



PROGRAMAÇÃO DAS SESSÕES TÉCNICAS

Horário	Segunda-feira (23/05/2022)	Terça-feira (24/05/2022)	Quarta-feira (25/05/2022)	Quinta-feira (26/05/2022)	Sexta-feira (27/05/2022)
08:30 - 08:45					
08:45 - 09:00		S.O. 1 (sala 2)	S.O. 9 (sala 2)	S.O. 17 (sala 2)	
09:00 - 09:15		S.O. 2 (sala 3)	S.O. 10 (sala 3)	S.O. 18 (sala 3)	
09:15 - 09:30		S.O. 3 (sala 4)	S.O. 11 (sala 4)	S.O. 19 (sala 4)	
09:30 - 09:45		S.O. 4 (sala 5)	S.O. 12 (sala 5)	S.O. 20 (sala 5)	
09:45 - 10:00		S.S. 1 (área de exposição)	S.S. 2 (área de exposição)	Coffee-break (área de exposição)	
10:00 - 10:15	M.C. 1 (sala 2)	Coffee-break (área de exposição)	Coffee-break (área de exposição)	Coffee-break (área de exposição)	
10:15 - 10:30	M.C. 2 (sala 2)	Solenidade de abertura (auditório)	Península 2 (auditório)	Península 4 (auditório)	
10:30 - 10:45	M.C. 3 (sala 3)	Península 1 (auditório)	Península 3 (auditório)	Península 5 (auditório)	
10:45 - 11:00	M.C. 4 (sala 4)				
11:00 - 11:15	M.C. 5 (sala 5)				
11:15 - 11:30					
11:30 - 11:45					
11:45 - 12:00					
12:00 - 12:15					
12:15 - 12:30					
12:30 - 12:45					
12:45 - 13:00	Intervalo para almoço	Intervalo para almoço	Intervalo para almoço	Intervalo para almoço	
13:00 - 13:15					
13:15 - 13:30					
13:30 - 13:45					
13:45 - 14:00					
14:00 - 14:15		S.O. 5 (sala 2)	S.O. 13 (sala 2)	S.O. 21 (sala 2)	
14:15 - 14:30		S.O. 6 (sala 3)	S.O. 14 (sala 3)	S.O. 22 (sala 3)	
14:30 - 14:45		S.O. 7 (sala 4)	S.O. 15 (sala 4)	S.O. 23 (sala 4)	
14:45 - 15:00		S.O. 8 (sala 5)	S.O. 16 (sala 5)	S.O. 24 (sala 5)	
15:00 - 15:15		S.S. 3 (área de exposição)	S.S. 4 (área de exposição)	Coffee-break (área de exposição)	
15:15 - 15:30	M.C. 1 continuação (*)	Coffee-break (área de exposição)	Coffee-break (área de exposição)	Coffee-break (área de exposição)	
15:30 - 15:45	M.C. 3 (sala 3)	S.P. 1 (área de exposição)	Península 6 (auditório)	S.P. 2 (área de exposição)	
15:45 - 16:00	M.C. 5 (sala 4)	E.P. 1 (sala 2)	Península 7 (auditório)	E.P. 2 (sala 2)	
16:00 - 16:15					
16:15 - 16:30					
16:30 - 16:45					
16:45 - 17:00					
17:00 - 17:15					
17:15 - 17:30		Mesa-redonda 1 (auditório)	Mesa-redonda 2 (auditório)	Mesa-redonda 3 (auditório)	
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 poster

E.P. - Evento Paralelo

S.S. - Simposio Satelite

M.C. - Minicurso

* O minicurso 1 será realizado no Laboratório FOTOVOLTAICA-UFSC (Av. Luiz Boiteux Plaza, 1302, Lotes 114/115, Florianópolis - SC).



DIA 24 DE MAIO DE 2022 – 08:30 às 10:00

SESSÃO ORAL 1 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (efeitos da sujeira) – Sala 2

IMPACTO DA SUJIDADE NA OPERAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE ELÉTRICA

FERNANDO SCHUCK DE OLIVEIRA, CÉSAR WILHELM MASSEN PRIEB, ARNO KRENZINGER

DIFERENTES MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DE NÍVEIS DE SUJIDADE APLICADOS EM DISTINTOS CLIMAS

JOAO GABRIEL BESSA DOS REIS DE FREITAS, LEONARDO MICHELI, EDUARDO FERNANDEZ FERNÁNDEZ, FLORENCIA ALMONACID

REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA SOBRE SUJIDADE EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS: EFEITOS E CARACTERÍSTICAS

JOSE JANIERE SILVA DE SOUZA, PAULO CESÁR MARQUES DE CARVALHO, GIOVANNI CORDEIRO BARROSO

ESTUDO DE REVISÃO SOBRE AS TÉCNICAS APLICADAS NA MODELAGEM DE SUJIDADES DEPOSITADAS SOBRE A SUPERFÍCIE DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

LETICIA RECCO TRAMONTIN, GIULIANO ARNS RAMPINELLI

AValiação FÍSICO-QUÍMICA DA SUJIDADE DEPOSITADA SOBRE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS EM ZONAS CLIMÁTICAS DO PARANÁ, BRASIL

RENAN DE OLIVEIRA ALVES TAKEUCHI, NICOLE POLITYTO CREMASCO, JORGE ASSADE LELUDAK, JAIR URBANETZ JUNIOR

ANÁLISE DA TAXA DE SUJIDADE DE DUAS TECNOLOGIAS FOTOVOLTAICAS EM FLORIANÓPOLIS

SABRINA RODRIGUES EBERT, MARÍLIA BRAGA, ALINE KIRSTEN VIDAL OLIVEIRA, RICARDO RÜTHER

SESSÃO ORAL 2 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE SISTEMA FOTOVOLTAICO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO ÂMBITO DA TARIFA BRANCA

ALINE RODRIGUES, GIULIANO ARNS RAMPINELLI, LEONARDO ELIZEIRE BREMERMAN

SISTEMA FOTOVOLTAICO ISOLADO DE CONFIGURAÇÃO MISTA PARA FAMÍLIAS RIBEIRINHAS

ALLAN GUILHERME LIMA PENA, ALAAN UBAIARA BRITO, PEDRO MIGUEL LIRA GUEDES, FELIPE MONTEIRO, JOSINEIDE BARBOSA MALHEIROS, FRANCISCO BARBOSA MALHEIROS, MARCELINO CARNEIRO GUEDES, ALCIDES FROES DIAS JÚNIOR, DAVI EZEQUIEL FRANÇOIS, WITOLD-ROGER POGANIEZ, MARY JANE PARMENTIER

MICRORRED HÍBRIDA AISLADA PARA ACCESO A LA ELECTRICIDAD: ESTUDIO DE CASO EN EL NORDESTE ARGENTINO

LUIS HORACIO VERA, RAUL GONZALES MAYANS, MANUEL CACERES, ANDRES DANILO FIRMAN, ARTURO JOSE BUSSO

IMPACTOS DO DIMENSIONAMENTO DO INVERSOR NA ATRATIVIDADE FINANCEIRA DE UMA USINA FOTOVOLTAICA

MARCELO RAMOS HOFFMANN, MAURÍCIO VIVAN GUARNIERI, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, RICARDO RUTHER

PROCESSADOR DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE BAIXO CUSTO PARA ALIMENTAR ELETRODOMÉSTICOS DE UMA COZINHA COMUNITÁRIA

JULIANA CARVALHO DE ALENCAR, LUCCA LEMOS COSTA GUERRA, RANIERE PAULINO DE MEDEIROS FILHO, EMANUEL DE ARAÚJO MOTA, RENÉ PASTOR TORRICO BASCOPE

GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA NO CONTEXTO DA ANÁLISE ENERGÉTICA DE UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL PADRÃO NZEB PARA A CIDADE DO RIO DE JANEIRO

VALERIA HENRIQUE VITORIA, GILBERTO FIGUEIREDO, MARCELO MEIRIÑO

SESSÃO ORAL 3 - RECURSO SOLAR – Sala 4

AValiação DA IRRADIAÇÃO SOLAR UTILIZANDO MODELO BRASIL-SR EM CONDIÇÕES DE CÉU CLARO – ESTUDO DO IMPACTO DE AEROSSÓIS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA E NO CERRADO

FERNANDO RAMOS MARTINS, MADELEINE SÁNCHEZ GÁCITA CASAGRANDE, NILTON ÉVORA ROSÁRIO, ANDRE RODRIGUES GONÇALVES, RODRIGO SANTOS COSTA, FRANCISCO JOSÉ LOPES LIMA, MARCELO PIZUTTI PES, ENIO BUENO PEREIRA

AValiação DE MODELOS UTILIZADOS NA ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO DIFUSA NA RESOLUÇÃO DOS MINUTOS PARA UMA CIDADE DE BAIXA LATITUDE.

