



— X —

CONGRESSO
BRASILEIRO
DE ENERGIA
SOLAR • 2024

27 A 31 DE MAIO • NATAL • RN

PROGRAMAÇÃO DAS SESSÕES TÉCNICAS



PROGRAMAÇÃO GERAL

Horário	Segunda-feira (27/05/2024)					Terça-feira (28/05/2024)				Quarta-feira (29/05/2024)				Quinta-feira (30/05/2024)				Sexta-feira (31/05/2024)				
07:30 - 07:45	Credenciamento					Credenciamento				Credenciamento				Credenciamento				Visita técnica Instituto SENAI de Inovação em Energias Renováveis <small>(saídas agendadas do hotel às 08:00 e às 10:00)</small>				
07:45 - 08:00																						
08:00 - 08:15																						
08:15 - 08:30																						
08:30 - 08:45	M.C. 1 (sala 1)	M.C. 2 (sala 2)	M.C. 3 (sala 3)	M.C. 5 (sala 4)	M.C. 7 (sala 5)	S.O. 1 (sala 1)	S.O. 2 (sala 2)	S.O. 3 (sala 3)	S.O. 4 (sala 4)	S.O. 9 (sala 1)	S.O. 10 (sala 2)	S.O. 11 (sala 3)	S.O. 12 (sala 4)	S.O. 17 (sala 1)	S.O. 18 (sala 2)	S.O. 19 (sala 3)	S.O. 20 (sala 4)					
08:45 - 09:00						Coffee-break (saguão)				Coffee-break (saguão)				Coffee-break (saguão)								
09:00 - 09:15						Solenidade de abertura (auditório)				Plenária 2 (auditório)				Plenária 4 (auditório)								
09:15 - 09:30						Plenária 1 (auditório)				Plenária 3 (auditório)				Plenária 5 (auditório)								
09:30 - 09:45						Intervalo para almoço / Credenciamento					Intervalo para almoço				Intervalo para almoço							
09:45 - 10:00																						
10:00 - 10:15																						
10:15 - 10:30																						
10:30 - 10:45						M.C. 1 (sala 1) <small>continuação</small>	M.C. 2 (sala 2) <small>continuação</small>	M.C. 4 (sala 3)	M.C. 6 (sala 4)	M.C. 8 (sala 5)	S.O. 5 (sala 1)	S.O. 6 (sala 2)	S.O. 7 (sala 3)	S.O. 8 (sala 4)	S.O. 13 (sala 1)	S.O. 14 (sala 2)	S.O. 15 (sala 3)	S.O. 16 (sala 4)	S.O. 21 (sala 1)	S.O. 22 (sala 2)	S.O. 23 (sala 3)	S.O. 24 (sala 4)
10:45 - 11:00											Coffee-break (saguão)				Coffee-break (saguão)				Coffee-break (saguão)			
11:00 - 11:15	S.P. 1 (saguão)		S.S. 1 (auditório)		S.P. 2 (saguão)						S.S. 2 (auditório)		S.P. 3 (saguão)									
11:15 - 11:30	Mesa-redonda 1 (auditório)				Mesa-redonda 2 (auditório)						Mesa-redonda 3 (auditório)											
11:30 - 11:45	Intervalo										Coquetel de abertura (saguão)				Assembleia Geral da ABENS (auditório)				Encerramento (auditório)			
11:45 - 12:00																						
12:00 - 12:15																						
12:15 - 12:30																						
12:30 - 12:45	Encontro de Mulheres na Energia Solar Organização: Rede MESol (auditório)										Coquetel de abertura (saguão)				Assembleia Geral da ABENS (auditório)				Encerramento (auditório)			
12:45 - 13:00																						
13:00 - 13:15																						
13:15 - 13:30																						
13:30 - 13:45																						
13:45 - 14:00																						
14:00 - 14:15																						
14:15 - 14:30																						
14:30 - 14:45																						
14:45 - 15:00																						
15:00 - 15:15																						
15:15 - 15:30																						
15:30 - 15:45																						
15:45 - 16:00																						
16:00 - 16:15																						
16:15 - 16:30																						
16:30 - 16:45																						
16:45 - 17:00																						
17:00 - 17:15																						
17:15 - 17:30																						
17:30 - 17:45																						
17:45 - 18:00																						
18:00 - 18:15																						
18:15 - 18:30																						
18:30 - 18:45																						
18:45 - 19:00																						
19:00 - 19:15																						
19:15 - 19:30																						
19:30 - 20:00																						

Legenda: S.O. - Sessão oral S.P. - Sessão de pôster S.S. - Simpósio Satélite M.C. - Minicurso



SESSÃO ORAL 1 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 1

APRIMORAMENTO DE UM SIMULADOR SOLAR CONTÍNUO UTILIZANDO O MÉTODO DE SIMULAÇÃO DE TRAÇADO DE RAIOS ÓPTICOS

JOSÉ ALEJANDRO ALFONZO, LUIZ ANGELO BERNI, DENIS GILBERT FRANCIS DAVID, THIERRY JACQUES LEMAIRE, TIAGO FRANCA PAES, MARCUS VINICIUS SANTOS DA SILVA

TESTE DE CICLAGEM TÉRMICA EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS UMA REVISÃO

IGOR UTZIG PICCO, DIOGO SANCHEZ DE OLIVEIRA, GABRIEL PEREIRA UGUCIONI ROCHA, GABRIELA NASCIMENTO PEREIRA, MATHEUS BISOLOTTI DO CARMO, FERNANDO ANDREY BESSEGATTO, CARLOS VICTOR DO RÊGO BRANDÃO, MURILO BONETTO

IDENTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE MICROTRINCAS EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS ATRAVÉS DE TESTE DE ELETROLUMINESCÊNCIA

IGOR UTZIG PICCO, MATHEUS BISOLOTTI DO CARMO, GABRIEL PEREIRA UGUCIONI ROCHA, GABRIELA NASCIMENTO PEREIRA, CARLOS DANIEL FLECHA SOSA, CARLOS VICTOR DO RÊGO BRANDÃO, MURILO BONETTO

EFEITO DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE ENCAPSULAMENTO DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS EM MINI MÓDULOS SOLARES FRENTE À DEGRADAÇÃO EM CALOR ÚMIDO

LIA COSTA, THAIS CRESTANI, CLARISSA GUIMARÃES E MIRANDA, EDUARDO MENDES, RODRIGO GARCIA, HARISON F. SANTOS

DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA DE MONITORAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS NUMA USINA SOLAR POR IMAGENS CAPTADAS POR DRONE

JOÃO ROBERTO DOS SANTOS NETO, DOUGLAS BRESSAN RIFFEL

SISTEMA DE MEDIDAS DE ELETROLUMINESCÊNCIA E FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ESTUDOS DE DEFEITOS E PROPRIEDADES DE PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS

MARCUS VINICIUS SANTOS DA SILVA, THIERRY JACQUES LEMAIRE, DENIS G. FRANCIS DAVID, TIAGO FRANCA PAES, VICTOR M. DA SILVA SANTANA, VAGNER OLIVEIRA SANTOS, JOSÉ ALEJANDRO MORENO ALFONZO

SESSÃO ORAL 2 - RECURSO SOLAR – Sala 2

SPDRAD3 - SOLUÇÃO COMPUTACIONAL PARA EXPLORAÇÃO E ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR

DOUGLAS MESSIAS UBA, JUAN CARLOS CEBALLOS, ROGÉRIO DA SILVA BATISTA, SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA COELHO, RENATO GALANTE NEGRI

A ENERGIA SOLAR COMO MECANISMO DE INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS SOCIAIS

ALLAN G. LIMA PENA, PEDRO M. LIRA GUEDES, MÁRCIO C. SILVA DE OLIVEIRA, FRANCISCO BARBOSA MALHEIROS, FELIPE MONTEIRO, GILMAR HOLANDA DA PAIXÃO, MOISÉS H. SALES DE SOUSA, WERBESTON DOUGLAS DE OLIVEIRA, GERALDO N. DE ALBUQUERQUE MARANHÃO, MARCELINO CARNEIRO GUEDES, ALCIDES FROES DIAS JÚNIOR, DAVI EZEQUIEL FRANÇOIS, MARY J. PARMENTIER, ALAAN UBAIARA BRITO

PROCEDIMENTO PARA QUALIDADE DE DADOS SOLARIMÉTRICOS EM ESTAÇÕES PADRÃO EPE COM MEDIÇÃO DE ALBEDO

LORENA SANTOS DA SILVA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, VITÓRIA RÉGIA SILVA DE SOUZA, JOÃO VITOR DE OLIVEIRA, BRUNO DO NASCIMENTO E SILVA, ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA LIRA, PAULA ANDRESSA ALVES DE ARAUJO

ASSESSING WIND ACCURACY IN A COUPLER ATMOSPHERE-WAVE SYSTEM FOR THE NORTHEAST COAST OF BRAZIL

NÍCOLAS DE ASSIS BOSE, JEAN SOUZA DOS REIS, VANESSA DE ALMEIDA DANTAS, ANA CLEIDE BEZERRA AMORIM, MARIA DE FÁTIMA ALVES DE MATOS, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, LEONARDO DE LIMA OLIVEIRA, LUCIANO ANDRE CRUZ BEZERRA, LEANDRO FARINA

ANÁLISE DOS EVENTOS DE SOBREIRRADIÂNCIA NA CIDADE DE SOUSA

VITÓRIA RÉGIA SILVA DE SOUZA, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, BRUNO DO NASCIMENTO E SILVA, JOÃO VITOR DE OLIVEIRA, LORENA SANTOS DA SILVA

ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO SOLAR DE ONDA LONGA UTILIZANDO DADOS DE PRESSÃO DE VAPOR

JOSÉ RAFAEL FRANCO, ISABELA ALVES DE ALMEIDA, MARCUS VINÍCIUS CONTES CALÇA, ISAUQUE MIYABARA AGOSTINHO, MATHEUS RODRIGUES RANIERO, DANIELE CRISTINA LOPES MARIANO, VALERIA CRISTINA RODRIGUES SARNIGHAUSEN, SERGIO AUGUSTO RODRIGUES, ALEXANDRE DAL PAI, ENZO DAL PAI



SESSÃO ORAL 3 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

IMPACTO FINANCEIRO DA INSERÇÃO FOTOVOLTAICA PARA OS BENEFICIÁRIOS DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

FÁBIO LUIS FRANÇA DE FARIA, GUSTAVO XAVIER DE ANDRADE PINTO, RICARDO RÜTHER

OTIMIZAÇÃO DA LOGÍSTICA REVERSA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS: UM MODELO DE NEGÓCIO PARA ATENDER À DEMANDA DISPERSA DE DESCARTE DE MÓDULOS PARA RECICLAGEM

