

List of Accepted Papers– SEPOC 2017

SEPOC2017-0002	Analysis and Control for Island Maneuver of a Self-Producer of Electrical Energy
SEPOC2017-0003	A LARGE-SCALE VIRTUAL SYNCHRONOUS MACHINE FOR GRID STABILITY SUPPORT
SEPOC2017-0004	Metodologia Híbrida para Alocação, Dimensionamento e Coordenação de Dispositivos de Proteção em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica
SEPOC2017-0005	Alocação de Limitadores de Corrente de Falta para Reduzir a Descoordenação Religador - Elo Fusível em Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica com Geração Distribuída Usando Algoritmo de Enxame de
SEPOC2017-0006	Controle por Estrutura Variável Aplicado ao Controle da Costura de um Robô Soldador Combinado com Filtro de Kalman Gauss-Hermite
SEPOC2017-0007	Controle de Velocidade da Trama de um Robô Soldador por RMRAC e Redução dos Ruídos por Filtro de Kalman das Diferenças Centrais
SEPOC2017-0008	DISCUSSÃO SOBRE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA EM CORRENTE CONTÍNUA
SEPOC2017-0009	Controle PID Incremental Aplicado à Regulação de Posicionamento do Módulo de Costura do Bug-O MDS 1005 e Atenuação de Ruídos por Filtro de Variáveis de Estados
SEPOC2017-0010	Controle por Modos Deslizantes Baseado no Método do Controle Equivalente Aplicado à Regulação de Velocidade do Módulo Tractor e Controle de Posição do Módulo Weaver do Bug-O MDS 1005
SEPOC2017-0011	RMRAC Aplicado ao Controle de Velocidade de um Sistema de Soldagem Robótico com Redução de Ruídos por Filtro de Kalman Estendido
SEPOC2017-0012	Controle por Estrutura Variável Aplicado à Regulação de Velocidade de um Sistema de Soldagem Robótico com Duas Abordagens de Atenuação de Ruídos: Filtro de Kalman Unscented e Filtro de Kalman Cubatura
SEPOC2017-0013	Modelagem e Controle de Velocidade de um Robô Soldador
SEPOC2017-0014	ANALYSIS OF THE VIRTUAL INERTIA INTERFACE POWER CONTROL CONTRIBUTION IN A POWER SYSTEM
SEPOC2017-0015	Comparative Analysis of Predictive Current Control Techniques Applied to Single-Phase Grid-Connected Inverters
SEPOC2017-0016	COMPARATIVE ANALYSIS OF PID, RESONANT AND REPETITIVE CONTROLLERS APPLIED TO A SINGLE-PHASE PWM INVERTER
SEPOC2017-0017	MODELAGEM PARA MENSURAÇÃO DA COMPETITIVIDADE NA GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA
SEPOC2017-0019	Implementação de ponte conversora modificada CA-CC de 8 tiristores para melhoria de fator de potência
SEPOC2017-0020	Analisis de Factibilidad de Transmisión en Corriente Continua (HVDC) -Estudio de Caso
SEPOC2017-0021	MODELAGEM DO CONVERSOR DAB APLICADO À CARGA DE BATERIAS EM UM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICO
SEPOC2017-0022	A Conectividade IPv6 para Bluetooth Low Energy e suas Aplicações Potenciais em Redes Elétricas Inteligentes
SEPOC2017-0023	Explorando Controladores Ótimos: Uma Abordagem Instrutiva sobre LQT, Controle pelos Métodos de Elkrif, Bar-Shalom e Batz-Kleinman
SEPOC2017-0024	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLANTA DIDÁTICA PARA O ARMAZENAMENTO DE ENERGIA BASEADO EM HIDROGÊNIO
SEPOC2017-0025	Aperfeiçoamento das Metodologias de Projeto do Conversor Ressonante Auto Oscilante
SEPOC2017-0026	Análise da distorção harmônica associada à inserção de geração fotovoltaica em rede de distribuição
SEPOC2017-0027	Análise de Estabilidade Angular em Sistemas Elétricos de Potência com a Inserção de Geração Distribuída Utilizando o Software ANATEM
SEPOC2017-0028	Comparison of Zero Axis Controllers for Phase Voltage Unbalance Control on Standalone Self-Excited Induction Generator
SEPOC2017-0029	Projeto e Implementação Experimental de um Controlador PI para Atuação na Malha de Velocidade de Deslocamento de um Robô Soldador