JOAO VICTOR FURTADO FRAZAO DE MEDEIROS, DIEGO RODRIGUES MIRANDA, EMERSON TORRES AGUIAR GOMES, OLGA CASTRO VILELA, ALEX COUTINHO PEREIRA, EDUARDO BOUDOUX JATOBA, ALCIDES CODECEIRA NETO, JOSÉ BIONE MELO FILHO

REDE SOLARIMÉTRICA DE PERNAMBUCO

MANOEL HENRIQUE DE O. P. FILHO

ESTUDO DA COBERTURA DE NUVENS SOBRE O PANTANAL, MEDIDO PELO SATÉLITE SCD2 DO INPE

NELSON VEISSID



PERFORMANCE OF THE REST2 MODEL FOR 1-MINUTE CLEAR-SKY SOLAR IRRADIANCE WITH MERRA-2 ATMOSPHERIC INPUTS

PAOLA RUSSO, AGUSTÍN LAGUARDA, GONZALO ABAL, INTI PICCIOLI

MODELO PARA ESTIMATIVA DA IRRADIÂNCIA SOLAR INCIDENTE SOBRE O MÓDULO FOTOVOLTAICO INCLINADO UTILIZANDO DADOS DE IRRADIÂNCIA GLOBAL HORIZONTAL

SUELLEN CAROLINE SILVA COSTA, DÊNIO ALVES CASSINI, ANTÔNIA SÔNIA ALVES CARDOSO DINIZ, LAWRENCE LEE KAZMERSKI

SESSÃO ORAL 4 - SOLAR TÉRMICO – Sala 5

COLETORES FRESNEL COMO ALTERNATIVA PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE GÁS NATURAL NAS INDÚSTRIAS LOCALIZADAS NA CIDADE DE RECIFE – PE

GRAZIELLI BUENO, EDUARDDO LUCAS KONRAD BURIN

ANÁLISE TERMOECONÔMICA DE UMA PLANTA HÍBRIDA DE GERAÇÃO DE ENERGIA COM CICLO RANKINE E CONCENTRADOR SOLAR PARABÓLICO

HUGO LIMA MOREIRA

PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE FORNOS SOLARES PARA COZÇÃO DE ALIMENTOS ENQUANTO ALTERNATIVA DE DIMINUIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELAS ENERGIAS POLUENTES

ITALO DE ANDRADE GOMES, ANA PAULA PEREIRA TENÓRIO, VALDECI MESTRE DA SILVA JUNIOR

POSSIBILIDADES PARA UTILIZAÇÃO DE PLANTAS HELIOTÉRMICAS PARA GERAÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE VIA ÁGUA DESSALINIZADA

JOSÉ HENRIQUE MARTINS NETO

DESENVOLVIMENTO DE UM KIT DIDÁTICO DE FOGÃO SOLAR COM CONCENTRADOR PARA DIVULGAÇÃO DO USO DA ENERGIA SOLAR

PEDRO BENTES LOBATO, FELIPE CABRAL REIS, WALTER TADEU NEVES FRAZÃO DA COSTA, VICTOR PARENTE DE OLIVEIRA ALVES, CLAUDOMIRO FÁBIO DE OLIVEIRA BARBOSA, MARCOS ANDRÉ BARROS GALHARDO, EDINALDO JOSÉ DA SILVA PEREIRA

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SECADOR SOLAR TIPO INVERNADERO APLICADO AL SECADO DE LODOS

VITORIA OLAVE DE FREITAS, MARCELO COLETO ROLA, KELLY ANDRESSA LIESENFELD

DIA 24 DE MAIO DE 2022 – 13:30 às 15:00

SESSÃO ORAL 5 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (desempenho) – Sala 2

ANÁLISE DA PERFORMANCE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE EM DIFERENTES MESORREGIÕES NO PARANÁ OPERANDO COM DIFERENTES TECNOLOGIAS

BRUNO YOSHIAKE NAKAHATA, JAIR URBANETZ, GERSON MÁXIMO TIEPOLO, JORGE ASSADE LELUDAK

DESEMPENHO ENERGÉTICO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE LOCALIZADOS NA EUROPA E NO SUL DO BRASIL A PARTIR DE ANÁLISE MULTI-ÍNDICES

EDUARDO SILVA ALMERAU, ANDRIELE BRATTI MACHADO, LETÍCIA TORETI SCARABELOT, GIULIANO ARNS RAMPINELLI

DEZ ANOS DE OPERAÇÃO DO SFVCR DO ESCRITÓRIO VERDE DA UTFPR EM CURITIBA/PR

ISADORA ZANELLA ZARDO, BRUNO YOSHIAKE NAKAHATA, MARIANNA ARANDA LIMA, ELOY FASSI CASAGRANDE JUNIOR, JAIR JUNIOR URBANETZ

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE DIFERENTES MODELOS DE ÁRVORE SOLAR FOTOVOLTAICA

LAURA COELHO ANTUNES, GUILHERME AMARAL DO PRADO CAMPOS

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE TELHAS FOTOVOLTAICAS EM RELAÇÃO AOS MÓDULOS SOLARES

MATHEUS VERETA DOS SANTOS, JÚLIA STEIL MANSUR, VICTÓRIA AMARO DA ROCHA

ANÁLISE DE DESEMPENHO ATRAVÉS DO PERFORMANCE RATIO DE USINAS FOTOVOLTAICAS NA MESMA LATITUDE

REGINA MARIA DE LIMA NETA, RONALDO RIBEIRO BARBOSA DE AQUINO, MILDE MARIA DA SILVA LIRA, MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO, MURILO ARAUJO SOUZA, VANUZA ALVES TEIXEIRA

SESSÃO ORAL 6 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

ANÁLISE DA GERAÇÃO COMPARTILHADA DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL

ALLANA DE MOURA NETTO, JAIR URBANETZ JUNIOR



DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS PARA ENSINO E APLICAÇÃO DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NO CONTEXTO ESCOLAR: PROJETO ESCOLAS SOLARES NO PIAUÍ

GABRIEL CAMINHA DE ARAUJO COSTA, ALBEMERC MOURA DE MORAES, HELDER BRASIL CARVALHO SALES, MATHEUS OEIRENSE FERREIRA NUNES, PAULO CÉSAR DA SILVA JÚNIOR, MARCOS ANTÔNIO TAVARES LIRA

EFEITOS DO SUPERDIMENSIONAMENTO E DO NOVO MARCO LEGAL SOBRE A ECONOMICIDADE DOS SFGR DE MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO BRASIL

CLAUDIO MOISES RIBEIRO, MARCO ANTONIO GALDINO, FILIPE SILVA PIROVANI

GERAÇÃO DE ENERGIA INTEGRADA A EDIFICAÇÃO VS REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA DA EDIFICAÇÃO: RELAÇÃO DE CUSTO BENEFÍCIO

RENATA MANSUELO ALVES DOMINGOS, FERNANDO OSCAR RUTKAY PEREIRA

PROGRAMA RS SOLAR PARA APOIO À CADEIA FOTOVOLTAICA E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO RIO GRANDE DO SUL

TIAGO CASSOL SEVERO, ALINE CRISTIANE PAN, CLEVERTON LUIS PARANHOS DA ROCHA

ENERGIA FOTOVOLTAICA PODE MELHORAR O PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO DA ÁGUA DO RIO SÃO FRANCISCO

URI STIUBIENER, ROGÉRIO LUÍS AGUILERA, GILSON PEREIRA DOS SANTOS, IGOR FUSER, MARCELO PINHO ALMEIDA, RICARDO DA SILVA BENEDITO

SESSÃO ORAL 7 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (impactos na rede) – Sala 4

QUALIDADE DE ENERGIA EM UMA NANORREDE DE DISTRIBUIÇÃO EM CORRENTE CONTÍNUA

ARTHUR CORREA DA FONSECA, LUANA OLIVEIRA DE ALBUQUERQUE, WILSON NEGRÃO MACÊDO, MARCOS ANDRÉ GALHARDO

IMPACTOS NA REDE DE TRANSMISSÃO RESULTANTE DA CONEXÃO DE GERADORES FOTOVOLTAICOS CENTRALIZADOS

FABIO XAVIER LOBO, IGOR CAVALCANTE TORRES, GUSTAVO FERNANDES DE NEGREIROS, CHIGUERU TIBA

PROBLEMAS EM INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS DE MICRO E MINIGERAÇÃO: POR QUE OCORREM E COMO PREVENIR?

HUGO FRANCISCO LISBOA SANTOS, PEDRO VASSALO MAIA DA COSTA, ANA CLÁUDIA SILVA GONÇALVES MOTTA, MATHEUS BEZERRA PIMENTEL

MEDIÇÃO E INDICADORES DE QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA EM NANORREDE DE DISTRIBUIÇÃO C.C.