LAURA ZAMBOTTO OLBRICH, LAÍS CASSANTA VIDOTTO, SEBASTIÃO ROBERTO SOARES

IMPLEMENTAÇÃO E AÇÕES DO PROGRAMA QUALIFICA MAIS ENERGIFE NO INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS CÂMPUS ITUMBIARA

GHUNTER PAULO VIAJANTE, MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E NOVOS MODELOS DE NEGÓCIOS: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA SOBRE O MODELO P2P

MARIANA MATOS FIRMEZA, CLÁUDIO ALBUQUERQUE FRATE, ANA TERESA CALDAS ARARIPE, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA PARA A SUSTENTABILIDADE NO BRASIL: NARRATIVAS E IMAGINÁRIOS DOS STAKEHOLDERS

BRUNO EDUARDO B. R. TORRES, JEAN CARLOS HOCHSPRUNG MIGUEL, FERNANDO RAMOS MARTINS

QUIZ SOLAR DA LASOL: APLICATIVO EDUCACIONAL DIGITAL APLICADO AO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM ENERGIA SOLAR

TATYANE MITYKO DIAS FUSSUMA, MARIA EUGÊNIA DO NASCIMENTO SILVA, LUCAS VINICIUS CASTRO DE SOUSA, ALBEMERC MOURA DE MORAES, FABIOLA MARIA ALEXANDRE LINARD

SESSÃO ORAL 4 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 4

USINAS FOTOVOLTAICAS BIFACIAIS: ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DO DESEMPENHO BIFACIAL NO NORDESTE BRASILEIRO

THAIS CORDEIRO PRATES, CONRADO AUGUSTUS DE MELO, RICARDO DA SILVA BENEDITO

VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA PARA ENSAIOS DE CURVA IV DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS EM CAMPO

ANELISE MEDEIROS PIRES, MATHEUS HOHMANN, MARÍLIA BRAGA, EDUARDO AUGUSTO BRUNETTO, RICARDO RÜTHER

OBSERVAÇÕES PARA A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS BIFACIAIS EM USINA DE GRANDE PORTE NO BRASIL

VIVIANE TAVARES NASCIMENTO, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA, ANDRÉ L. VEIGAS GIMENES, SILVIO IKUYO NABETA, LUIS CLAUDIO ARAUJO, ANDRÉ FLAVIO SCHIANTE DOS SANTOS, FABIO MICERINO

INFLUÊNCIA DO ALBEDO NA ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS: ESTUDO DE CASO DE UMA PLANTA PILOTO EM FLORIANÓPOLIS-SC

THAMIRES ALVES SILVA, MARÍLIA BRAGA, LESSANDRO FORMAGINI, RICARDO RÜTHER

DESEMPENHO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES OPERACIONAIS NO ESTADO DE MINAS GERAIS NO BRASIL

DANIEL SENA BRAGA, ANTONIA SÔNIA A.C. DINIZ, DENIO ALVES CASSINI, VINÍCIUS CAMATTA, LAWRENCE L. KAZMERSKI

IMPACTO DE DIFERENTES NÍVEIS DE ALBEDO NA GERAÇÃO ESTIMADA E MEDIDA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS

LESSANDRO FORMAGINI, THAMIRES ALVES SILVA, MARÍLIA BRAGA, RAFAEL ANTUNES CAMPOS, RICARDO RUTHER



SESSÃO ORAL 5 – HIDROGÊNIO VERDE – Sala 1

UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA SOBRE HIDROGÊNIO E DESSALINIZAÇÃO BASEADA NA BASE SCOPUS

CARLA FREITAS DE ANDRADE, MONA LISA MOURA DE OLIVEIRA, FRANCISCO OLIMPIO CARNEIRO, ANDRÉ VALENTE BUENO, FERNANDA LEITE LOBO, PAULO ALEXANDRE COSTA ROCHA

GERADOR DE HIDROGÊNIO VERDE SOLAR POR ELETRÓLISE

MARIA GABRIELA CHAGAS DE OLIVEIRA, CAIO VINICIUS PINHEIRO VITAL, LUIS ARTURO GÓMEZ-MALAGÓN

ANÁLISE DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO E EXPORTAÇÃO DO HIDROGÊNIO VERDE NO NORDESTE BRASILEIRO

TATYANE MITYKO DIAS FUSSUMA, ANDRÉ LUIZ VEIGA GIMENES, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA, VIVIANE TAVARES NASCIMENTO

OPERATING BEHAVIOR OF A PHOTOVOLTAIC-DRIVEN ELECTROLYSIS SYSTEM

GERO WALTER, SERGEJ DIEL, CARLOS ANTONIO RUFINO JUNIOR, HANS-GEORG SCHWEIGER, IURY VALENTE DE BESSA, MAÍRA MALLMANN, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, DANIEL ODILIO DOS SANTOS, RICARDO RÜTHER

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA COMBINADA COM HIDROGÊNIO VERDE: UMA ESTRATÉGIA PARA REDUÇÃO DAS EMISSÕES E DA VULNERABILIDADE NA AMAZÔNIA

MEIRIELE ALVARENGA CUMPLIDO, ANDRÉ RODRIGUES GONÇALVES, ENIO BUENO PEREIRA, RICARDO RUTHER

AVALIAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA DE DIFERENTES ARRANJOS DE PLANTAS PARA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE

LARISSA FERNANDA NUNES ILDEFONSO, JOSÉ HENRIQUE MARTINS NETO

SESSÃO ORAL 6 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 2

ANÁLISE DE PRODUTIVIDADE DE USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS NO AGRESTE PERNAMBUCANO - COMPARAÇÃO ENTRE DADOS MEDIDOS E SIMULADOS

VANUZA ALVES TEIXEIRA, ERIC DE MELO SILVA, ALEXANDRE MANOEL DE FARIAS, MANOEL HENRIQUE PEDROSA

PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA AGROVOLTAICO PARA A UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO CAMPUS CARAÚBAS - RN

YAN PABLO GOMES JALES, OSIAN MEYKSON BEZERRA SOARES, RAFAEL LUZ ESPINDOLA, ANTÔNIO ALISSON ALENCAR FREITAS

SISTEMAS AGRIVOLTAICOS NA AGRICULTURA FAMILIAR: ESTUDO DE CASO E ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA

LAÍS CASSANTA VIDOTTO, KATHLEN SCHNEIDER, MATEUS PENA TEMER MARTINS RIBEIRO, LUCAS DO NASCIMENTO, RICARDO RÜTHER, RAMOM WEINZ MORATO

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL PARA SUPLEMENTAÇÃO DE LUZ VISÍVEL EM CASAS DE VEGETAÇÃO INTELIGENTES COM SISTEMAS AGROVOLTAICOS

JONATHAN POSSENTI DAMASCENO, GIULIANO ARNS RAMPINELLI, RODERVAL MARCELINO, CHAIANE CAROLINE STALTER, ARTHUR THORSTENBERG RIBAS BOUCHARDET, GUSTAVO MOHR, VILSON GUBER

SELEÇÃO ÓTIMA DE LOCAIS PARA USINAS AGROVOLTAICAS UTILIZANDO MÉTODOS DE DECISÃO MULTICRITÉRIO BASEADOS EM SIG: UM ESTUDO DE CASO EM UMA REGIÃO DA ANDALUZIA, ESPANHA

ANDRESSA DE SOUSA CARDOSO, MARIA ISABEL RAMOS, FRANCISCO RAMÓN FEITO, JUAN MANUEL JURADO

CONSIDERAÇÕES PARA DESENHO DE EXPERIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS AGROVOLTAICOS

ALEX R. A. MANITO, MARCELO PINHO ALMEIDA, MARIA CRISTINA FEDRIZZI, ROBERTO ZILLES, RAFAEL BRAGHIERI MENILLO, MOACIR TUZZIN DE MORAES, TIAGO OSÓRIO FERREIRA, CARLOS EDUARDO PELLEGRINO CERRI, MAURÍCIO ROBERTO CHERUBIN



SESSÃO ORAL 7 – SOLAR TÉRMICO – Sala 3

ANÁLISE DE UM SISTEMA TERMO SOLAR DE CONCENTRAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VIA PIRÓLISE DO GÁS NATURAL

JOSÉ HENRIQUE MARTINS NETO

COMPARAÇÃO DOS SISTEMAS: TERMOSSOLAR CONCENTRADO + ARMAZENAMENTO TÉRMICO + SOLAR FOTOVOLTAICO VS SOLAR FOTOVOLTAICO + ARMAZENAMENTO ELÉTRICO VIA BATERIAS

PAULO MARCOS PENNA DE SENA ORSINI, JOSÉ HENRIQUE NETO

ANÁLISE DE PLANTA SOLAR HELIOTÉRMICA REAL COM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO NO CENÁRIO BRASILEIRO

BRENO DE ALMEIDA MENEZES, ANÉSIO DE LELES FERREIRA FILHO, VEBER SAMIR MOREIRA RIBEIRO, OTÁVIO HENRIQUE DE FREITAS RABELO, ELDER GERALDO DOMINGUES

APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA ANÁLISE DO EFEITO DO TIPO DA PINTURA DO ABSORVEDOR E DO TIPO DE CONTATO PLACA-TUBO NA PRODUÇÃO DE ENERGIA DE COLETORES SOLARES

PAULO JOSÉ SCHIAVON ARA, DANIEL SETRAK SOWMY

ANÁLISE TEÓRICA DE UMA PLANTA HELIOTÉRMICA DE PEQUENA ESCALA OPERANDO COM CICLO RANKINE ORGÂNICO

NELSON YURAKO LONDOÑO PABON, FERNANDO GONÇALVES DE SOUZA, GIAN MARCOS GATTI, MARCIA BARBOSA HENRIQUES MANTELLI

TESTES DE CAMPO DE UM PROTÓTIPO DE PASTEURIZADOR SOLAR COM CONTROLE DE VAZÃO AUTOMATIZADO

MARCOS VINÍCIUS MEDEIROS ARAÚJO, LUCAS COSTA FERNANDES, ARTUR ROCHA ALBUQUERQUE, TACIANO AMARAL SORRENTINO

SESSÃO ORAL 8 - RECURSO SOLAR – Sala 4

DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA WEB PARA CÁLCULO DA IRRADIAÇÃO NO PLANO INCLINADO A PARTIR DOS DADOS DO ATLAS SOLARIMÉTRICO BRASILEIRO