SEPOC2017-0030	Algoritmo Backstepping para o controle de correntes de um motor de indução
SEPOC2017-0031	OPTIMAL REACTIVE POWER COMPENSATION IN WEAK GRIDS

SEPOC2017-0035	ESTIMATIVA TEÓRICA DA GERAÇÃO TERMOELÉTRICA DE ESTADO SÓLIDO APLICADA EM COGERAÇÃO FOTOVOLTAICA
SEPOC2017-0036	ANALYSIS OF THE TECHNICAL FEASIBILITY OF NETWORK PARALLELISM FOR LOAD TRANSFERS IN CONTINGENCY SITUATIONS USING THE SOFTWARE ATPDRAW
SEPOC2017-0037	Uma arquitetura de Comunicação Segura para o ambiente de Medidores Inteligentes
SEPOC2017-0038	DIODOS ZENER: MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÃO VISANDO A CONFIABILIDADE NA SUA APLICAÇÃO
SEPOC2017-0039	A BRIEF OVERVIEW OF BATTERY MANAGEMENT SYSTEMS FOR LITHIUM ION BATTERIES: MODELING, ESTIMATION AND CONTROL
SEPOC2017-0040	Controle de Posição de um Robô Soldador por Controle por Realimentação de Estados Baseado em Alocação de Polos com Tratamento de Ruídos por um Filtro de Variáveis de Estado
SEPOC2017-0042	COOLING METHODS DESIGN FOR POWER ELECTRONICS CONVERTERS
SEPOC2017-0043	Controle de Posição para os Módulos de Costura e Deslocamento de um Robô Soldador: Simulação e Prática
SEPOC2017-0044	Rastreador Linear Quadrático Gaussiano Aplicado na Malha de Velocidade de Costura de um Robô de Soldagem Linear
SEPOC2017-0045	Observador de Velocidade MRAS-SM para Controle Sensorless de um Motor Síncrono de Ímãs Permanentes Internos
SEPOC2017-0046	PAINÉIS FOTOVOLTAICOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DE MODELOS E MÉTODOS DE CARACTERIZAÇÃO
SEPOC2017-0047	Método de Controle por Modos Deslizantes Aplicado em uma Estratégia Multimalhas para Controle de um Inversor com Filtro LCL
SEPOC2017-0048	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DA COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO EM SITUAÇÕES DE CONTINGÊNCIA COM AJUSTES EM TEMPO REAL
SEPOC2017-0049	COMPARISON OF POWDER CORE TECHNOLOGIES APPLIED TO POWER INDUCTORS
SEPOC2017-0050	MODELAGEM E CONTROLE DE UM INVERSOR TRIFÁSICO CONECTADO À REDE PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
SEPOC2017-0051	Conversor Boost com Duas Saídas Aplicados a Subsistemas de Energia de Pequenos Satélites: Modelagem e Controle
SEPOC2017-0052	CONTROLE DO CONVERSOR DAB APLICADO À CARGA DE BATERIAS EM UM SISTEMA DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICO
SEPOC2017-0053	METODOLOGIA PARA PRIORIZAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
SEPOC2017-0054	MODELAGEM DE UM CONVERSOR CC-CC EM PONTE COMPLETA COM COMUTAÇÃO SOB ZERO DE TENSÃO PARA APLICAÇÕES FOTOVOLTAICAS
SEPOC2017-0055	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE SIMULAÇÃO PARA AUTOMAÇÃO DE ANÁLISES DIELÉTRICAS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
SEPOC2017-0056	CONVERSOR BUCK-BOOST APLICADO A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS COM A UTILIZAÇÃO DE UM INDUTOR VARIÁVEL
SEPOC2017-0058	Modelo de Pequenos Sinais Simplificado para o Paralelismo de Inversores
SEPOC2017-0059	LEVANTAMENTO DE DADOS E ANÁLISE PARA MELHORIA DO FLUXO DE POTÊNCIA NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
SEPOC2017-0060	Observador de Estados aplicado a Máquinas Síncronas de Ímãs Permanentes utilizando Alocação de Polos em Tempo Real
SEPOC2017-0062	MODELAGEM DE UMA CURVA DIÁRIA EQUIVALENTE ANUAL DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA APLICANDO EM UM CENÁRIO
SEPOC2017-0063	Um controle robusto quasi-deadbeat projetado por meio de LMIs para conversores conectados à rede
SEPOC2017-0064	Modelling and Control of an Input Current Shaper based High Power Factor LED Driver