JAIR SILVA DE SOUZA, MARCOS ANDRÉ BARROS GALHARDO

DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE FALTA EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA CONECTADA EM GERADOR PV USANDO LÓGICA FUZZY COM IDENTIFICAÇÃO PARAMÉTRICA ONLINE

MARCUS CIRO MARTINS GOMES, CARLOS TAVARES DA COSTA JR, FLORINDO ANTONIO DE CARVALHO AYRES JR, CLEONOR CRESCÊNCIO DAS NEVES

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE DISTORÇÕES HARMÔNICAS CAUSADAS POR SISTEMAS FOTOVOLTAICOS NO FATOR DE POTÊNCIA DA REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO

MAURICIO SPERANDIO, FERNANDO H. G. SCHMIDT, RAFAEL C. NEY

SESSÃO ORAL 8 - OUTRAS FONTES – Sala 5

DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO EM SEGUNDA VIDA DE BATERIAS LIFEPO4

CARLOS VICTOR DO RÊGO BRANDÃO, HARISON FRANCA DOS SANTOS, MURILO SANCHEZ DE OLIVEIRA, GUSTAVO DE SOUZA CARVALHO

AVALIAÇÃO TÉCNICA DA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS FV E BESS EM ESTAÇÃO DE RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

DANIELLY NORBERTO ARAUJO, OLGA MORAES TOLEDO, ANA TEREZA ANDRADE BORBA

ESTUDO DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA, ARMAZENAMENTO DE ENERGIA E VEÍCULOS ELÉTRICOS

ALINE RODRIGUES, GIULIANO ARNS RAMPINELLI, LEONARDO ELIZEIRE BREMERMAN

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DO EBUS DO LABORATÓRIO FOTOVOLTAICA UFSC: ÔNIBUS ELÉTRICO ASSOCIADO A ENERGIA SOLAR E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA COM BATERIAS DE SEGUNDA VIDA

LAIS CASSANTA VIDOTTO, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, RICARDO RUTHER

ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DE BATERIAS DE SEGUNDA VIDA RETIRADAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

MATHEUS HOHMANN, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, RICARDO RUTHER

COMPARATIVO TÉCNICO ENTRE BANCOS DE BATERIAS DE PRIMEIRA E SEGUNDA VIDA PARA APLICAÇÃO ON-GRID DE PORTE COMERCIAL

VINÍCIUS ZAGO CANTÚ, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, MARÍLIA BRAGA, MATHEUS HOHMANN, AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, DANIEL ODILIO DOS SANTOS, RICARDO RÜTHER



DIA 24 DE MAIO DE 2022 – 15:30 às 16:30

SESSÃO DE PÔSTER 1 – Área de exposição

ANALISE COMPARATIVA DE DESEMPENHO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO SIMULADO COM AS FERRAMENTAS PVSYS E SAM

JOAO FREDERICO SOUZA DE PAULA, GEYCIANE PINHEIRO DE LIMA, GUILHERME CERBATO SCHMITT PRYM, JOÃO LUCAS DE SOUZA SILVA, KAREN BARBOSA DE MELO, MARCELO GRADELLA VILLALVA, TÁRCIO ANDRÉ DOS SANTOS BARROS

ANALISE DA MELHORIA DE GERAÇÃO DE ENERGIA EM UM SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO EM PORTO VELHO MEDIANTE A LIMPEZA PERIÓDICA

FATIMA EDUARDA DO NASCIMENTO MORAIS, JOSÉ DIOGO FORTE DE OLIVERIA LUNA, LÍGIA SILVÉRIA DA SILVA

ANALISE DE DESEMPENHO DE DOIS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS UTILIZANDO INVERSOR STRING E MICROINVERSOR NA CIDADE DE TERESINA-PI

JUCYARA SIMPLICIO DOS SANTOS, PAULO CÉSAR DA SILVA JÚNIOR, MARCOS ANTONIO TAVARES LIRA, ALBEMERC MOURA DE MORAES

ANALISE DE VIABILIDADE TÉCNICA NA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE EM UMA ESCOLA RURAL NO ÂMBITO DO PROJETO ESCOLAS SOLARES NO PIAUI

PAULO CESAR DA SILVA JUNIOR, ALBEMERC MOURA DE MORAES, MARCOS ANTÔNIO TAVARES LIRA, EMERSON MARIANO DA SILVA, GABRIEL CAMINHA DE ARAÚJO COSTA, ANTÔNIO DAMÁSIO FORTALEZA DE ARAÚJO

ANALISE DO SOMBREAMENTO ENTRE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS NA CIDADE DE NATAL/RN

MICAELA DE FREITAS ANDRADE, GABRIEL IVAN MEDINA TAPIA

ANALISE DOS BENEFÍCIOS RASTREAMENTO SOLAR POR MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PARA DIFERENTES CONDIÇÕES CLIMATOLÓGICAS

JOSE CESAR MARTINS DE OLIVEIRA, MARIO BENJAMIM BAPTISTA DE SIQUEIRA

AVALIAÇÃO DAS COMPONENTES DA RADIAÇÃO SOLAR E DO ÍNDICE DE CLARIDADE PARA CAICÓ/RN

JOSÉ AUGUSTO FERREIRA NETO, THIAGO GONÇALVES DA SILVA, DAVID MENDES

AVALIAÇÃO COMPUTACIONAL DE UMA UNIDADE CONSUMIDORA DE MEDIA TENSÃO PARA A IMPLANTAÇÃO DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA A PARTIR DE UMA USINA FOTOVOLTAICA DE 2.760 KWP

ISABELLE QUEIROZ DE OLIVEIRA LOPES, FERNANDO CARDOSO MELO

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS POLICRISTALINOS NA CIDADE DE NATAL APOS 4 ANOS DE EXPOSIÇÃO AO AR LIVRE

ANDRE LUIZ DE OLIVEIRA LIRA

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DA PLANTA FOTOVOLTAICA DE 2,5 MWp DO CRESP COM PARAMETRIZAÇÃO DO SOFTWARE PVSYS

MARCIA DA ROCHA RAMOS, JOÃO VICTOR FURTADO FRAZÃO DE MEDEIROS, DIEGO MIRANDA, OLGA C VILELA, ALEX COUTINHO PEREIRA, EDUARDO BOUDOUX JATOBA, ALCIDES CODECEIRA NETO, JOSE BIONE DE MELO FILHO

DEGRADAÇÃO INDUZIDA POR POTENCIAL (PID): UMA BREVE REVISÃO

MENDELSSON RAINER MACEDO NEVES, MARCELO GRADELLA VILLALVA, GUILHERME CERBATO SCHMITT PRYM

DESCRIÇÃO NUMÉRICA DO PROCESSO DE FUSÃO EM UM TANQUE DE ARMAZENAMENTO TÉRMICO

PAULO HENRIQUE DE ANDRADE MARINHO TORRES, ESLY FERREIRA DA COSTA JUNIOR, ANDREA OLIVEIRA SOUZA DA COSTA

DESEMPENHO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO/TÉRMICO (PV/T) CONECTADO A RASTREADOR SOLAR DE DOIS EIXOS (DAST)

JOSSIAS ZWIRTES, AUGUSTO CÉSAR FIALHO WANDERLEY

EFICIÊNCIA DE USO DA LUZ DO BIOMA CAATINGA SOB AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DO SERIDÓ DO RIO GRANDE DO NORTE

ANE CAROLINE CANDIDO FIRMO DE OLIVEIRA, BERGSON GUEDES BEZERRA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA

ESTUDO DE PERFORMANCE DE SISTEMA FOTOVOLTAICO OPERANDO NA BAIXADA SANTISTA

FERNANDO RAMOS MARTINS, JULIA OLIVEIRA GONZALEZ, RODRIGO SANTOS COSTA

ESTUDO E AVALIAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS PARA MODELAGEM MATEMÁTICA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

LUIS GUILHERME MONTEIRO OLIVEIRA, PEDRO HENRIQUE LOPES VERÍSSIMO, RAQUEL POLICARPO SILVEIRA, RICARDO FURTADO SILVA, FELIPE COURA, THALES ALEXANDRE CARVALHO MAIA, BRAZ DE JESUS CARDOSO FILHO

ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM TRAÇADOR DE CURVA I-V PARA MÓDULOS FOTOVOLTAICOS UTILIZANDO CONVERSORES CC-CC

LUCAS RAFAEL DE BRITO DANTAS, EUBIS PEREIRA MACHADO

ESTUDO SOBRE O IMPACTO DOS AEROSSÓIS ATMOSFÉRICOS NO FATOR ESPECTRAL DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EM SAO PAULO

FERNANDO RAMOS MARTINS, LUÍS GUSTAVO BET, NILTON ÉVORA ROSÁRIO, ROBERTO ZILLES



FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM MINIMÓDULO FOTOVOLTAICO MONOFACIAL COM CÉLULA DE SILÍCIO MONOCRISTALINO

HARISON FRANCA DOS SANTOS, CLARISSA GUIMARÃES MIRANDA, RODRIGO MORENO GARCIA, MURILO SANCHEZ OLIVEIRA, EDUARDO JOSÉ MENDES, GABRIEL MONTEIRO FERNANDES, EVAIR OLIVEIRA LIMA, CARLOS VICTOR DO REGO BRANDÃO, MURILO BONETTO

IMPACTOS DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA CELESC DISTRIBUIÇÃO S.A.