KLINSMANN BALTAZAR RAMOS DA SILVA, MANOEL HENRIQUE PEDROSA

PREVISÃO DE CURTO PRAZO DA IRRADIÂNCIA GLOBAL HORIZONTAL NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE NEBULOSIDADE USANDO O MODELO WRF-SOLAR

DIOGO NUNES DA SILVA RAMOS, FRANCISCO JOSÉ LOPES DE LIMA, ARTHUR LÚCIDE COTTA WEYLL, THALYTA SOARES DOS SANTOS, YASMIN KAORE LAGO KITAGAWA, WILLIAM DUARTE JACONDINO, ALLAN RODRIGUES SILVA, ALLAN CAVALCANTE ARAÚJO, LUANA KRUGER MELGAÇO PEREIRA, DAVIDSON MARTINS MOREIRA, ARMANDO TEMPORAL NETO, RIZZIERI PEDRUZZI

ESTUDO DE CASO DE LSTM E AUTOENCODER LSTM PARA PREVISÃO A CURTO PRAZO UTILIZANDO MÚLTIPLAS SÉRIES TEMPORAIS

FERNANDO VASCONDE DE ARRUDA, MARCELO PINHO ALMEIDA, FERNANDO RAMOS MARTINS

ANÁLISE DE MODELOS DE ALBEDO PARA SOLO ARENOSO NO SEMIÁRIDO DO BRASIL

JOÃO VICTOR FURTADO FRAZÃO DE MEDEIROS, JANIS JOPLIM BEZERRA GALDINO, EMERSON TORRES AGUIAR GOMES, RODRIGO ALONSO-SUÁREZ, OLGA CASTRO VILELA

O IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NAS PERDAS POR TEMPERATURA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM TRÊS LOCALIDADES BRASILEIRAS

MATHEUS KÖRBES BRACHT, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, MARÍLIA BRAGA, ROBERTO LAMBERTS, RICARDO RUTHER

TESTES DE SENSIBILIDADE UTILIZANDO O WRF-SOLAR NA ESTIMATIVA DA IRRADIÂNCIA GLOBAL HORIZONTAL EM CINCO REGIÕES CLIMÁTICAS DO BRASIL

SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, ANA CLEIDE BEZERRA AMORIM, VANESSA DE ALMEIDA DANTAS, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, JULIANA LARISE MENDONÇA FREIRE



SESSÃO DE PÔSTER 1 – Saguão

ESTUDO COMPUTACIONAL DA VIABILIDADE DE SISTEMA FOTOVOLTAICO E TÉRMICO ASSOCIADO A BOMBA DE CALOR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA RESIDENCIAL NO BRASIL

WALMIR NUNES VIEIRA JÚNIOR, FREDERICO ROMAGNOLI SILVEIRA LIMA

ESTUDO TEÓRICO DA APLICAÇÃO DE UM CONCENTRADOR LINEAR FRESNEL NA PRODUÇÃO DIRETA DE VAPOR PARA ATENDER A DEMANDA DE PROCESSOS INDUSTRIAIS ATÉ 150°C

RUBENS RINCO CORREA, FREDERICO ROMAGNOLI SILVEIRA LIMA

EFEITO DA SALINIDADE NA PERFORMANCE DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE SILÍCIO CRISTALINO DEGRADADOS ATRAVÉS DE ENSAIOS COMBINADOS PID E LETID

HARISON FRANCA DOS SANTOS, EDUARDO MENDES, MENDELSSON R. M. NEVES, RENIVALDO J. SANTOS

ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICO-FINANCEIRA DE UMA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE 75 KW INSTALADA NO IFCE CAMPUS CEDRO

MATEUS DINIZ DE OLIVEIRA, MARCOS VINICIUS AMANCIO DA SILVA, FILIPE PEIXOTO DA SILVA, DOUGLAS AURÉLIO CARVALHO COSTA, MOISÉS GOMES DE LIMA

POTENCIAL APLICAÇÃO DO NANO ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO COMO CONTRA ELETRODO EM CÉLULAS FOTOVOLTAICAS DE TERCEIRA GERAÇÃO

MICHELI DE SOUZA BERNARDES, FERNANDA GUERRA LIMA MEDEIROS BORSAGLI, RAFAEL PARADA SAVINO

ANÁLISE DE DADOS DOS VENTOS NA UFRSA CARAÚBAS UTILIZANDO A LINGUAGEM PYTHON

OSIAN MEYKSON BEZERRA SOARES, YAN PABLO GOMES JALES, RAFAEL LUZ ESPINDOLA, ANTÔNIO ALISSON ALENCAR FREITAS

GÊNERO, ENERGIA E POBREZA ENERGÉTICA

THAMYRYS MARQUES AZEVEDO, FABIANA KARLA DE O. M. VARELLA

AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE DE PAINÉIS SOLARES DE UMA USINA SOLAR EXPERIMENTAL OPERANDO NO CLIMA DA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL

PEDRO ANTONIO ASSAD BARACAT, JEAN MARCOS ANDERY BARACAT, JOSÉ EDUARDO BERTUZZO, JOSÉ ROBERTO MARTINS DA SILVA, RODRIGO MORENO GARCIA, HARISON FRANCA SANTOS

CARACTERIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO POR ENERGIA FOTOVOLTAICA APLICADA A PEQUENOS PRODUTORES RURAIS

VANESSA DE FÁTIMA GRAH PONCIANO, ISAAC DE MATOS PONCIANO, ALARISSE COSTA AVELAR, BEATRIZ DE LIMA FARIAS, VICTOR GABRIEL SANTOS ROCHA, MATHEUS FELIPE ALVES DOS SANTOS

PROCESSOS DE DESSALINIZAÇÃO VIA ENERGIA SOLAR: UMA REVISÃO

KÊNIA KELLY FREITAS SARMENTO, VANESSA ROSALES CONSERVA, KELLY CRISTINE SILVA, RAFAELA CABRAL DE ARAÚJO MENESES, KEILA MACHADO DE MEDEIROS, CARLOS ANTÔNIO PEREIRA DE LIMA

AVALIAÇÃO ELÉTRICA, TÉRMICA E ECONÔMICA DA IMPLANTAÇÃO DE PAINÉIS PV/T PARA ABASTECIMENTO RURAL NA REGIÃO DE PINHEIROS-ES

AMABILE VALANI PESSOTI, ARTHUR EDUARDO ALVES AMORIM, ARTHUR MONTEIRO FILHO, GUSTAVO ALVES LIMA, SARA STEFANELLO FISCHBORN

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA DE RETROFIT EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM FONTE SOLAR FOTOVOLTAICA

JULIO PEREIRA RAMOS, RICARDO DA SILVA BENEDITO

IMPLANTAÇÃO DE UMA TURBINA HIDROCINÉTICA EM UMA COMUNIDADE ISOLADA DA AMAZÔNIA

VALBER DE ALMEIDA PIRES FILHO, MARIA EDUARDA COIMBRA ELOI, LÁZARO JOÃO SANTANA DA SILVA, MATEUS DA SILVA CARVALHO, LUÍS HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA, FÁBIO RIBEIRO LOPES, MANOEL DE JESUS PASSOS DE CASTRO

GERENCIAMENTO DE PROJETOS EM USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO

RODRIGO GARCIA CAIANO, CARLOS EDUARDO GOMES DE SOUZA, THAIS RENATA DE SOUZA SAMPAIO, EMILIO SEGUNDO CERDA VILLAFANA, GILBERTO FIGUEIREDO



SESSÃO DE PÔSTER 1 – Saguão (CONTINUAÇÃO)

MONITORAMENTO ONLINE DO DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ATRAVÉS DO MÉTODO DE REGRESSÃO LINEAR PERIÓDICA

RENATO AFONSO JUNIOR, JOSÉ LUIS DOMINGOS, GHUNTER PAULO VIAJANTE, RAPHAEL DE AQUINO GOMES, AYLTON JOSÉ ALVES, CLEIBER NICHIDA

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS MÉTODOS LASSO E MACHINE LEARNING PARA PREVISÃO DA IRRADIAÇÃO SOLAR DE CURTO PRAZO

SAMIRA FONTES DOMINGOS, WALLACE DO COUTO BOAVENTURA, LUIS GUILHERME MONTEITO DE OLIVEIRA

ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DAS PUBLICAÇÕES RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E FONTE POR CONCENTRADOR SOLAR

GUILHERME MOURA FONTENELE, CAIO VICTOR DE SOUSA THOMÁS, FRANCISCO LUCAS CRUZ DA SILVA, LARA OLIVEIRA CORREIA, ANDRÉ VALENTE BUENO, CARLA FREITAS DE ANDRADE

PREVISÃO DA RADIAÇÃO GLOBAL USANDO MODELOS DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS

ALÉXIA MONTEIRO VALENTIM, EMANNUEL BEZERRA CAVALCANTE DA SILVA, ALEXANDRE TORRES SILVA DOS SANTOS

ANÁLISE DE DESEMPENHO E COMPARATIVA DE DOIS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS: UM COM INVERSOR STRING EM SOB E SOBREDIMENSIONAMENTO, E COM INVERSOR MLPE

KLEBER CARNEIRO DE OLIVEIRA, VITÓRIA ALVES MARQUES, FLAVIO DA SILVA VITORINO GOMES, JULIA ALVES SANTOS

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO SIMULADOR SOLAR DO CER-UFPE: UNIFORMIDADE, ESTABILIDADE E FATORES AMBIENTAIS

CLÁUDIO MOISES RIBEIRO, JOÃO VICTOR FURTADO, RODRIGO HENRIQUE DE LIMA FARIAS, JANIS JOPLIM BEZERRA GALDINO, EMERSON GOMES, GUILHERME COSTA NETO, RINALDO OLIVEIRA DE MELO, OLGA CASTRO VILELA

SISTEMA SCADA PARA EFICIÊNCIA EM USINAS FOTOVOLTAICAS DIGITALIZADAS BASEADAS EM IEC 61850: PROPOSTA E IMPLEMENTAÇÃO

GIOVANNA CARVALHO DE SIQUEIRA, MAYARA HELENA, IZABELLA PITTA, MARCIO ZAMBOTI, GILBERTO FIGUEIREDO, DANIEL NOGUEIRA, YONA LOPES



SESSÃO ORAL 9 - INTEGRAÇÃO ARQUITETÔNICA – Sala 1

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA EDIFÍCIOS MULTI-UNIDADES: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

CLÁUDIO ALBUQUERQUE FRATE, LETÍCIA DE OLIVEIRA SANTOS, ANA TERESA CALDAS ARARIPE, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