SEPOC2017-0065	Observador robusto aplicado a filtro passa-baixas de segunda ordem com amortecimento incerto
SEPOC2017-0066	Modelagem e Controle de Um Conversor Boost Isolado com Célula R^2P^2 e Multiplicador de Tensão
SEPOC2017-0067	Sistema de informação para geração distribuída de energia
SEPOC2017-0068	METODOLOGIA DE PROJETO PARA ATINGIR ALTAS EFICIÊNCIAS EM CONVERSORES CC/CC ZVS ISOLADOS

SEPOC2017-0069	Projeto e implementação de um conversor CC-CA monofásico
SEPOC2017-0070	Using the Inherent Ripple Waveform of a Synchronous Buck Converter for Visible Light Communication in LED Drivers
SEPOC2017-0071	Determinação do SOC de baterias de Lítio-Íon Polímero utilizando o método de Contagem de Coulomb e a Extensão ao método de Contagem de Coulomb
SEPOC2017-0072	Uma Contribuição à Literatura de Smart Grids - Uma Revisão do Estado da Arte
SEPOC2017-0073	Controle de Velocidade por Modos Deslizantes Aplicado ao Motor de Relutância Variável
SEPOC2017-0075	ANÁLISE DE DESEMPENHO DO ESTÁGIO DE SAÍDA DE UPS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE INVERSORES MULTINÍVEIS
SEPOC2017-0076	Algoritmo de Sorting Aplicado à Modulação PD com Abordagem Geométrica
SEPOC2017-0077	Análise da Vida Útil de Capacitor Eletrolítico em Conversor Boost Fotovoltaico
SEPOC2017-0078	CONVERSOR CC-CC ISOLADO DE ALTO GANHO PARA INTEGRAÇÃO EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
SEPOC2017-0079	REVISÃO SOBRE RETIFICADORES MONOFÁSICOS/TRIFÁSICOS PARA EQUIPAMENTOS DE SOLDAGEM
SEPOC2017-0080	Balanco Energético
SEPOC2017-0081	Estudo da Estabilidade de Conversores Estáticos Interconectados
SEPOC2017-0082	ANÁLISE DE FONTES DE LUZ PARA A ILUMINAÇÃO DE INTERIORES UTILIZANDO A GONIOFOTOMETRIA
SEPOC2017-0083	Modulação Otimizada para Conversores Conectados à Rede Elétrica em Conformidade com a Limitação de Correntes Harmônicas da Norma IEEE 1547
SEPOC2017-0084	Compensação Ativa da Ondulação da Corrente de Saída do Conversor CC/CC LC Série Ressonante Alimentando um Módulo de LEDs
SEPOC2017-0085	Monitoramento Remoto do Campo Magnético de Linhas de Transmissão de Alta Tensão em Regiões de Alta Incidência de Descargas Atmosféricas
SEPOC2017-0086	ANÁLISE DIELÉTRICA DE TRANSFORMADORES UTILIZANDO SOFTWARE DE ELEMENTOS FINITOS
SEPOC2017-0087	Sistema Eletrônico Baseado em LEDs para Simulação da Intensidade e Espectro da Luz para Aplicações em Horticultura
SEPOC2017-0088	Modelo Equivalente Físico de Diodos Orgânicos Emissores de Luz para Iluminação
SEPOC2017-0089	Alta Eficiência Energética e Reduzido Volume a partir de uma Metodologia de Projeto Proposta a Conversores CC/CC Aplicados a Sistemas PV
SEPOC2017-0090	Uso da Técnica de Intercalamento de Células para Melhoria da Eficiência Energética e Volume de Conversores CC/CC Aplicados a Sistemas PV
SEPOC2017-0091	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE TECNOLOGIAS DE MOSFETs DE POTÊNCIA APLICADOS À CONVERSORES ESTÁTICOS
SEPOC2017-0092	Conversor Buck-PFC Aplicado ao Controle Wireless de Lâmpadas Tubulares de LED
SEPOC2017-0093	Análise de perdas em IGBTs de estruturas de conversão CC-CC isoladas
SEPOC2017-0095	Análise de Viabilidade Econômica da Inserção de Geração Distribuída com Biodiesel para Evitar a Ultrapassagem da Demanda Contratada na UFSM
SEPOC2017-0096	MODELAGEM DE CONTROLE DINÂMICO PARA AJUSTE DE NÍVEIS DE TENSÃO EM REDES COM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
SEPOC2017-0097	SISTEMA SCADA PARA SUPERVISÃO DE BANCADA DIDÁTICA PARA CONROLE DE GERADOR SÍNCRONO
SEPOC2017-0098	Alocação de Chaves Automáticas em Conjunto de Alimentadores com Geração Distribuída