LUCAS DA SILVEIRA, RUBIPIARA CAVALCANTE FERNANDES

IMPACTOS NA REGULAÇÃO DE TENSÃO DECORRENTES DE GERADORES FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A REDE ELÉTRICA DE MT E BT

GUSTAVO FERNANDES DE NEGREIROS, IGOR CAVALCANTE TORRES, CHIGUERU TIBA, FABIO XAVIER LOBO

MÉTODOS DE PREVISÃO SOLAR INTRA-HORA – UMA REVISÃO DA LITERATURA

MATHEUS JOSE DE CARVALHO, DARÍO GERARDO FANTINI, MÁRIO BENJAMIM BAPTISTA DE SIQUEIRA

OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INTEGRADOS A FACHADAS VISANDO O CONFORTO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES COMERCIAIS NO RIO DE JANEIRO

ANNA CAROLINA PERES SUZANO E SILVA, MARCOS MARTINEZ SILVOSO

UM EXPERIMENTO DE SIMULAÇÃO DE SERIES TEMPORAIS DE RADIAÇÃO SOLAR: ANÁLISE EM COMPONENTES PRINCIPAIS DO MODELO SATÉLITE GL VERSÃO 1.2

JUAN CARLOS CEBALLOS, SIMONE MARILENE SIEVERT DA COSTA

VIABILIDADE ECONÔMICA DE SUBSTITUIÇÃO ENERGÉTICA PARA AQUECIMENTO DO ÓLEO COMBUSTÍVEL EM UMA TERMELÉTRICA NO NORDESTE BRASILEIRO

LUIZ MOREIRA COELHO JUNIOR, BEATRIZ RIBEIRO PETRUCCI PADILHA, ROBERTO CASTRO, DOREL SOARES RAMOS, JOÃO CARLOS OLIVEIRA MELLO, VICTOR HUGO RIBEIRO SANTOS, RENATO BARROS PINHEIRO, WILTON LIMA SOUZA

DIA 25 DE MAIO DE 2022 – 08:30 às 10:00

SESSÃO ORAL 9 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (desempenho) – Sala 2

RESULTADOS PRELIMINARES DE UMA COLABORAÇÃO INTERNACIONAL PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO FOTOVOLTAICO EM DIFERENTES CLIMAS

ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, MARÍLIA BRAGA, LAURIE BURNHAM, SEBASTIAN DITTMANN, RALPH GOTTSCHALG, TOM BETTS, BEN FIGGS, SOO-YOUNG OH, CARLOS D. RODRÍGUEZ-GALLEGOS, THOMAS REINDL, RICARDO RÜTHER

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE CDTE COM E SEM PELÍCULA ANTI-REFLEXO EM COMPARAÇÃO COM MULTI-SI NO SUL DO BRASIL

ANELISE MEDEIROS PIRES, MARÍLIA BRAGA, RICARDO RUTHER

ANÁLISE DOS ÍNDICES DE MÉRITO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM AMBIENTES DISTINTOS – SOLO E FLUTUANTE

CARLOS EDUARDO TEIXEIRA DAS NEVES, JAIR JUNIOR URBANETZ, JOEL CLAUDIANO DA SILVA, ROBERSON PEREIRA ZIWICH, LUIS HENRIQUE NOVAK, GUSTAVO RAFAEL COLLERE POSSETTI

ANÁLISE COMPARATIVA DOS EFEITOS DA SUJIDADE E DO SOMBREAMENTO EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS EM TELHADO

ENES GONÇALVES MARRA, JEOVANNA CRISTINY SOUZA MORAES, ISABELA LOPES MAGALHÃES, SÉRGIO PIRES PIMENTEL

ANÁLISE COMPARATIVA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A REDE INSTALADOS EM CURITIBA COM DIFERENTES

JOEL CLAUDIANO DA SILVA, JAIR JUNIOR URBANETZ, CARLOS EDUARDO TEIXEIRA DAS NEVES

ANÁLISE COMPARATIVA DE PRODUTIVIDADE ENTRE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE CDTE E MULTI-SI BIFACIAL INSTALADOS EM RASTREADOR DE UM EIXO

NALISSON DE BONA, MARILIA BRAGA, ANELISE MEDEIROS PIRES, RICARDO RÜTHER

SESSÃO ORAL 10 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

PERSPECTIVAS DE RESILIÊNCIA DE GÊNERO: AÇÕES DA REDE BRASILEIRA DE MULHERES NA ENERGIA SOLAR

ALINE CRISTIANE PAN, ALINE KIRSTEN, KATHLEN SCHNEIDER, NATÁLIA CHAVES, IZETE ZANESCO

FERRAMENTA DE ANÁLISE GEOREFERENCIADA DA ATRATIVIDADE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS E DE BATERIAS CONECTADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO NO BRASIL

BRUNO MARCIANO LOPES, DAVI FAÚLA DOS SANTOS, WADAED UTURBEY



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

DANIEL ALVES BEZERRA, CARLA FREITAS DE ANDRADE, ANA FABÍOLA LEITE ALMEIDA, ANDRÉ VALENTE BUENO, FERNANDA LEITE LOBO

ESTADO DA ARTE DA ANÁLISE DE MAPAS SOLARES DE CIDADES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA BIBLIOGRAFIA

DIEGO SOUZA CAETANO, LOUISE LAND BITTENCOURT LOMARDO, JHENNYFER RODRIGUES PARENTE, LUCIANE MARTINS DO PILAR, BARBARA SIMÕES DE BREYER

ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE INSTALAÇÃO DE POSTE DE LUZ SOLAR NO CT DA UFPI

AMANDA MARIA RODRIGUES BARROSO, ARYFRANCE ROCHA ALMEIDA, BARTOLOMEU FERREIRA DOS SANTOS JÚNIOR, MARCOS ANTÔNIO TAVARES LIRA

CADEIA DE VALOR NA RECICLAGEM DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

NICOLLI SPERANÇA SILVEIRA, JAIR UBANETZ

SESSÃO ORAL 11 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (BoS) – Sala 4

CONTRIBUIÇÕES NO ALGORITMO DE RASTREAMENTO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA EM LOCAIS COM GRANDE VARIAÇÃO DE IRRADIÂNCIA

ALAN RODRIGUES DE SOUSA, ANDRÉ LUIZ DO OLIVEIRA LIRA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA

AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS PASSIVAS PARA AUMENTO DA PENETRAÇÃO DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA EM MINIRREDES HÍBRIDAS FV+DIESEL

DANIEL ODILIO DOS SANTOS, MARÍLIA BRAGA, LUCAS RAFAEL DO NASCIMENTO, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, RICARDO RUTHER

ESTRATÉGIA DE CONTROLE PARA REDUÇÃO DE ONDULAÇÃO DE TENSÃO EM INVERSORES FOTOVOLTAICOS MONOFÁSICOS DE DOIS ESTÁGIOS

ALLAN FAGNER CUPERTINO, GLEISON VIANA SILVA, HEVERTON AUGUSTO PEREIRA, TIAGO DAVI CURI BUSARELLO

ESTUDO DA CORRENTE DE FUGA E SEUS EFEITOS EM INVERSORES BASEADOS NA TOPOLOGIA FULL-BRIDGE COM E SEM TRANSFORMADOR PARA APLICAÇÕES FOTOVOLTAICAS

GUILHERME CERBATO SCHMITT PRYM, GEYCIANE PINHEIRO DE LIMA, JOÃO LUCAS DE SOUZA SILVA, MENDELSSON RAINER MACEDO NEVES, TÁRCIO ANDRÉ DOS SANTOS BARROS, MARCELO GRADELLA VILLALVA

REGULADOR DE CARGA SOLAR DE CICLO ÚTIL CONSTANTE PARA BATERIAS DE ION-LITIO

ANDRES FIRMAN, MANUEL CACERES, LUIS HORACIO VERA

MICRORREDES NÃO ISOLADAS PARA MELHORIA DE INDICADORES DE CONTINUIDADE E REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS: EXEMPLOS DE APLICAÇÃO EM ESCALA LABORATORIAL