ANÁLISE TÉCNICA E AMBIENTAL DA INTEGRAÇÃO FOTOVOLTAICA NA FACHADA DE UMA EDIFICAÇÃO NA REGIÃO AMAZÔNICA

MIDORI UEOKA CARVALHO, CARMINDA CÉLIA MOURA DE MOURA CARVALHO, FILIPE MENEZES DE VASCONCELOS, JACKQUELLINE CRISTINA DO NASCIMENTO AZEVEDO, AYRTON LUCAS LISBOA DO NASCIMENTO

ANÁLISE DE RISCO DE INCÊNDIO EM GERADORES FOTOVOLTAICOS EM EDIFICAÇÕES ATRAVÉS DA ÁRVORE DE FALHAS

LUIS PHELLEPE GUIMARÃES CRUZ, BRUNO TELES CHAVES, RICARDO BARBOSA DA SILVA JUNIOR, GILBERTO FIGUEIREDO PINTO FILHO

MULTIFUNCIONALIDADE, ESTÉTICA E BELEZA DE UMA EDIFICAÇÃO SOLAR AUTOSSUFICIENTE NA GERAÇÃO DE ENERGIA E NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE

ISADORA PAULI CUSTÓDIO, ÍSIS PORTOLAN DOS SANTOS, RICARDO RÜTHER

APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BIM NA CONCEPÇÃO DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

JOEL BAYA KAZADI, MARCOS TÚLIO TEIXEIRA, GILBERTO FIGUEIREDO PINTO FILHO

RESULTADOS EXPERIMENTAIS DA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS A COBERTURAS VEGETADAS: UMA REVISÃO SISTEMATIZADA DA LITERATURA RECENTE

MARCELA MARÇAL MACIEL MONTEIRO, LUIS CARLOS MACEDO BLASQUES, MÁRCIO DOS SANTOS BARATA

SESSÃO ORAL 10 - RECURSO SOLAR – Sala 2

IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR: UMA ANÁLISE MULTIMODELO UTILIZANDO CMIP6

FRANCISCO JOSÉ LOPES DE LIMA, ANDRÉ RODRIGUES GONÇALVES, RODRIGO SANTOS COSTA, ENIO BUENO PEREIRA, FERNANDO RAMOS MARTINS

AValiação DE MODELOS DE DECOMPOSIÇÃO DE IRRADIÂNCIA GLOBAL SOBRE O BRASIL

RICARDO ALMEIDA DE SIQUEIRA, ANDRÉ RODRIGUES GONÇALVES, RODRIGO SANTOS COSTA

DESEMPENHO DA ALTA RESOLUÇÃO DO WRF-SOLAR NA ESTIMATIVA DA IRRADIÂNCIA GLOBAL HORIZONTAL NA CIDADE DE MACAPÁ-AP

ANA CLEIDE BEZERRA AMORIM, VANESSA DE ALMEIDA DANTAS, JEAN SOUZA DOS REIS, NICOLAS DE ASSIS BOSE, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, ALAN RODRIGUES DE SOUZA

AValiação DO IMPACTO DO PERÍODO E RESOLUÇÃO DE DADOS EM MÉTODO DE SITE ADAPTATION: ESTUDO DE CASO PARA FLORIANÓPOLIS-SC

GUSTAVO XAVIER DE ANDRADE PINTO, AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, MARÍLIA BRAGA, LUCAS AUGUSTO ZANICOSKI SERGIO, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, RICARDO RÜTHER

QUALIFICAÇÃO DE DADOS PARA GERAÇÃO DE MAPA DE RADIAÇÃO SOLAR DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CHRISTIAN ARAUJO DE SOUZA, ALEXANDRE MANOEL DE FARIAS, MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO

SOLAR TRACKER FAILURE DETECTION OF SONDA PETROLINA SOLARIMETRIC STATION

LUCAS EMANUEL ALMEIDA BARBOZA, SOLLUAN DA SILVA MARÇAL NUNES, ADRIANA ELLEN DE FARIAS, EMILLY RAQUEL OLIVEIRA DA SILVA, LUCAS ANDRÉ PAES E SILVA, OLGA C. VILELA, ANDRE FELIPPE VIEIRA DA CUNHA



SESSÃO ORAL 11 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 3

DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE EM PALMAS-TO

BRUNNO HENRIQUE BRITO, ASTROGILDO PIRES BERNADO, EZEQUIAS CAMARGO DA SILVA, GUSTAVO DY CASTRO, MURILO DE AVILA DILLI

ANÁLISE DO DESEMPENHO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE E INSTALADO NO IFCE CAMPUS CEDRO

DENILSON VITOR DE ARAÚJO, FILIPE PEIXOTO DA SILVA, MARCOS VINICIUS AMANCIO DA SILVA, PAULO VINICIUS FERREIRA PEDROZA, DOUGLAS AURÉLIO CARVALHO COSTA, MOISÉS GOMES DE LIMA

COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS FIXOS NA UHE PIMENTAL

MATHEUS HENRIQUE BAESSO, ENNIO PERES DA SILVA, HÉLIO NUNES DE SOUZA FILHO, ANA BEATRIZ BARROS SOUZA, VITOR FEITOSA RIEDEL, DEMOSTENES BARBOSA DA SILVA, ANDRÉ GUSTAVO DA SILVA PINHEIRO

COMPARAÇÃO DE ESTIMATIVA ENERGÉTICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE EM DUAS PLATAFORMAS: PVSYSY E ENERGYPLUS

MAMADOU GNING, VALÉRIA HENRIQUE VITÓRIA, DANIEL HENRIQUE NOGUEIRA DIAS, GILBERTO FIGUEIREDO PINTO FILHO

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS INDIVIDUAIS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM FONTE INTERMITENTE (SIGFIS) INSTALADOS NA AMAZÔNIA

VALDEMAR NORBERTO SENS NETO, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, LUCAS RAFAEL DO NASCIMENTO, RICARDO RÜTHER

ANÁLISE DE DESEMPENHO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE DO CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS DA UFPE RECIFE

BEATRIZ ALMEIDA RODRIGUES E SILVA, ELIELZA MOURA DE SOUZA BARBOZA, RINALDO OLIVEIRA DE MELO

SESSÃO ORAL 12 – ENERGIA EÓLICA E ARMAZENAMENTO – Sala 4

USO DA ENERGIA TERMOSSOLAR NO BRASIL: PANORAMA ATUAL E POTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

FERNANDO GONCALVES DE SOUZA, NELSON YURAKO LONDOÑO PABÓN, NICOLAS RODIO, LARISSA KRAMBECK, RODRIGO SANTOS COSTA, ANDRÉ RODRIGUES GONÇALVES, MÁRCIA BARBOSA HENRIQUES MANTELLI

MODELAGEM DE SISTEMAS ALTAMENTE RENOVÁVEIS: INTEGRAÇÃO DA ENERGIA EÓLICA E SOLAR NO BRASIL EM 2050

PAULA CONDE SANTOS BORBA, ANDRÉ RODRIGUES GONÇALVES, FERNANDO RAMOS MARTINS, RODRIGO SANTOS COSTA

ENERGIA EÓLICA NO PIAUÍ: INVESTIGAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DO VENTO NA GERAÇÃO ELÉTRICA DA USINA EÓLICA PEDRA DO SAL

ANA BEATRIZ MOREIRA ALVES, MARCOS ANTONIO TAVARES LIRA

MÉTODO PARA PARAMETRIZAÇÃO DE BATERIAS DE LÍTIO EM SEGUNDA-VIDA E DETERMINAÇÃO DE SOH

LUCAS AUGUSTO ZANICOSKI SERGIO, MATHEUS HOHHMANN, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, LEONARDO FREIRE PACHECO, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, RICARDO RÜTHER

AVLIAÇÃO DE MÉTODOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE BATERIAS DE LÍTIO EM SEGUNDA VIDA

MATHEUS HOHMANN, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, LUCAS AUGUSTO ZANICOSKI SERGIO, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, LEONARDO FREIRE PACHECO, RICARDO RÜTHER

ANÁLISE DA COMPLEMENTARIDADE DA GERAÇÃO EÓLICA E FOTOVOLTAICA NO ESTADO DA BAHIA

CHRISTIANE KARLA BISPO DA COSTA, STEFANIA DE OLIVEIRA SILVA



SESSÃO ORAL 13 - RECURSO SOLAR – Sala 1

BASE DE DADOS DE ONZE ANOS DO ALBEDO PLANETÁRIO MEDIDO PELO SATÉLITE SCD2 DO INPE: IMAGENS DE ANOMALIA PARA 2010 E 2011

NELSON VEISSID

ANÁLISE DE SIMILARIDADE DE IRRADIAÇÃO NORMAL DIRETA DOS DADOS DE REANÁLISE DO ERA5 E DADOS MEDIDOS IN SITU

RENAN DE SOUZA CARVALHO, MAICON DANILO BASTOS, CELSO EDUARDO LINS DE OLIVEIRA

DETECÇÃO DE OUTLIERS DA IRRADIÂNCIA SOLAR GLOBAL POR MEIO DO Z-SCORE EM FUNÇÃO DA SAZONALIDADE E DO PADRÃO DE COBERTURA DE CÉU

DANIELE CRISTINA LOPES MARIANO, MARCUS VINÍCIUS CONTES CALÇA, MATHEUS RODRIGUES RANIERO, JOSÉ RAFAEL FRANCO, CARLOS GABRIEL DOS SANTOS MODESTO, ALEXANDRE DAL PAI, FERNANDO DE LIMA CANEPPELE

OTIMIZAÇÃO DE MODELOS LINEARES PARA ESTIMATIVA DA IRRADIÂNCIA SOLAR GLOBAL A PARTIR DE MEDIDAS GEOESPACIAIS EM BOTUCATU (SP) - BRASIL

MARCUS VINÍCIUS CONTES CALÇA, DANIELE CRISTINA LOPES MARIANO, JOSÉ RAFAEL FRANCO, MATHEUS RODRIGUES RANIERO, CARLOS GABRIEL DOS SANTOS MODESTO, ENZO DAL PAI, ALEXANDRE DAL PAI

PREVISÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA PARA O SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL CONSIDERANDO O IMPACTO DO ECLIPSE SOLAR DO DIA 14/10/2023

PAULO SERGIO DE CASTRO NASCIMENTO, WILLIAM COSSICH MARCIAL DE FARIAS, ROGERIO JOSE MENEZES ALVES, DIOGO PEREIRA MARQUES CRUZ, GABRIEL AUGUSTO GONCALVES

O AUMENTO DA IRRADIÂNCIA SOLAR SOBRE GRANDES RESERVATÓRIOS TROPICAIS NO BRASIL - O BLOQUEIO LACUSTRE

ANDRE RODRIGUES GONCALVES, MADELEINE S. G. CASAGRANDE, RODRIGO S. COSTA, FERNANDO R. MARTINS, ENIO B. PEREIRA, FRANCISCO J. L. LIMA

