UFSM
Vanessa F. de Lima	UFSM
Robinson F. de Camargo	UFSM

11:10 SEPOC2015-0027 Sistema de almacenamiento híbrido con alta densidad de energía y alta capacidad de potencia para generación distribuida

Gabriel Yonatan Aguirre	UNaM
Fernando Botterón	UNaM
José Renes Pinheiro	UFSM
Robinson Figueiredo de Camargo	UFSM

11:30 SEPOC2015-0077 Propuesta de Interconexión Inteligente de Microturbinas Hidroeléctricas en Misiones

Victor Hugo Kurtz	UNaM
Horacio Mendoza	UNaM
Giancarlo Gilberto Osterwalder	ZHAW

SALA C

Sessão Técnica - 15

10:30 SEPOC2015-0038 Identificação dos Parâmetros Elétricos de um MSIP Sem Sensores Mecânicos a Partir de um Observador QSM de Posição e Velocidade Angular

Douglas Dotto de Oliveira UFSM
Rodrigo Padilha Vieira UFSM
Hilton Abílio Gründling UFSM

10:50 SEPOC2015-0028 Impacto da Excitação Não Senoidal em MSIP: Perdas no Cobre e Redução das Ondulações do Conjugado Eletromagnético

Cássio Luciano Baratieri UFSM
Humberto Pinheiro UFSM

11:10 SEPOC2015-0029 Controle I-f para Motores Síncronos de Ímãs Permanentes: Operação em Baixa Velocidade

Cássio Luciano Baratieri UFSM
Humberto Pinheiro UFSM

11:30 SEPOC2015-0079 Imanes permanentes de Tierras Raras - Un método de caracterización de bajo costo y didáctico

Hector Rolando Anocibar UNaM
Aly Ferreira Flores Filho UFRGS

SALA D

Sessão Técnica - 16

10:30 SEPOC2015-0041 Projeto de um Circuito para Medição de Tensão e Corrente para um Quadro de Epstein

Fernanda H. Padilha	UFSM
Mário Lúcio da Silva Martins	UFSM
Rafael C. Beltrame	UFSM
Émerson R. da Silva	UFSM

10:50 SEPOC2015-0011 Validação do Projeto de um Quadro de Epstein Empregando o Método de Elementos Finitos

Émerson Rafael da Silva	UFSM
Alexander do Canto Dutra	UFSM
Tiago Bandeira Marchesan	UFSM
Fernanda Hamdan Padilha	UFSM
Rafael Concatto Beltrame	UFSM

11:10 SEPOC2015-0012 Desenvolvimento de fontes de alimentação de alto rendimento para nano satélites CubeSat 1U

Tális Piovesan	UFSM
José Eduardo Baggio	UFSM
José Renes Pinheiro	UFSM

11:30 SEPOC2015-0035 Desenvolvimento de um Sistema Supervisório para um Transformador de Distribuição Inteligente

Abel A. B. Gehm	UFSM
Josemar O. Quevedo	UFSM
Mário L. da Silva Martins	UFSM
Rafael C. Beltrame	UFSM

SALA A

Sessão Técnica - 17

13:30 SEPOC2015-0051 Seguidor Solar com Reastreabilidade em Dois Eixos Ortogonais ao Zenite

Luiz Felipe Biffi Tomazoni	IFSC
Daniel Senter	IFSC
Marcos Vinicius Gregolin	IFSC
Maro Jinbo	IFSC
Luiz Sílvio Scartazzini	IFSC
Maicon Miotto	UFSM

13:50 SEPOC2015-0025 Carregador Rápido Modular para Veículos Elétricos

Gleisson Balen	UFSM
Humberto Pinheiro	UFSM
Luciano Schuch	UFSM

14:10 SEPOC2015-0056 A new low-cost mixed vibration and repetitive shock test machine for electronic control units of agriculture machinery

Saul Azzolin Bonaldo	UFSM
Ricardo Silveiro Balardin	UFSM
Alex Lago	UFSM
Cesar Gabriel dos Santos	UFSM
Ricardo Nunes Marchesan	UFSM
William Vaz Belinazzo	UFSM

14:30 SEPOC2015-0070 Biodigestores: metodologia de otimização da produção agrícola

Daniel Fernando Baú	Unipampa
José Wagner Kaehler	Unipampa

SALA B

Sessão Técnica - 18

13:30 SEPOC2015-0013 A New Class of Switched-Linear Converters

Dalton Luiz Rech Vidor ULBRA

Paulo César Cardoso Godoy ULBRA

José Renes Pinheiro UFSM

13:50 SEPOC2015-0032 Implementação de Circuito ZVS em Conversor Buck

Felipe Jung IFC - Campus Luzerna

Marina Padilha IFC - Campus Luzerna

Tiago Dequigiovani IFC - Campus Luzerna

14:10 SEPOC2015-0068 Modulação NLM para o conversor multinível modular com limitação da corrente interna e balanço das tensões nos submódulos

Jonatan Rafael Rakoski Zientarski IFC

Cassiano Rech UFSM

14:30 SEPOC2015-0052 Análise e Projeto de um Micro-Conversor Boost com Gerenciamento de Carga de Bateria para Células Fotovoltaicas

Everson Mattos UFSM

António M. S. S. Andrade UFSM

Mário L. da S. Martins UFSM

SALÃO C

Sessão Técnica - 19

13:30 SEPOC2015-0080 Ancillary Services from Modern Wind Power Plants

Germán Claudio Tarnowski UNaM

13:50 SEPOC2015-0008 Análise de diferentes formas de despacho da energia eólica no Sistema Elétrico Brasileiro utilizando Dinâmica de Sistemas

Priscila Silveira Ebert Unipampa

Mauricio Sperandio UFSM

Criciele Castro UFSM

14:10 SEPOC2015-0016 Aspectos e Desafios da Tarifação horária para consumidores residenciais no Brasil

Sergio Pazzini da Silva Matos UFES

Lucas Frizera Encarnação UFES