PEDRO FERREIRA TORRES, TEDDY MELENDEZ, GIVALDO REIS, KAUÊ NOVAES DE SOUZA, ANDRÉ MOCELIN, ROBERTO ZILLES, JOÃO TAVARES PINHO

SESSÃO ORAL 12 - SOLAR TÉRMICO – Sala 5

EVALUACIÓN DEL USO DE CHILLERS DE ABSORCIÓN PARA APLICACIONES INDUSTRIALES BAJO CONDICIONES DE IRRADIACIÓN DEL DESIERTO DE ATACAMA

ANDRES FABRICIO VILLARRUEL-JARAMILLO, JOSE M. CARDEMIL, RODRIGO A. ESCOBAR

AVALIAÇÃO DO USO DE NANOFLUIDO DE NITRETO DE TITÂNIO EM COLETOR SOLAR DE ABSORÇÃO DIRETA

CAIO VINICIUS PINHEIRO VITAL, DIEGO RATIVA, LUIS ARTURO GÓMEZ-MALAGÓN, RENATO EVANGELISTA DE ARAUJO

CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DEL DESEMPEÑO TÉRMICO DE TRES COLECTORES SOLARES DE BAJO COSTO DISEÑADOS PARA PAÍSES DE CLIMA TEMPLADO

JUNA MANUEL RODRIGUEZ MUÑOZ, ITALO BOVE, LUIS JUANICÓ, JUAN OÑA, GUSTAVO ROSA

POTENCIAL DA ENERGIA SOLAR TÉRMICA E FOTOVOLTAICA NO SETOR DE LATICÍNIOS

LUIS ARTURO GOMEZ-MALAGON, LORENA BARROS GUIMARÃES, IGINO GIORDANI DA SILVA GUERRA, AILTON GONÇALVES DA SILVA, MARIA HELENA DE SOUSA, VÂNIA FREIRE DE LEMOS, EMMANUEL DAMILANO DUTRA

TRATAMENTO HIDROTÉRMICO DE MANGAS AUXILIADO POR ENERGIA SOLAR TÉRMICA

LUIS ARTURO GOMEZ-MALAGON, AILTON GONÇALVES DA SILVA, CLAUDEMIRO DE LIMA JUNIOR

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN SECADOR SOLAR ACTIVO INDIRECTO APLICADO A DESHIDRATACIÓN DE MANZANAS

MARCELO COLETO ROLA, VITÓRIA OLAVE DE FREITAS, AGUSTINA PORTA



DIA 25 DE MAIO DE 2022 – 13:30 às 15:00

SESSÃO ORAL 13 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (simulação) – Sala 2

INFLUÊNCIA DO FATOR DE DIMENSIONAMENTO DE INVERSOR NO DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE EM OPERAÇÃO NO SUL DO BRASIL

ANDRÉ POSSAMAI ROSSO, GEÓVIO KROTH, GIULIANO ARNS RAMPINELLI, LIRIO SCHAEFFER

GERAÇÃO E DEGRADAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS EM INSTALAÇÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS

GABRIELA DE AMORIM SOARES, ANDERSON LIMA, JULIANA MARTINS, JAIR RODRIGUES, DIEGO BAGNIS

SISTEMA DE GESTÃO DA GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA - SGGE

IZIDIO SOUSA DE CARVALHO, ULISSES PAIXÃO JUNIOR CARVALHO, MARIA EMÍLIA DE LIMA TOSTES, UBIRATAN HOLANDA BEZERRA, ANDRÉIA ANTLOGA DO NASCIMENTO

PLANTAS FOTOVOLTAICAS PARA P&D EM PETROLINA

MARCO GALDINO, OLGA DE CASTRO VILELA, ELIELZA MOURA DE S. BARBOSA, EMERSON TORRES AGUIAR GOMES, DIEGO RODRIGUES MIRANDA, CLAUDIO MOISES RIBEIRO, ADEON CECILIO PINTO, EUBIS PEREIRA MACHADO, JADSONLEE DA SILVA SÁ, RICARDO MENEZES PRATES, RODRIGO PEREIRA RAMOS, WEDSON PEREIRA DA SILVA, MARCIA DA ROCHA RAMOS, KENIA CARVALHO MENDES, VICTOR MENDONÇA DE AZEVEDO, JOSE BIONE DE MELO FILHO, ALEX COUTINHO PEREIRA, ALCIDES CODECEIRA NETO, EDUARDO BOUDOUX JATOBA

UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTA DE SIMULAÇÃO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS COM DADOS DE ENTRADA MEDIDOS

RAQUEL XAVIER SILVA, MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO

VALIDAÇÃO DE CONDIÇÕES PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE CAPACIDADE DIÁRIA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE BOMBEAMENTO

TEDDY ARTURO FLORES MELENDEZ, LÚCIO CARLOS RESENDE, MARIA CRISTINA FEDRIZZI, ALAAN UBAIARA BRITO, ROBERTO ZILLES, ANDRÉ RICARDO MOCELIN, MÁRCIO CLEI SILVA DE OLIVEIRA, ALAN CAVALCANTI DA CUNHA, GERALDO NEVES DE ALBUQUERQUE MARANHÃO

SESSÃO ORAL 14 - INTEGRAÇÃO ARQUITETÔNICA – Sala 3

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO DE UMA EDIFICAÇÃO NÍVEL “A” COM O USO DE FACHADA FOTOVOLTAICA

ANA LIGIA PAPST DE ABREU, MARINA ESPÍNDOLA AMORIM, ROGÉRIO DE SOUZA VERSAGE, TIAGO DE CASTRO QUEVEDO

CONTRIBUIÇÕES DA ARQUITETURA PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL: CONDOMÍNIO REFAZENDA – NITERÓI - RIO DE JANEIRO

CHRISTIANE BARBOSA ELUAN UCHOA, RODRIGO FLORA CALILI, DANIEL RAMOS LOUZADA

A ARTE E A CIÊNCIA DA INTEGRAÇÃO DA ENERGIA FOTOVOLTAICA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO – PARTE 1: INVESTIGAÇÃO TEÓRICA

ISADORA PAULI CUSTODIO, ÍSIS PORTOLAN DOS SANTOS, RICARDO RÜTHER

A ARTE E A CIÊNCIA DA INTEGRAÇÃO DA ENERGIA FOTOVOLTAICA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO – PARTE 2: ESTUDO DE CASO

ISADORA PAULI CUSTODIO, ÍSIS PORTOLAN DOS SANTOS, RICARDO RÜTHER

EQUIPAMIENTO SOLAR SUSTENTABLE PARA EL ESPACIO PUBLICO

LUIS HORACIO VERA, CLAUDIA ALEJANDRA PILAR

INFLUENCIA DO USO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS DO DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL

RENATA MANSUELO ALVES DOMINGOS, EMELI LALESCA AP GUARDA

SESSÃO ORAL 15 - OUTRAS FONTES – Sala 4

SIMULAÇÃO DE MESOESCALA DE VENTOS COM CARACTERÍSTICAS OFFSHORE UTILIZANDO OBSERVAÇÕES DE LIDAR EM UM PARQUE EÓLICO COSTEIRO NO NORDESTE BRASILEIRO

JULIANA MAGALHAES GONÇALVES, MICHEL CORREA FREDERICO FRANÇA CORREA, WILLIAM CORRÊA RADÜNZ, JÚLIO CÉSAR PASSOS, YOSHIKI SAKAGAMI

INTEGRAÇÃO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO EM USINA HÍBRIDA EÓLICA-SOLAR: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE CASA NOVA, BAHIA

RODRIGO LEMOS MIRANDA, LUCAS DO ESPIRITO SANTO FERNANDES, RICARDO CERQUEIRA MEDRADO, JOSE BIONE DE MELO FILHO, MARCIO DE CARVALHO FILHO, WILLIAN RAMIRES PIRES BEZERRA



ESTUDO PRELIMINAR DA INFLUÊNCIA DE JATOS NOTURNOS E DA SAZONALIDADE NO DESEMPENHO DE LONGO PRAZO DE PARQUES EÓLICOS EM TERRENOS COMPLEXOS

MICHEL FREDERICO FRANÇA CORREA, JULIANA MAGALHÃES, WILLIAM CORRÊA RADÜNZ, JULIO CESAR PASSOS

PREVISÃO DE VELOCIDADE DO VENTO COM SÉRIE TEMPORAL MULTIVARIADA UTILIZANDO REDE NEURAL RECORRENTE

REGINALDO NUNES DA SILVA, DARIO GERARDO FANTINI, RAFAEL CASTILHO FARIAS MENDES, ANTONIO CESAR PINHO BRASIL JUNIOR

AEROGERADORES RESIDENCIAIS MODULADOS POR CONVERSORES MATRICIAIS

ROBERSON ADRIEL BERGMANN LEDEBUHR, CAIQUE NUNES MARIA SANTANA

DIMENSIONAMENTO E ANÁLISE DA VIABILIDADE ENERGÉTICA DE UM SISTEMA HÍBRIDO PCH-SOLAR NO RIO GRANDE DO SUL

SAMUEL RICARDI, TIAGO CASSOL SEVERO, MARILDA MACHADO SPINDOLA

SESSÃO ORAL 16 - RECURSO SOLAR – Sala 5

SITE ADAPTATION: METODOLOGIAS E ESTUDO DE CASO PARA FLORIANÓPOLIS-SC

GUSTAVO XAVIER DE ANDRADE PINTO, AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, MARÍLIA BRAGA, JOÃO PAULO ALVES VERÍSSIMO, LUCAS RAFAEL DO NASCIMENTO, RICARDO RÜTHER