SESSÃO ORAL 14 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 2

CONVERTOR BUCK-BOOST BIDIRECIONAL HÍBRIDO A CAPACITOR CHAVEADO RESSONANTE PARA PROCESSAMENTO DIFERENCIAL DE POTÊNCIA EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

CAIO MEIRA AMARAL DA LUZ, ENIO ROBERTO RIBEIRO, FERNANDO LESSA TOFOLI

USE OF NEUTRAL OVERVOLTAGE RELAY FOR PROTECTION OF INDUSTRIAL SYSTEMS WITH DYN TRANSFORMER OPERATION IN INTENTIONAL ISLAND

TORIBIO CRUVINEL DE PAULA, DOMINGOS SAVIO SIMONETTI

INSTALAÇÃO DE PLANTA FOTOVOLTAICA EM UM RESTAURANTE COM USO DE MODULE-LEVEL POWER ELECTRONICS

CÁSSIO MACIEL AMANAJÁS, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

EVALUATION OF THE SWARM MVMO FOR PHOTOVOLTAIC PARAMETER ESTIMATION IN A DOUBLE-DIODE MODEL

GUSTAVO HENRIQUE DE PAULA SANTOS, ELMER PABLO TITO CARI

AVALIAÇÃO DA DISTORÇÃO HARMÔNICA DE CORRENTE PRODUZIDA POR INVERSORES FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE

VITOR BISMARCK FERREIRA DE MACÊDO, FÁBIO XAVIER LOBO, MARCONNI FREITAS BARROSO RIBEIRO GONÇALVES

ANÁLISIS COMPARATIVO DE TECNOLOGÍAS DE DESALINIZACIÓN PARA APLICACIONES EN PEQUEÑA ESCALA

LUIS HORACIO VERA, EMILIO SCOZZINA UNTERHOLZNER, HÉCTOR G. LORENZO, MANUEL CÁCERES, ANDRÉS FIRMAN



SESSÃO ORAL 15 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

AVALIAÇÃO DE SISTEMAS HÍBRIDOS EÓLICO-SOLAR FV E OS DESAFIOS REGULATÓRIOS PARA COMERCIALIZAÇÃO NO CONTEXTO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

MABELLE SOUSA MENDES SOBRAL, JOSÉ FILHO DA COSTA CASTRO, CHIGERU TIBA

PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS (PPPS) NO AVANÇO DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NO BRASIL

DANIEL LEAL SOUSA, MARCOS ANTÔNIO TAVARES LIRA, ALBEMERC MOURA DE MORAES

ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DAS INOVAÇÕES EM TECNOLOGIAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR NA BASE SCOPUS

MARCELO ROCHA BRAGA, WILLIAM NEVES DA SILVA, ANA FABIÓLA LEITE ALMEIDA, FRANCISCO NIVALDO AGUIAR, PAULO ALEXANDRE COSTA ROCHA

ESTADO DA ARTE DE INDICADORES AMBIENTAIS DO CICLO DE VIDA DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: ENERGIA EMBUTIDA E TEMPO DE RETORNO DA ENERGIA

MARINNA PIVATTO, JULIA POSSEBON, FERNANDO RUTTKAY, RICARDO RÜTHER

IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO NAS COMUNIDADES DA RESEX TAPAJÓS ARAPIUNS-VISTA ALEGRE E PRAINHA DO MARÓ

CARLISSON KAICK DA ROCHA SOUSA, JOCIÊNISON DOS SANTOS SENA, GABRIEL YÚRI CAMPOS LACERDA, LÁZARO JOÃO SANTANA DA SILVA, KARINA NINNI RAMOS

ANÁLISE DO PERFIL DE ALUNOS ATENDIDOS NOS CURSOS QUALIFICA MAIS ENERGIFE NO IFSP-CAMPUS GUARULHOS

MARCELO KENJI SHIBUYA, ALEXANDRE DOS SANTOS RIBEIRO

SESSÃO ORAL 16 - MINIRREDES – Sala 4

GERENCIAMENTO DE ENERGIA EM TEMPO REAL DA MICRORREDE LABREI

JÉSSICA ALICE ALVES DA SILVA, DERIAN CARLOS TAIRO GARCIA, JUAN CAMILO LÓPEZ AMÉZQUITA, GUILHERME SOUTO CHAGAS, MARCOS JÚLIO RIDER, LUIZ CARLOS PEREIRA DA SILVA

MICRORREDES NÃO ISOLADAS EM BAIXA TENSÃO NO BRASIL: POTENCIAL DE INTEGRAÇÃO PARA MELHORIA DE INDICADORES DE CONTINUIDADE

PEDRO FERREIRA TORRES, JOÃO TAVARES PINHO, ROBERTO ZILLES

TRANSIÇÃO ENERGÉTICA EM REDES ISOLADAS: PAPEL DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA E DO ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NA DESCARBONIZAÇÃO DE FERNANDO DE NORONHA

DANIEL ODILIO DOS SANTOS, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, LUCAS RAFAEL DO NASCIMENTO, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, RICARDO RÜTHER

ANÁLISE DO ESTADO DE SAÚDE DE BATERIAS NI-MH PÓS USO EM VEÍCULOS ELÉTRICOS PARA APLICAÇÕES DE SEGUNDA VIDA

FREDERICO AUGUSTO PINHO HAASIS, DANIEL HENRIQUE NOGUEIRA DIAS, BRUNO SOARES MOREIRA CESAR BORBA, GILBERTO FIGUEIREDO

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SFVCR, UM ESTUDO DE CASO NA AMAZÔNIA COM DIFERENTES ABORDAGENS

FABIANO PEREIRA DOS SANTOS, BRUNO SOARES MOREIRA CESAR BORBA, GERSON MÁXIMO TIEPOLO, CARLOS GOMES FONTINELLE, DANIEL HENRIQUE NOGUEIRA DIAS, MARISOL ELIAS DE BARROS PLACIDO

EMISSÕES EVITADAS DEVIDO À HIBRIDIZAÇÃO DA GERAÇÃO EM MINIRREDES DA AMAZÔNIA ATRAVÉS DA AGREGAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS E DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

VINÍCIUS HIRASSAKI, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, DANIEL ODILIO DOS SANTOS, LUCAS LAPA GARBOSA, RICARDO RÜTHER



SESSÃO DE PÔSTER 2 – Saguão

A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO COM INVERSOR HÍBRIDO NA COMUNIDADE TERRA PRETA NO ESTADO DO AMAZONAS: OS IMPACTOS NA EDUCAÇÃO E CULTURA INDÍGENA

GILMARA EVA NOGUEIRA DOS SANTOS, CARLOS GOMES FONTINELLE, FABIANO PEREIRA DOS SANTOS, NATANA CASTRO, VANESSA OLIVEIRA DE SOUZA

ESTIMATIVA DA TAXA DE SUJIDADE DA PLANTA FOTOVOLTAICA DO IFCE - CAMPUS CEDRO: UM ESTUDO DE CASO

JOSÉ JANIÈRE SILVA DE SOUZA, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

ANÁLISE DE DESEMPENHO ENERGÉTICO DE UMA PLANTA SOLAR COM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS MONO E BIFACIAIS EM DISTINTOS TIPOS DE SOLO

DOUGLAS LAMAS DIAS, GIULIANO ARNS RAMPINELLI

ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE EVENTOS DE RAMPAS FOTOVOLTAICAS

JUDSON RANGELL RODRIGUES DO MONTE, ARYFRANCE ROCHA ALMEIDA, BARTOLOMEU FERREIRA DOS SANTOS JÚNIOR, MARCOS ANTÔNIO TAVARES LIRA, JOÃO DANIEL AGUIAR DE OLIVEIRA, JOSÉLIO DA CONCEIÇÃO CRUZ, LEILIANE TRINDADE DE ALMEIDA DO MONTE

DESEMPENHO DE UM SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA ACIONADO POR ENERGIA FOTOVOLTAICA APLICADO A PEQUENOS PRODUTORES RURAIS

VANESSA DE FÁTIMA GRAH PONCIANO, ISAAC DE MATOS PONCIANO, EZEQUIEL SARETTA, ALARISSE COSTA AVELAR, BEATRIZ DE LIMA FARIAS, VICTOR GABRIEL SANTOS ROCHA, MATHEUS FELIPE ALVES DOS SANTOS

IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMO DE OPERAÇÃO DA BATERIA PARA CONTROLAR A MAGNITUDE DE TENSÃO EM MICRORREDES

ANA LUÍZA FÉLIX DE SOUZA, LUIZA HIGINO SILVA SANTOS, MARCOS JULIO RIDER FLORES

ESTUDO DA FOTODEGRADAÇÃO EM MÓDULOS SOLARES ORGÂNICOS (OPV) NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DO BRASIL

LUCAS PHILLIP ZÓLIO GONZAGA DE MORAES, ANTONIA SÔNIA ALVES CARDOSO DINIZ, LAWRENCE LEE KAZMERSKI, GABRIELA DE AMORIM SOARES

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE INVERSORES COM DIFERENTES POTÊNCIAS NOMINAIS UTILIZANDO-SE A CURVA DE CARGA REAL DE UMA EDIFICAÇÃO RIBEIRINHA

JOSÉ DE ARIMATÉIA ALVES VIEIRA FILHO, AFONSO LOBATO DA OLIVEIRA, ANA PAULA SILVA DA SILVA, PEDRO FERREIRA TORRES, WILSON NEGRÃO MACÊDO

A DAY-AHEAD ENERGY MANAGEMENT FOR MICROGRIDS IN THE LIBERALIZED ELECTRICITY MARKET APPLYING A PRICING STRATEGY FOR THE ISLANDED MODE OPERATION

LEANDRO JOSE CESINI DA SILVA, MARCOS J. RIDER, CINDY P. GUZMAN

ANÁLISE DO IMPACTO DOS ÍNDICES PLUVIOMÉTRICOS EM USINAS DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA: DADOS DE GERAÇÃO E ÍNDICES METEOROLÓGICOS REAIS DO RN

EMANUELA PEREIRA DA SILVA, ANNA BEATRYS BARBOSA, RAFAEL NUNES DE ALMEIDA PRADO, RAYSSA SILVA DA TRINDADE

TÉCNICA DE APRENDIZADO DE MÁQUINAS PARA ESTIMAR A FRAÇÃO DIFUSA DA RADIAÇÃO GLOBAL COM BASE EM VARIÁVEIS CLIMATOLÓGICAS PARA UMA ZONA CLIMÁTICA SUBTROPICAL COM BIOMA DE MATA ATLÂNTICA, ÚMIDO MESOTÉRMICA