SEPOC2017-0100	GERENCIAMENTO TÉCNICO-COMERCIAL PARA ELEVAR A PARTICIPAÇÃO DA MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA A BIOGÁS NO SETOR ENERGÉTICO BRASILEIRO
SEPOC2017-0102	MÉTODO PARA RECONFIGURAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO POR REPRESENTAÇÃO BINÁRIA COM DESLOCAMENTO
SEPOC2017-0103	Estudo do Método de Estimação de Estados com o programa DIgSILENT PowerFactory

SEPOC2017-0104	Determinação de um Índice Geral de Estimação de Estados a partir da análise de um Sistema de Distribuição
SEPOC2017-0105	EXAMINATION OF FORWARD CONVERTER IN R2P2 I-IIIB CONFIGURATION
SEPOC2017-0106	Management and Control of AC Microgrids Based in Economic Theory
SEPOC2017-0108	OVERVIEW DE TECNOLOGIAS E MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS NA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA
SEPOC2017-0110	Um dispositivo autocontido para prover segurança de comunicação no ambiente de Redes Elétricas Inteligentes
SEPOC2017-0111	Projeto de Conversores S-PPC Aplicados a Sistemas PV com Base na Faixa de Regulação de Tensão
SEPOC2017-0112	Estudo de Caso Teórico de Geração Fotovoltaica Residencial com Conexão na Rede
SEPOC2017-0113	CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE CONVERSORES HÍBRIDOS
SEPOC2017-0114	ANÁLISE DE CONVERSORES POR MODELOS DE SIMILARIDADE COM FONTES
SEPOC2017-0115	IMPLEMENTAÇÃO DO CONTROLE V/F AO ACIONAMENTO DE UM MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO EM UMA PLATAFORMA DE BAIXO CUSTO
SEPOC2017-0116	METODOLOGIA DE PROJETO DE SISTEMAS AUTÔNOMOS FOTOVOLTAICOS DE ILUMINAÇÃO CONSIDERANDO A VARIAÇÃO DA RADIAÇÃO SOLAR AO LONGO DO ANO
SEPOC2017-0117	ESTUDO DAS PERDAS EM SEMICONDUTORES NOS CONVERSORES FONTE-Z E FONTE-Y
SEPOC2017-0118	RESPOSTA RÁPIDA A TRANSIENTES: CONVERSOR SEM CAPACITOR
SEPOC2017-0119	Metodologia de projeto para conversor CC-CC ZVS isolado
SEPOC2017-0120	Control Droop con Lazo de Impedancia Virtual Capacitivo para Paralelismo de Inversores Monofásicos
SEPOC2017-0121	Análise dos Impactos da Conexão de Sistemas Fotovoltaicos em Microrredes Considerando Parâmetros de Tensão e Fator de Potência
SEPOC2017-0122	SIMULAÇÃO DE IPC PARA TURBINAS EÓLICAS USANDO O FAST
SEPOC2017-0123	Inversor Multinível com Capacitor Flutuante para conexão de Geração Fotovoltaica e Banco de Baterias à Rede
SEPOC2017-0124	Estratégia MPPT para Pequenas Turbinas Eólicas sem o uso de Sensores Mecânicos
SEPOC2017-0125	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SEGURANÇA E VALORIZAÇÃO DE OBRAS DE ARTE: PONTE GENERAL OSÓRIO EM MANOEL VIANA - RS
SEPOC2017-0126	Aplicação da Técnica de Identificação de Sistemas para Modelagem de Módulos Fotovoltaicos
SEPOC2017-0127	CONVERSOR CA-CC BIDIRECIONAL ISOLADO PARA APLICAÇÕES EM CARREGADORES VEICULARES MULTIFUNCIONAIS
SEPOC2017-0128	UMA TENDÊNCIA FUTURA PARA CONVERSORES: CHAVEADOS E LINEARES (SL)
SEPOC2017-0129	Controle e Modulação do MMC-FC com Reduzido Número de Sensores
SEPOC2017-0130	Análise Eletromagnética em Sistemas de Distribuição Utilizando Software ATPDraw
SEPOC2017-0131	Análise de sobretensões durante fenômeno de ressonância em um sistema de distribuição utilizando software ATPDraw
SEPOC2017-0132	CONVERSOR SÉRIE CHAVEADO-LINEAR (SL)
SEPOC2017-0133	DRIVER COM CAPACITOR CHAVEADO PARA ACIONAR LÂMPADA TUBULAR DE LEDS
SEPOC2017-0134	Requisitos técnicos para um driver VLC LED compatível com os padrões Fast e Gigabit Ethernet
SEPOC2017-0135	Modelagem e Controle de EPS para CubeSat Usando Conversor Buck-Boost Bidirecional com Entrada e Saída Empilhadas
SEPOC2017-0136	CONVERSOR DE REDE MONOFÁSICA PARA TRIFÁSICA COM INTEGRAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA
SEPOC2017-0137	DESIGN OF A PV TRACER BASED ON THE DC/DC ĆUK CONVERTER