IRRADIÂNCIA ESPECTRAL EM PETROLINA - BRASIL: CARACTERIZAÇÃO E VALIDAÇÃO DE SIMULAÇÕES

JANIS JOPLIM BEZERRA GALDINO, OLGA DE CASTRO VILELA, NAUM FRAIDENRAICH, HELMUT MUNIZ, ALEX COUTINHO PEREIRA, EDUARDO BOUDOUX JATOBA, ALCIDES CODECEIRA NETO, JOSE BIONE DE MELO FILHO

METODOLOGIA DE DETERMINAÇÃO DO ALBEDO DO SOLO A PARTIR DO PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS

LUIZ FILIPE SANTANA OLIVEIRA REIS

GERAÇÃO DE SÉRIES SINTÉTICAS DE RADIAÇÃO SOLAR A PARTIR DE DADOS DE INSOLAÇÃO HORÁRIA NO NORDESTE BRASILEIRO

SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, MAGALY DE FATIMA CORREIA, MARIA REGINA DA SILVA ARAGÃO, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, ILLANA THAYNA AMARAL DE FREITAS, ÉLIDA ELOUISE PAIVA DE OLIVEIRA

VALIDATION OF 441 TYPICAL METEOROLOGICAL YEAR (TMY) CREATED WITH INMET/BRAZIL STATIONS DATA

VINICIUS RUGERI BORGES BONINI, ALLAN RICARDO STARKE, LEONARDO FREIRE LACERDA LEMOS, SERGIO COLLE

PRONÓSTICO DEL DÍA SIGUIENTE DE LA RADIACIÓN SOLAR EN LA REGIÓN DE LA PAMPA HÚMEDA: ANÁLISIS DE DESEMPEÑO DEL MODELO GFS

VIVIAN TEIXEIRA ALVES BRANCO, RODRIGO ALONSO SUÁREZ, GABRIEL CAZES

DIA 26 DE MAIO DE 2022 – 08:30 às 10:00

SESSÃO ORAL 17 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (materiais e células) – Sala 2

EFEITOS DA ESTABILIZAÇÃO POR LIGHT SOAKING E DETERMINAÇÃO DOS COEFICIENTES TÉRMICOS PARA DIVERSAS IRRADIÂNCIAS DE UM MÓDULO FOTOVOLTAICO CIGS

FELIPE DETZEL KIPPER, FABIANO PERIN GASPARIN

INFLUÊNCIA DO EMISSOR PRODUZIDO COM REDUÇÃO DE ETAPAS TÉRMICAS NOS PARÂMETROS ELÉTRICOS DE CÉLULAS SOLARES BIFACIAIS BASE N

IZETE ZANESCO, FÁBIO ANDRÉ BIAZZETTO, ANDRIELEN BRAZ VANZETTO, AUGUSTO DOS SANTOS KOCHENBORGER, ESTÉFANE PEREIRA DOS REIS, ADRIANO MOEHLECKE

OPTIMIZATION OF THE NUMBER OF BUSBARS IN CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELLS

LAURA MACIEL QUEIROZ, LISA MARIE CAROLIN STURM, MARÍLIA BRAGA, RICARDO RÜTHER

DESENVOLVIMENTO DE MEDIDOR DE IRRADIÂNCIA E IRRADIAÇÃO SOLAR DE BAIXO CUSTO PARA FINS DIDÁTICOS

MARCELO KENJI SHIBUYA, GIR HENG MEU LEI

USO DE NANOESTRUTURAS DE ÓXIDO DE ZINCO PARA AUMENTO NA EFICIÊNCIA DE CÉLULAS SOLARES ORGÂNICAS

OLAVO DHYAN DE FARIAS CARDOZO, ANDREAS STINGL, NAUM FRAIDENRAICH, SAJID FAROOQ, PATRICIA FARIAS, RENATO ARAUJO

DESENVOLVIMENTO DE TRAÇADOR DE CURVA I-V UTILIZANDO O MÉTODO DA CARGA ELETRÔNICA.

RAQUEL XAVIER SILVA, MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO



SESSÃO ORAL 18 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

AVALIAÇÃO DE MODELOS ENERGÉTICOS PARA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PONTO A PONTO ENTRE CONSUMIDORES E PROSSUMIDORES RESIDENCIAIS

ANDRIELE BRATTI MACHADO, GIULIANO ARNS RAMPINELLI

ANÁLISE FINANCEIRA DA ENERGIA FOTOVOLTAICA NO MERCADO LIVRE DE ENERGIA

CINTIA HELENA FLESCHE, CLAUDIO ADRIANO CAMBANI, PATRICIA GOMES DALLEPIANE, LUCIANE NEVES CANHA, DAIELY COSTACURTA HEMAN, ENOQUE DUTRA GARCIA, JOCEMAR BIASI PARIZZI, LUCAS LOSINSKAS, MYLLENA DE SOUSA CARVALHO

BENEFÍCIOS À SOCIEDADE PROPORCIONADOS POR AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E PELA AGREGAÇÃO DA MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA À EDIFICAÇÃO

DANIEL ODILIO DOS SANTOS, GUSTAVO DE CAMPO SANTOS, JULIO BOING NETO, HELENA FLAVIA NASPOLINI, RICARDO RUTHER

APLICAÇÕES DA ENERGIA SOLAR EM COMUNIDADES CARENTES E RURAIS NO NORDESTE BRASILEIRO

ÉLIDA FERNANDA XAVIER JÚLIO, SARAH LUÍSA DE PAIVA DIAS

AVALIAÇÃO DA ATRATIVIDADE FINANCEIRA DA MINIGERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA DE 1 MW NA FAZENDA DA RESSACADA II DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

GUSTAVO XAVIER DE ANDRADE PINTO, LUCAS COSTA, DANIEL ODÍLIO DOS SANTOS, HELENA FLÁVIA NASPOLINI, RICARDO RÜTHER

ANÁLISE LCOE DE UM SISTEMA SIMULADO DE TORRE SOLAR NO MERCADO DE ENERGIA BRASILEIRO

VICTOR LENNIN PORTO AMORIM, RAPHAEL VIEIRA PEREIRA, DIEGO CUNHA MALAGUETA

SESSÃO ORAL 19 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (EL e monitoramento) – Sala 4

ANÁLISE COMPARATIVA DAS TÉCNICAS DE ELETROLUMINESCÊNCIA E DE CORRENTE ELÉTRICA PRODUZIDA POR FEIXE LASER EM CÉLULAS SOLARES

ADRIANO MOEHLECKE, BRUNO KREVER LOPES, AUGUSTO DOS SANTOS KOCHENBORGER, IZETE ZANESCO

ESTRATÉGIAS PARA ANÁLISE DA EMISSÃO ELETROLUMINESCENTE DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

AMANDA ANAICE ALVIM, GILBERTO FIGUEIREDO

ANÁLISE DO SOMBREAMENTO PARCIAL DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO URBANO

ELLEN DAVID CHEPP, FABIANO PERIN GASPARIN, ARNO KRENZINGER

PROJETO ZEFIRO: PROPOSTA E ANÁLISE EXPERIMENTAL DE UM DIRIGÍVEL SOLAR DE ELEVADA AUTONOMIA PARA MONITORAMENTO E INSPEÇÃO DE USINAS FOTOVOLTAICAS E EÓLICAS

HUGO FRANCISCO LISBOA SANTOS, PEDRO VASSALO MAIA COSTA, ANA CLÁUDIA SILVA BEZERRA MOTTA, MATHEUS BEZERRA PIMENTEL

REPRESENTAÇÃO TERMOENERGÉTICA DE GERADORES FOTOVOLTAICOS RELACIONADOS COM O AMBIENTE CONSTRUÍDO

MAMADOU GNING, GILBERTO FIGUEIREDO, RENATA GONÇALVES FAISCA

ANÁLISE COMPORTAMENTAL DOS PARÂMETROS ELÉTRICOS DE SISTEMAS FV CONECTADOS À REDE SOB A INFLUÊNCIA DO EFEITO BORDA DE NUVEM