EDSON LUIS BASSETTO, RODRIGO AUGUSTO MODESTO, WAGNER FONTES GODOY, ANGELO FERACIN NETO, JANCER FRANK ZANINI DESTRO, MARCO ANTONIO FERREIRA FINOCCHIO, MARCIO MENDONÇA, ADRIANO DE SOUZA MARQUES, MARCOS ROBERTO RUYBAL BICA

GESTÃO DA ENERGIA ELÉTRICA DE UNIDADES CONSUMIDORAS COM GERAÇÃO FOTOVOLTAICA E SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA UTILIZANDO FERRAMENTAS DE BUSINESS INTELLIGENCE

FLÁVIO MAIA DE LIMA, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, CAIO HENRIQUE ANDRADE DA SILVA, RICARDO RÜTHER

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DA PLANTA FOTOVOLTAICA DO CAMPUS JOÃO CÂMARA DO IFRN

ANTONIO MARTINS BATISTA NETO, JOÃO TEIXEIRA DE CARVALHO NETO, DENER DA SILVA ALBUQUERQUE



SESSÃO DE PÔSTER 2 – Saguão (CONTINUAÇÃO)

PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

ANA BEATRIZ LIMA MOREIRA, HELTON CARLOS MARQUES SAMPAIO, CLAUDECIR FERNANDES DE FREITAS MOURA JÚNIOR, RENNO DE HOLANDA SOUSA, FRANCISCO ELMO LIMA UCHOA FILHO, CARLA FREITAS DE ANDRADE, ANDRÉ VALENTE BUENO

AVALIANDO O IMPACTO DAS VARIAÇÕES DO TERRENO NA GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA: UM ESTUDO DE CASO NO RIO DE JANEIRO, BRASIL

JOÃO ANTONIO FERNANDES GONÇALVES DA SILVA, ISABELLE FERREIRA SILVA NUNES, ISAAC MANOEL DA SILVA BARROS, LUIZ FERNANDO PINTO DE OLIVEIRA, DENIS GUSTAVO FANTINATO, TÁRCIO ANDRÉ DOS SANTOS BARROS

ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL MÉDIA MENSAL EM FUNÇÃO DA AMPLITUDE TÉRMICA DO AR PARA A CIDADE DE MACAPÁ - AP

HELYELSON PAREDES MOURA, ANA PAULA NUNES DA SILVA, ALAAN UBAIARA BRITO, JOSÉ REINALDO CARDOSO NERY

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SEMI FLEXÍVEIS APLICADO AO SISTEMA DE GERAÇÃO DE UM CATAMARÃ ELÉTRICO

MOYSÉS MOREIRA DE MOURA, LUCAS ALVES DE MELO VALE, VINICIUS PIA DE ALMEIDA COSTA, DANIEL HENRIQUE NOGUEIRA DIAS, GILBERTO FIGUEIREDO

AVALIAÇÃO DE EVENTOS DE SOBREIRRADIÂNCIA EM DIFERENTES ESCALAS TEMPORAIS EM NATAL-RN

MOISÉS ELIAS NASCIMENTO RUFINO DA COSTA, ALAN RODRIGUES SOUZA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, PEDRO RODRIGUES MUTTI, PAULA ANDRESSA ALVES DE ARAÚJO, LUCAS LUAN MAIA DE LIMA

ANÁLISE COMPARATIVA DAS TÉCNICAS DE REGRESSÃO PARA ESTIMAÇÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

KEVIN AUGUSTO TEIXEIRA DE ALMEIDA, FERNANDO CARDOSO MELO

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE PROTÓTIPOS DE COLETORES HÍBRIDO TÉRMICO-FOTOVOLTAICO (PVT)

ARTHUR ARAÚJO MAXIMO, ELISA ISHITANI MELO, YUJI MATSUI NOÉ, DANIEL SENA BRAGA, VINICIUS AUGUSTO CAMATA SANTANA, ANTÔNIA SÔNIA ALVES CARDOSO DINIZ

USO DA ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA EM PROJETOS DE REVITALIZAÇÃO: RUA SACADURA CABRAL, PORTO MARAVILHA - RIO DE JANEIRO

CHRISTIANE BARBOSA ELUAN UCHOA



SESSÃO ORAL 17 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 1

AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE PARÂMETROS ELÉTRICOS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM CÉLULAS SOLARES DE SILÍCIO MULTICRISTALINO E MONOCRISTALINO

TAILA CRISTIANE POLICARPI, ADRIANO MOEHLECKE, IZETE ZANESCO, MOUSSA LY

ANÁLISE DOS COEFICIENTES TÉRMICOS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS UTILIZANDO SIMULADOR SOLAR E ILUMINAÇÃO NATURAL

INDHIRHA DECKMANN, JÚLIA HARTMANN MOZETIC, FERNANDO SCHUCK DE OLIVEIR, THIAGO VASCONCELOS ELLWANGER, INGRID INGRID MORAES FÜHR, ARNO KRENZINGER, FABIANO PERIN GASPARIN

INDICADORES DE DESEMPENHO FINANCEIRO EM OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE USINAS FOTOVOLTAICAS

GRACIELE REDISKE, PAULA DONADUZZI RIGO, JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK, LEANDRO MICHELS

ANÁLISE DA CURVA I-V DE MÓDULO FOTOVOLTAICO BIFACIAL PARA DETERMINAÇÃO DE GANHO BIFACIAL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

JÚLIA HARTMANN MOZETIC, INDHIRHA DECKMANN, FERNANDO SCHUCK DE OLIVEIRA, FABIANO PERIN GASPARIN

PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE RASTREADOR SOLAR DE DOIS GRAUS DE LIBERDADE

RAFAEL DA CUNHA DE LIMA, SABRINA FIGUEIREDO FERRAZ DE ALMEIDA, ALEXSANDER FURTADO CARNEIRO

MICRO USINA SOLAR FOTOVOLTAICA DO CAMPUS CENTRAL DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL: DESCRIÇÃO E ANÁLISE INICIAL DO DESEMPENHO

LEANDRO NUNES DE SOUZA, LUIZA DE BRUM SANTOS, DANIEL MALCUM TREIN, KEROLAIN PIRES SCHWENGBER, RAFAEL HAAG

SESSÃO ORAL 18 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 2

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DE FOLHA EM CÉLULAS SOLARES BIFACIAIS PRODUZIDAS EM FORNO COMPACTO DESENVOLVIDO COM TECNOLOGIA NACIONAL

LUCAS TEIXEIRA CAÇAPIETRA PIRES DA SILVA, IZETE ZANESCO, ADRIANO MOEHLECKE, JOÃO VICTOR ZANATTA BRITTO, MOUSSA LY, BRUNO INÁCIO DA SILVA ROUX LEITE

DESEMPENHO ELÉTRICO E TÉRMICO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO-TÉRMICO (FVT) SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE CÉU

BRUNA DE OLIVEIRA BUSSON, RAFAEL PEREIRA DA CRUZ, UALLAS HENRIQUE DE OLIVEIRA DE BRITO, RAFAEL WILLIAM FALEIROS, JÚLIO CÉSAR PASSOS

ANÁLISE DA ESPESSURA DOS VIDROS E DA INTERFACE MOLDURA-VIDRO EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS COM USO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

BRUNO DO NASCIMENTO E SILVA, MARIA DE FÁTIMA ALVES DE MATOS, ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA LIRA, CAIO GRACO LOPES ALVES, DIMAS ALVES FERREIRA, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA

REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA SOBRE SIMULADORES SOLARES PARA APLICAÇÕES EM ENERGIA FOTOVOLTAICA

ALEXANDRE TEODORO ALVES MOREIRA, ENES GONÇALVES MARRA

ESTUDO DE CASO SOBRE INCIDÊNCIA E PADRÕES DE TRINCAS EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE SILÍCIO BIFACIAIS VIDRO-VIDRO DE GRANDE ÁREA

KEVIN LUIZ ROCHA DE AZEVEDO, MARÍLIA BRAGA, RICARDO RÜTHER

ANÁLISE COMPARATIVA DE MODELOS DE ESTIMATIVA DE TEMPERATURA EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BIFACIAIS

ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, ISADORA MACIEL QUEIROZ, MARÍLIA BRAGA, RICARDO RÜTHER



SESSÃO ORAL 19 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AS POLÍTICAS ENERGÉTICAS ALEMÃ E BRASILEIRA APLICADA AO OBJETIVO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 7

LUCAS SAMUEL DE LIMA TIBURCIO, PAULO FERNANDO SILVA, ANTONIO CESAR GERMANO MARTINS, HELMO KELIS MORALES PAREDES

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA: ESTRATÉGIAS EDUCACIONAIS EM ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EM ZONAS REMOTAS LOCALIZADAS NA REGIÃO AMAZÔNICA

AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, LAÍS CASSANTA VIDOTTO, KATHLEN SCHNEIDER, DANIEL ODILIO DOS SANTOS, LUCAS RAFAEL DO NASCIMENTO, ALINE CRISTINE PAN, RICARDO RÜTHER

IMPACTOS DA COOPERAÇÃO GOVERNO-UNIVERSIDADE-INDÚSTRIA NA INOVAÇÃO NO SETOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: ESTUDO DE CASO

AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, MARINNA PEREIRA PIVATTO, MARILIA BRAGA, LUCAS RAFAEL DO NASCIMENTO, RICARDO RÜTHER

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NO SETOR PÚBLICO COM VISTAS A ECONOMICIDADE E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO: O CASO DO INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS

MARCELO ESCOBAR DE OLIVEIRA, GHUNTER PAULO VIAJANTE

ECONOMIA SOLAR CIRCULAR: UM MODELO DE NEGÓCIO PARA PROLONGAR A VIDA ÚTIL DE MÓDULOS SOLARES NUM CONTEXTO URBANO

MARINNA PIVATTO, LAIS VIDOTTO, LEONARDO DUARTE, SABRINA EBERT, FERNANDO RUTTKAY, RICARDO RÜTHER

IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS APÓS IMPLANTAÇÃO DE UMA NANORREDE DE DISTRIBUIÇÃO EM CORRENTE CONTÍNUA EM UMA COMUNIDADE ISOLADA NA AMAZÔNIA

JOÃO DURVAL SOUZA MARRUAZ DA SILVA, MAYRON ROBERT SOUZA PANTOJA, PEDRO BENTES LOBATO, MARCOS ANDRÉ BARROS GALHARDO, WILSON NEGRÃO MACÊDO

SESSÃO ORAL 20 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 4

MONTAGEM E CARACTERIZAÇÃO DE CÉLULA SOLAR SENSIBILIZADA POR CORANTE COM CAMADA DO POLÍMERO SEMICONDUTOR POLY(9,9-N-DI-OCTYLFLUORENYL-2,7-DIYL)

THIAGO FRANCHI PEREIRA DA SILVA, GABRIEL ANTUNES DE SOUZA, PAULO ALLIPRANDINI FILHO, MICHELI DE SOUZA BERNARDES, JOÃO PEDRO DE OLIVEIRA NUNES

CÉLULA FOTOVOLTAICA DE PEROVSKITA: UMA REVISÃO DO ESTADO DA ARTE

GABRIELA NASCIMENTO PEREIRA, MATHEUS BISOLOTTI DO CARMO, GABRIEL PEREIRA UGUCIONI ROCHA, IGOR UTZIG PICCO, CARLOS DANIEL FLECHA SOSA, CARLOS VICTOR DO REGO BRANDAO, MURILO BONETTO

INFLUÊNCIA DA VAZÃO DE OXIGÊNIO E NITROGÊNIO NA ESPESSURA DA CAMADA DE ÓXIDO DE SILÍCIO PARA PASSIVAÇÃO DE CÉLULAS SOLARES BIFACIAIS

JOÃO VICTOR ZANATTA BRITTO, IZETE ZANESCO, ADRIANO MOEHLECKE, LUCAS TEIXEIRA CAÇAPIETRA PIRES DA SILVA, MOUSSA LY, BRUNO INÁCIO DA SILVA ROUX LEITE

ANÁLISE DE TEXTURAÇÃO SELETIVA NA FORMAÇÃO DE EMISSORES P + COM RADIAÇÃO LASER PARA CÉLULAS SOLARES N-PERC

BRUNO KREVER LOPES, ADRINO MOEHLEK, IZETE ZANESCO, MOUSSA LY

CONSTRUÇÃO DE UM PAINEL FOTOVOLTAICO DE PEROVSKITA

GABRIELA DE AMORIM SOARES, ADRIANO DOS SANTOS MARQUES, FERNANDA GUIMARÃES, IZABELA BICALHO, SÍLVIA LETÍCIA FERNANDES, GUILHERME ALVES, DAVID PEREIRA, BÁRBARA MIRANDA, MARIA LUIZA VILELA, JAIR RODRIGUES, THALITA SILVA, JULIANA MARTINS, RODRIGO VILAÇA, DIEGO BAGNIS

RESULTADOS PRELIMINARES PARA DISPOSITIVOS DE PEROVSKITA EM CONDIÇÕES REAIS E EXTREMAS DE OPERAÇÃO - UM PASSO FUNDAMENTAL RUMO À APLICAÇÕES PRÁTICAS

MARÍLIA BRAGA, LUCAS AUGUSTO ZANICOSKI SERGIO, ANELISE MEDEIROS PIRES, MARIA LUIZA CUGNIER RIBEIRO, RICARDO RÜTHER



SESSÃO ORAL 21 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 1

ANÁLISE DO CRESCIMENTO DA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM DIFERENTES ÁREAS RESIDENCIAIS EM CIDADE DE MÉDIO PORTE NO SUL DO BRASIL

ÍSIS PORTOLAN DOS SANTOS, MAURÍCIO DA SILVA OLIVEIRA, QUÉTILAN RODRIGUES DOMINGUES, MARIANA ALMEIDA DA SILVA

CADEIA PRODUTIVA DO SETOR SOLAR FOTOVOLTAICO NO BRASIL: TENDÊNCIAS DE INOVAÇÃO

ALINE CRISTIANE PAN, MARTINA RÖNNAU, JULIANA KLAS, ÂNGELA DE MOURA FERREIRA DANILEVICZ

PROPOSTA DO SELO +MULHERES NA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

ALINE CRISTIANE PAN, AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, RENATA MANSUELO ALVES DOMINGOS, THAIS CRESTANI, IZETE ZANESCO, LARISSA ANANDA HANSEN, MARIANA RÖNNAU, MARTINA RÖNNAU, ANNELYS MACHADO SCHETINGER

PROPOSTA PARA QUALIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE EMPRESAS INTEGRADORAS NO SETOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

FELIPE DETZEL KIPPER, FABIANO PERIN GASPARIN, ALINE CRISTIANE PAN, JULIANA KLAS, MARIANA RONNAU, ÂNGELA DE MOURA DANILEVICZ

GERAÇÃO MÉDIA DIÁRIA FOTOVOLTAICA NO BRASIL EM CENÁRIOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS DO MODELO MOHC-HADGEM2-ES: TENDÊNCIAS E SENSIBILIDADES REGIONAIS E SAZONAIS

JOÃO VITOR DO ERRE DE JESUS ABREU, PAULO SMITH SCHNEIDER

ENSAYO DE PROTÓTIPO ELECTRÓNICO INALÁMBRICO CON COMUNICACIÓN MODBUS PARA SMART GRIDS: IMPLEMENTACIÓN BAJO LORAWAN

ROBERTO FEDERICO FARFÁN, CÉSAR WILHELM MASSEN PRIEB, CARLOS ALBERTO CADENA, HÉCTOR RIZO

SESSÃO ORAL 22 - RECURSO SOLAR – Sala 2

ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA VARIABILIDAD DE CORTO PLAZO DEL RECURSO SOLAR EN ARGENTINA UTILIZANDO LOS DATOS DE LA RED SAVER-NET

ANABELA ROCÍO LUSI, PABLO FACUNDO ORTE, RODRIGO ALONSO SUÁRES, GIANINA GIACOSA, ELIAN WOLFRAM

ANO METEOROLÓGICO TÍPICO SOLAR: SENSIBILIDADE À BASE DE DADOS PARA CINCO REGIÕES DIFERENTES DO BRASIL

ANNA TIPPETT, ANDRÉ RODRIGUES GONÇALVES, ENIO BUENO PEREIRA, FERNANDO RAMOS MARTINS, GILBERTO FISCH, RODRIGO SANTOS COSTA

ESTIMATIVAS DE IRRADIAÇÃO SOLAR GLOBAL POR DIFERENTES MÉTODOS DE REGRESSÃO BASEADOS EM HORAS DE BRILHO SOLAR

MATHEUS RODRIGUES RANIERO, MARCUS VINÍCIUS CONTE CALÇA, JOSÉ RAFAEL FRANCO, DANIELE CRISTINA LOPES MARIANO, ENZO DAL PAI, ALEXANDRE DAL PAI

AVALIAÇÃO DO MODELO WRF COM FOCO NO PERFIL DE VENTO OFFSHORE MEDIDO POR LIDAR EM PORTO ILHA-RN

VANESSA DE ALMEIDA DANTAS, ANA CLEIDE BEZERRA AMORIM, NICOLAS DE ASSIS BOSE, JEAN SOUZA DOS REIS, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, LUCIANO ANDRÉ CRUZ BEZERRA, LEONARDO DE LIMA OLIVEIRA, MARIA DE FÁTIMA ALVES DE MATOS

NOVA BASE DE IRRADIAÇÃO SOLAR DO BRASIL - RESULTADOS PRELIMINARES

RODRIGO SANTOS COSTA, ANTONIO MAURÍCIO ZARZUR, ANDRE RODRIGUES GONÇALVES, FERNANDO RAMOS MARTINS, RICARDO ALMEIDA DE SIQUEIRA, FRANCISCO JOSÉ LOPES DE LIMA, MADELEINE SÁNCHEZ GÁCITA CASAGRANDE, VINICIUS ROGGERIO DA ROCHA, HELVECIO BEZERRA LEAL NETO, MARCELO PIZZUTI PES, GUILHERME BÁGGIO MARTINS MACHADO, ENIO BUENO PEREIRA

ANÁLISE DO ESPECTRO DA RADIAÇÃO SOLAR NA CIDADE DE NATAL

SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, ALAN RODRIGUES DE SOUSA



SESSÃO ORAL 23 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 3

SOBRE MÉTODOS PARA SELEÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS VOLTADOS PARA HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL NO BRASIL

CHRISTIANE BARBOSA ELUAN UCHOA, DANIEL RAMOS LOUZADA

ESTIMATIVA DO POTENCIAL TEÓRICO DE INSTALAÇÃO E DE GERAÇÃO DE ENERGIA POR SISTEMAS FOTOVOLTAICOS FLUTUANTES EM RESERVATÓRIOS DE HIDRELÉTRICAS NO BRASIL

MÁRCIA DA ROCHA RAMOS, PABLO DE ABREU LISBOA, LEONARDO DOS SANTOS REIS VIEIRA, JOSÉ CARLOS DE SOUZA GUEDES, ANA PAULA CARDOSO GUIMARÃES, AROLDO JOSÉ VIANA BORBA

INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO PARA CENTRAIS GERADORAS SOLAR FOTOVOLTAICA A PARTIR DE CRITÉRIOS APLICADOS EM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

DEBORA CRISTIELE KUMMER, MARCELO EDUARDO GIACAGLIA, BRUNA BORGES HELEGE, ÍSIS PORTOLAN DOS SANTOS

IMPACTOS DA INSERÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA E DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM BATERIAS SOBRE O FATOR DE POTÊNCIA DE UNIDADES CONSUMIDORAS UC FV UFSC

FERNANDO ANDRÉ COSSENGUE CAIAVI, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, JOÃO PEDRO FREDERICO DE ABREU, RICARDO RÜTHER

FATOR DE CAPACIDADE REPRESENTATIVO DA OPERAÇÃO DE MÚLTIPLAS UNIDADES DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA DISTRIBUÍDA

VINÍCIUS HIRASSAKI, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, JOÃO PEDRO FREDERICO DE ABREU, LUCAS HACK DE SOUZA NETO, RICARDO RÜTHER

DESAFIOS E SOLUÇÕES DE PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO SOLAR NO BRASIL

GIULIA PIMENTEL CIA KOIKE, ISADORA PAULI CUSTÓDIO, RICARDO RÜTHER

SESSÃO ORAL 24 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA – Sala 4

MODELAGEM, SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E MONITORAMENTO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA NO CENTRO DE ATIVIDADES DIDÁTICAS DO PROJETO P&D OÁSIS - UFMG

ANA CLARA VILAR PIRES, LUÍS GUILHERME MONTEIRO OLIVEIRA, SIDELMO MAGALHÃES SILVA, FELIPE COURA E CRUZ, BRAZ DE JESUS CARDOSO FILHO

TECNOLOGIAS DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS UTILIZADAS EM MÓDULOS COMERCIAIS E SUAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: UMA REVISÃO