VANUZA ALVES TEIXEIRA, MANOEL HENRIQUE DE OLIVEIRA PEDROSA FILHO

SESSÃO ORAL 20 - RECURSO SOLAR – Sala 5

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE ALBEDO ESPECTRAL DERIVADO DE SATÉLITE E MEDIÇÕES DE ALBEDO EM CAMPO NA CIDADE DE NATAL/RN

BRUNO DO NASCIMENTO E SILVA, MARIA DE FÁTIMA ALVES DE MATOS, ALAN RODRIGUES DE SOUSA, SAMIRA DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA

MODELAGEM COMPUTACIONAL DA SÉRIE TEMPORAL DA IRRADIAÇÃO GLOBAL HORIZONTAL ESTIMADA POR DADOS DE SATÉLITE

CAIO SOTER DE BARROS MOTA, ANDRE DOS SANTOS ALBUQUERQUE, MANOEL HENRIQUES DE SÁ CAMPOS, CHIGUERU TIBA

SITE ADAPTATION DA RADIAÇÃO GLOBAL HORIZONTAL PARA ESTAÇÕES SOLARIMÉTRICAS NA ARGENTINA E NO BRASIL

DIEGO RODRIGUES DE MIRANDA, RENAN SOARES SIQUEIRA COSTA, OLGA CASTRO VILELA, ALEXANDRE CARLOS ARAÚJO COSTA, GERMÁN ARIEL SALAZAR, ALEX COUTINHO PEREIRA, EDUARDO BOUDOUX JATOBA, ALCICES CODECEIRA NETO, JOSÉ BIONE MELO FILHO

ANÁLISE ESTATÍSTICA DO BRILHO SOLAR NO ESTADO DO ACRE ENTRE OS ANOS DE 1991 E 2015 PARA DETERMINAÇÃO DE NORMAIS CLIMATOLÓGICAS PROVISÓRIAS DE INSOLAÇÃO

HELMUT MUNIZ DA SILVA



ESTIMATIVA DE IRRADIÂNCIA MÉDIA HORÁRIA A PARTIR DE IMAGENS DO SATÉLITE GOES-16 BASEADA NO MODELO DE TARPLEY DE 1979

MARIANA BATISTA DE SOUSA, RODRIGO HENRIQUE L. FARIAS, OLGA DE CASTRO VILELA, ALEX COUTINHO PEREIRA, EDUARDO BOUDOUX, ALCIDES CODECEIRA, JOSE BIONE

ANÁLISE PRELIMINAR DA DISTRIBUIÇÃO DA RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL HORIZONTAL NA CIDADE DE PORTO ALEGRE - RS

RAFAEL HAAG, LUCIANO DA SILVA ENNES, ADRIANA COROMOTO BECERRA-RONDÓN, JORGE RICARDO DUCATI

DIA 26 DE MAIO DE 2022 – 13:30 às 15:00

SESSÃO ORAL 21 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (desempenho e sistemas híbridos) – Sala 2

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE CARPORTS COM DIFERENTES TECNOLOGIAS FOTOVOLTAICAS

FAUSTO BATISTA FELIX SILVA

ANÁLISE DA OPERAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 10KWP CONECTADO À REDE COM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM CURITIBA

JULIANA D' ANGELA MARIANO, JAIR URBANETZ JR

AVALIAÇÃO OPERACIONAL DE SISTEMA FOTOVOLTAICO ISOLADO COM DOIS DIFERENTES CONTROLADORES DE CARGA

LUCAS DOS SANTOS BULHOSA, WILSON NEGRÃO MACÊDO, MARCOS ANDRÉ BARROS GALHARDO

ANÁLISE DO DESEMPENHO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO COM RASTREAMENTO DE EIXO ÚNICO

LUCAS EMANUEL ALMEIDA BARBOZA, JOÃO VICTOR FURTADO F. DE MEDEIROS, ANTÔNIO CARLOS FERNANDES DE NEGREIROS, MANOEL HENRIQUES DE SÁ CAMPOS, OLGA C VILELA, EMERSON TORRES AGUIAR GOMES, NAUM FRAIDENRAICH

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE COM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA DA UTFPR - CURITIBA CAMPUS NEOVILLE

MARIANNA ARANDA LIMA, JAIR URBANETZ JR

ANÁLISE DE DESEMPENHO E SIMULAÇÃO DE MÓDULOS BIFACIAIS INSTALADOS EM ESTRUTURA DE SOLO MODULAR EM ALUMÍNIO

SAMUEL ARGENTON PAS, BRUNO DE MARCO, VINÍCIUS VAGO CANTÚ, MARÍLIA BRAGA, ANELISE MEDEIROS PIRES, RICARDO RÜTHER, LUCAS NASCIMENTO

SESSÃO ORAL 22 - MERCADO, ECONOMIA, POLÍTICA E SOCIAL – Sala 3

ANÁLISE DA VIABILIDADE DA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE BATERIAS E FOTOVOLTAICOS EM UM CONSUMIDOR DE MÉDIA TENSÃO NO BRASIL

BRUNO MARCIANO LOPES, DAVI FAÚLA DOS SANTOS, WADAED UTURBEY

ANÁLISE DA ESTRUTURA DOS MAPAS SOLARES DA ALEMANHA E O MAPA SOLAR DO RIO DE JANEIRO: ESTRATÉGIAS DE PROMOÇÃO DA ENERGIA SOLAR

DIEGO SOUZA CAETANO, LOUISE LAND BITTENCOURT LOMARDO, JHENNYFER RODRIGUES PARENTE, LUCIANE MARTINS DO PILAR, BARBARA SIMÕES DE BREYER

ANÁLISE ECONÔMICA E AMBIENTAL DA SUBSTITUIÇÃO DE ÔNIBUS DE COMBUSTÃO INTERNA POR ELÉTRICOS NO TRANSPORTE PÚBLICO DE PORTO ALEGRE

GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA RUGERI, FABIANO PERIN GASPARIN

ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DO MERCADO DA TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA EM PROPRIEDADES RURAIS NO BRASIL

IZETE ZANESCO, LUCIAN MACHADO TOLEDO, ARTUR BOZZA DUTRA, ADRIANO MOEHLECKE

OTIMIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA

JULIA POSSEBON SPELLMEIER, NATALIA GAVA GASTALDO, PAULA DONADUZZI RIGO, GRACIELE REDISKE, CARMEN BRUM ROSA, JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK

SOLARMAP: COMUNICAÇÃO DE CONTEÚDO TÉCNICO-COMERCIAL DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DISTRIBUÍDA NO BRASIL

MATHEUS GONCALVES MARINHO, CARMEN BRUM ROSA, PAULA DONADUZZI RIGO, GRACIELE REDISKE, JULIO CEZAR MAIRESSE SILUK



SESSÃO ORAL 23 - CONVERSÃO FOTOVOLTAICA (desempenho e modelos) – Sala 4

MODELAGEM DE TEMPERATURA DO GERADOR FOTOVOLTAICO MONTADO SOBRE TELHADOS RESIDENCIAIS, COM BASE EM MATERIAIS DE COBERTURA COMUNS NO BRASIL

ANTONIA SONIA ALVES CARDOSO DINIZ, BERNARDO S. GUIMARAES, LUCAS PAGLIONI P. FARIAS, SUELLEN CAROLINE SILVA COSTA, DELLY OLIVEIRA FILHO, LAWRENCE LEE KAZMERSKI

MONITORAMENTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO UTILIZANDO BASES DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E TEMPERATURA DO INMET

GUINTEHER AGLIARDI, FABIANO PERIN GASPARIN, ARNO KRENZINGER

ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS PELO MÉTODO DA OTIMIZAÇÃO DO MAPEAMENTO DA MÉDIA E VARIÂNCIA

GUSTAVO HENRIQUE DE PAULA SANTOS, ELMER PABLO TITO CARI

ESTIMATIVA DA TEMPERATURA DO MÓDULO FV A PARTIR DE UM MODELO DE BALANÇO DE ENERGIA

JORGE TEIXEIRA CARDOSO JUNIOR, FERNANDA HAEBERLE, JOÃO BATISTA DIAS, CAIO FELIPPE ABE, GILLES NOTTON

PV GENERATION MONITORING USING CALCULATED POWER FLOW FROM μ PMUS

LUCAS TOKARSKI LIMA, EDUARDO PARENTE RIBEIRO, JAMES ALEXANDRE BARANIUK, ROMAN KUIAVA

MODELAGEM DE COMPORTAMENTO LIVRE DE FALHAS COM VISTAS À DETECÇÃO DE FALHAS EM CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA LOCALIZADA EM PETROLINA