GABRIELA NASCIMENTO PEREIRA, GABRIEL PEREIRA UGUCIONI ROCHA, MATHEUS BISOLOTTI DO CARMO, IGOR UTZIG PICCO, FERNANDO ANDREY BESSEGATTO, CARLOS VICTOR DO REGO BRANDAO, MURILO BONETTO

ANÁLISE DA PRODUTIVIDADE REAL E SIMULADA DE SISTEMAS DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM TUCURUÍ-PA

IVANILDO DOS SANTOS BENTO, TIAGO MACHADO WANZELER, BRUNO GONÇALVES DE OLIVEIRA, DANIEL DA CONCEIÇÃO PINHEIRO, CARLOS SOARES COSTA JUNIOR, DENNI D'VITOR DOS SANTOS VIANA

POTENCIAL DE GERAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA FLUTUANTE NA BARRAGEM DA HIDROELÉTRICA DE BOA ESPERANÇA - PI

PEDRO HIGOR SOUSA GUEDES, BRENO BEZERRA FREITAS, JOSÉ JANIENE SILVA DE SOUZA, FERNANDO LUIZ MARCELO ANTUNES, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

AValiação DA UNIFORMIDADE DA DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO DE UM CONCENTRADOR FOTOVOLTAICO

JOSE LUCAS AGOSTINHO DA SILVA, LEONARDO FAUSTINO LACERDA DE SOUZA, IGOR CAVALCANTE TORRES

APLICAÇÃO DE NORMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS NO BRASIL

GABRIELA NASCIMENTO PEREIRA, FERNANDO ANDREY BESSEGATTO, MATHEUS BISOLOTTI DO CARMO, GABRIEL PEREIRA UGUCIONI ROCHA, IGOR UTZIG PICCO, CARLOS VICTOR DO REGO BRANDAO, MURILO BONETTO



SESSÃO DE PÔSTER 3 – Saguão

ARQUITETURA SUSTENTÁVEL E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA SOLAR: UM OLHAR SOBRE CONCEITOS, DIFERENÇAS E EXEMPLOS DE SUCESSO

WALISON BEZERRA MAIA

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE E PERDAS POR CAPTURA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS ISOLADOS CONECTADOS A UMA NANORREDE DE DISTRIBUIÇÃO EM CORRENTE CONTÍNUA

LUANA OLIVEIRA DE ALBUQUERQUE, PEDRO BENTES LOBATO, ANDERSON AMORAS VIEIRA, ARTHUR CORREA DA FONSECA, WILSON NEGRÃO MACÊDO

APLICAÇÃO DO BUILDING INFORMATION MODELING NA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS

ANA LETÍCIA DE OLIVEIRA CAMELO, DAMILLY SIMARA TRINDADE MEDEIROS, JOSYANNE PINTO GIESTA, ALFREDO COSTA NETO

SISTEMA DE MONITORAMENTO IOT DA IRRADIÂNCIA SOLAR COM LDR APLICANDO APRENDIZAGEM DE MÁQUINA

DIONÍZIO PORFÍRIO DE ASSIS, LETICIA DE OLIVEIRA SANTOS, BRENO BEZERRA FREITAS, RENATA IMACULADA SOARES PEREIRA, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

ANÁLISE DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EXISTENTES EM USINA FOTOVOLTAICA DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA DO SEMIÁRIDO POTIGUAR

ADRIANA CORREIA DE MORAIS, CLÁWSIO ROGÉRIO CRUZ DE SOUSA, VINICIUS NAVARRO VARELA TINOCO, FRANCISCO SOARES ROQUE

MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

ANA TERESA CALDAS ARARIPE, LETÍCIA DE OLIVEIRA SANTOS, JOSÉ JANIÉRE SILVA DE SOUZA, CLÁUDIO ALBUQUERQUE FRATE, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS EM EDIFÍCIOS: ASPECTOS DE INTEGRAÇÃO ARQUITETÔNICA

GISELLE GRAÇA BAHIENSE DE LYRA, SYLVIA MEIMARIDOU ROLA

METODOLOGIA PARA A DETERMINAÇÃO DOS IMPACTOS TÉCNICOS E FINANCEIROS PROVOCADOS PELA INSTALAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA

ANÉSIO DE LELES FERREIRA FILHO, PRISCILLA ARAÚJO JUÁ STECANELLA, RONALDO SÉRGIO CHACON CAMARGOS, REBEKA PASSOS GOMES, ELDER GERALDO DOMINGUES

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS ELÉTRICOS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS FLUTUANTES

CRISTIANA BRASIL MAIA, ANTÔNIA SÔNIA ALVES CARDOSO DINIZ, SAULO AMADOR BONFIM, LAWRENCE LEE KAZMERSKI

DESMATAMENTO INERENTE À INSTALAÇÃO DE USINAS FOTOVOLTAICAS CENTRALIZADAS NO ESTADO DO CEARÁ

ROSANA DE ÁVILA FERREIRA, SÂNGELA RAMOS DE SOUZA, ALBEMERC MOURA DE MORAES, MARCOS ANTÔNIO TAVARES LIRA, ANA LEÔNIA DE ARAÚJO GIRÃO

SENSOR DE IRRADIÂNCIA PARA O MONITORAMENTO DE REDES COM DISTRIBUIÇÃO EM C.C. INTEGRADO A SOFTWARE DE BUSINESS INTELLIGENCE

ANA PAULA SILVA DA SILVA, FELIPE CABRAL REIS, PEDRO BENTES LOBATO, MAYRON ROBERT SOUZA PANTOJA, ARTHUR CORREA DA FONSECA, WANDERLEY SENA DOS SANTOS, WILSON NEGRÃO MACÊDO

ESTUDO DO POTENCIAL DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO FLUTUANTE NO AÇUDE SANTO ANASTÁCIO PARA COMPENSAÇÃO DE CONSUMO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

ANDREZA CAVALCANTE MARANHÃO MELO, BRENO BEZERRA FREITAS, PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO

MEDIÇÃO DA IRRADIÂNCIA SOLAR GLOBAL EM PLANO INCLINADO UTILIZANDO SISTEMA EMBARCADO DE BAIXO CUSTO

RODRIGO ANDRADE DA SILVEIRA, SAMIRA FONTES DOMINGOS, LUCAS LOURENÇO REIS RESENDE, WALLACE DO COUTO BOAVENTURA, LUIS GUILHERME MONTEIRO DE OLIVEIRA, JOSE RAFAEL FRANCO

IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF-GRID EM UMA COMUNIDADE DA RESEX TAPAJÓS-ARAPIUNS: PORTO RICO

GABRIEL YÚRI CAMPOS LACERDA, JAIANE SILVA LIRA, LUÍS HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA, MAYARA YASMIN SAMPAIO DOS SANTOS, KARINA NINNI RAMOS, LÁZARO JOÃO SANTANA DA SILVA, MANOEL ROBERVAL PIMENTEL SANTOS



SESSÃO DE PÔSTER 3 – Saguão (CONTINUAÇÃO)

AÇÕES ESTRUTURANTES PARA VIABILIZAÇÃO DO HIDROGÊNIO DE BAIXO CARBONO NO BRASIL

DANIELLY NORBERTO ARAUJO, LEONARDO JAIME MACHADO SIMOES, FILIPE MALHEIROS FELIX DE JESUS, RODRIGO LEMOS MIRANDA, JOSÉ AMBROZI NETO, FLAVIA NAOMI DE LIMA HIRATA

THEORETICAL POTENTIAL OF SOLID-STATE THERMOELECTRIC GENERATION IN COEXISTENCE WITH PHOTOVOLTAICS

EMANUEL ANTUNES VIEIRA, MARCELO COLETO, LUCAS FEKSA, LAUREN MACHADO

INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA HÍBRIDO USINA FOTOVOLTAICA-GRUPO GERADOR À DIESEL PARA ELETRIFICAÇÃO DA COMUNIDADE DE CACHOEIRINHA DO MENTAI NA RESEX TAPAJÓS-ARAPIUNS

GABRIEL YÚRI CAMPOS LACERDA, DANIELA GÓIS NOGUEIRA, MANOEL DE JESUS PASSOS DE CASTRO, LUÍS HENRIQUE SILVA DE OLIVEIRA, JONATHAN SUYAN COSTA DA COSTA, KARINA NINNI RAMOS, LÁZARO JOÃO SANTANA DA SILVA, MANOEL ROBERVAL PIMENTEL SANTOS

INFLUÊNCIA DE MATERIAL PARTICULADO NA INTENSIDADE DA IRRADIÂNCIA GLOBAL HORIZONTAL EM ILHA SOLTEIRA - SÃO PAULO

JOÃO VITOR DE OLIVEIRA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, BRUNO DO NASCIMENTO E SILVA, ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA LIRA, LORENA SANTOS DA SILVA, VITÓRIA RÉGIA SILVA DE SOUZA, CLÁUDIO MOISÉS SANTOS E SILVA

AVALIAÇÃO DA RADIAÇÃO SOLAR SIMULADA PELOS MODELOS CLIMÁTICOS DO CMIP6 NO RIO GRANDE DO NORTE EM VÁRIOS CENÁRIOS DE AQUECIMENTO

JEAN SOUZA DOS REIS, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, NÍCOLAS DE ASSIS BOSE, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, VANESSA DE ALMEIDA DANTAS, LEONARDO DE LIMA OLIVEIRA, ANA CLEIDE BEZERRA AMORIM, LUCIANO ANDRE CRUZ BEZERRA, MARIANA TORRES CORREIA DE MELLO

MODELOS DE CORREÇÃO DE PARALAXE PARA A ESTIMAÇÃO DE IRRADIÂNCIA SOLAR BASEADA EM IMAGENS DE SATÉLITE GEOESTACIONÁRIO

RODRIGO HENRIQUE DE LIMA FARIAS, VALENTIN PASCHOAL PERRUCCI, ALEXANDRE CARLOS ARAÚJO DA COSTA, OLGA DE CASTRO VILELA

INTERCOMPARAÇÃO ENTRE PIRANÔMETROS PARA ESTABELECEER UM PADRÃO DE REFERÊNCIA LOCAL

SYLVIO MANTELLI, DANIELE CONCEIÇÃO DOS SANTOS, ISADORA QUEIROZ, RICARDO RÜTHER



X
CONGRESSO BRASILEIRO
DE ENERGIA SOLAR • 2024
— 27 A 31 DE MAIO • NATAL • RN —

PATROCÍNIO

DIAMANTE



GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

OURO



PRATA



GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



BRONZE



APOIO



APOIO INSTITUCIONAL



REALIZAÇÃO



COORDENAÇÃO



ORGANIZADORA