VALENTIN PASCHOAL PERRUCCI, JANIS JOPLIM BEZERRA GALDINO, JOÃO VICTOR FURTADO FRAZÃO DE MEDEIROS, GABRIEL DANTAS ROLIM, AMANDA SÁ DE CARVALHO, DIEGO RODRIGUES DE MIRANDA, OLGA DE CASTRO VILELA, ALEXANDRE COSTA, ALEX COUTINHO PEREIRA, EDUARDO BOUDOUX JATOBA, ALCIDES CODECEIRA NETO, JOSE BIONE DE MELO FILHO

SESSÃO ORAL 24 - OUTRAS FONTES – Sala 5

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADO À REDE COM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

ALESSANDRO HENRIQUE ZAMBONI, ALINE KIRSTEN OLIVEIRA, HELENA FLAVIA NASPOLINI, RICARDO RÜTHER

ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONOMICA PARA UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA SOB A ÓTICA TARIFÁRIA EM UMA UNIDADE PROSSUMIDORA RESIDENCIAL

AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, GUSTAVO XAVIER DE ANDRADE PINTO, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, KAIO BERNARDY BERNARDY, MARILIA BRAGA, DANIEL ODILIO DOS SANTOS, LUCAS RAFAEL DO NASCIMENTO, RICARDO RÜTHER

ANÁLISE DA CAPACIDADE ENERGÉTICA MEDIDA EM UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE GRANDE PORTE EM DIFERENTES NÍVEIS DE POTÊNCIA

DANIEL ODILIO DOS SANTOS, ALINE KIRSTEN VIDAL DE OLIVEIRA, MARÍLIA BRAGA, AMANDA MENDES FERREIRA GOMES, RICARDO RÜTHER

DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE CONTROLE DE ALTO NÍVEL (SCAN) PARA GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM REDES DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO

MARCELO PINHO ALMEIDA, ALEX RENAN ARRIFANO MANITO, MAURICIO ANDRES RODRIGUEZ CASSARES, JOSÉ CESAR DE SOUZA ALMEIDA NETO, PEDRO FERREIRA TORRES, ROBERTO ZILLES, GILBERTO FIGUEIREDO PINTO FILHO

MICRORREDE BASEADA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS PARA CARREGAR BATERIAS DE ROBÔS DE EXPLORAÇÃO

VINÍCIUS VASCONCELOS DO RÊGO, DALTON DE ARAÚJO HONÓRIO, RENÉ PASTOR TORRICO BASCOPE

CONFIGURAÇÕES E TOPOLOGIAS PARA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO POR BATERIAS EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE MICROGERAÇÃO

WELITON DA MAIA, JAIR URBANETZ JÚNIOR

DIA 26 DE MAIO DE 2022 – 15:30 às 16:30

SESSÃO DE PÔSTER 2 – Área de exposição

1250 SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A REDE EM SANTA CATARINA: GERAÇÃO MONITORADA VERSUS GERAÇÃO ESPERADA

VICTOR ANDREAS ROCHA BAUMANN, ANA LÍGIA PAPST DE ABREU

ANÁLISE DA REGULAÇÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO BRASIL PARA O SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA

ALINE CRISTIANE PAN, JOSÉ MAURÍCIO PACHECO VARGA



ANALISE DE DESEMPENHO DA USINA FOTOVOLTAICA INSTALADA NA FACULDADE DE TECNOLOGIA – FT DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB

JOAO PAULO CARNEIRO RODRIGUES, FERNANDO CARDOSO MELO

ANALISE DE DESEMPENHO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE DO IFAM CAMPUS MANAUS CENTRO EM SEU PRIMEIRO ANO DE OPERAÇÃO

FABIANO PEREIRA DOS SANTOS, GERSON MÁXIMO TIEPOLO, JOSÉ JOSIMAR SOARES, LUCIELEN NUNES BARROSO NASCIMENTO, EDUARDO F. R. ROMANELI

ANALISE DO CONTEÚDO HARMÔNICO DE CORRENTE DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE COM INVERSORES CONVENCIONAL E NPC TRIFÁSICOS USANDO SPWM E SVPWM

MARCOS PAULO CABALLERO VICTORIO, FERNANDO CARDOSO MELO

ANALISE DO POTENCIAL DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA USANDO METODOLOGIA BUILDING INFORMATION MODELING

BRENO BEZERRA FREITAS, PAULO CESAR MARQUES CARVALHO, ANTÔNIO PAULO HOLLANDA CAVALCANTE, DOUGLAS AURÉLIO CARVALHO COSTA

ANALISE ESTATÍSTICA DO COMPORTAMENTO DA RADIAÇÃO DE ONDA CURTA PARA A CIDADE DE NATAL, RN

THIAGO GONÇALVES DA SILVA, JOSÉ AUGUSTO FERREIRA NETO, PAULA ANDRESSA ALVES DE ARAUJO

ANALISE PRELIMINAR DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO DA IRRADIÂNCIA DIFUSA ENTRE TRÊS DIFERENTES TECNOLOGIAS

JOÃO PEDRO FREDERICO DE ABREU, SYLVIO LUIZ MANTELLI NETO, RICARDO RUTHER

ASPECTOS AMBIENTAIS, DE LICENCIAMENTO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE IMPLANTAÇÃO DE USINAS FOTOVOLTAICAS FLUTUANTES NO ESTADO DO PARANÁ

SORAIA GIORDANI, CÍCERO MARTINS JUNIOR, CARLOS EDUARDO TEIXEIRA DAS NEVES, JAIR URBANETZ JUNIOR, JOEL CLAUDIANO DA SILVA

AVALIAÇÃO DAS PREVISÕES NUMÉRICAS DE CURTO PRAZO DA IRRADIÂNCIA SOLAR PARA REGIÃO DE ILHA SOLTEIRA - SP

JULLIANA LARISE MENDONÇA FREIRE, SAMIRA AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, GABRIEL SEBASTIAN VON CONTA, PAULA ANDRESSA ALVES ARAÚJO, ALAN RODRIGES SOUSA

COMPARAÇÃO ESTATÍSTICA DA IRRADIÇÃO SOLAR INCIDENTE ENTRE AS CIDADES DE NATAL/RN E APODI/RN DURANTE O VERÃO

PAULA ANDRESSA ALVES DE ARAUJO, JOSE AUGUSTO FERREIRA NETO, THIAGO GONÇALVES DA SILVA

DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS DIDÁTICOS PARA A DIVULGAÇÃO CIENTIFICA DA ENERGIA SOLAR

FELIPE SOUZA DAVIES, GHESSYCA APARECIDA DO BONFIM, MAICON JHONI MARCARINE LUCION, JORGE JAVIER GIMENEZ LEDESMA, JOYLAN NUNES MACIEL, OSWALDO HIDEO ANDO JUNIOR

DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE UN MODELO DE INVERSOR PARA SISTEMA FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A LA RED: AJUSTE BASADO EN ALGORITMO GENÉTICOS

FARFAN ROBERTO FEDERICO, CESAR PRIEB, CARLOS CADENA

DEVELOPMENT OF A TOOL FOR SIMULATING ELECTRICAL ENERGY GENERATION FROM PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

KEVIN AUGUSTO TEIXEIRA DE ALMEIDA, FERNANDO CARDOSO MELO

DIMENSIONAMENTO, SIMULAÇÃO E ANALISE ECONÔMICA DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE COM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA, PARA UM HOSPITAL EM MACAPÁ

RICHARDSON SALOMAO DE ARAUJO, MARINALDO DE JESUS DOS SANTOS RODRIGUES, ALAAN UBAIARA BRITO, WILSON NEGRÃO MACÊDO

ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LECHO EMPACADO DE PIEDRAS A ALTA TEMPERATURA UTILIZANDO ESCORIA DE COBRE COMO MATERIAL DE ALMACENAMIENTO

JOSE CARDEMIL, IAN WOLDE, IGNACIO CALDERON VASQUEZ, VALENTINA SEGOIA A.

ESTUDO SOBRE A PERDA DE DESEMPENHO CAUSADA PELO ACUMULO DE SUJEIRA DEPOSITADO NOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DA USINA DA UFABC - CAMPUS SANTO ANDRE - SP.

CELSE CARLOS SOARES SPUHL, PATRÍCIA TEIXEIRA LEITE ASANO, RICARDO DA SILVA BENEDITO

ESTUDO SOCIOAMBIENTAL DO PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO A REDE NA COMUNIDADE SITIO VOLTA, JAGUARUANA, SEMIÁRIDO CEARENSE

FRANCISCO CARLEUDO SARAIVA RABELO, ALBEMERC MOURA DE MORAES, MARCOS ANTÔNIO TAVARES LIRA, EMERSON MARIANO DA SILVA

EVENTOS DE SOBREIRRADIÂNCIA E IMPACTOS EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM FLORIANÓPOLIS – SC

NATALY HORNER, MARILIA BRAGA, SYLVIO L. MANTELLI, RICARDO RÜTHER

INFLUENCIA DOS ASPECTOS CONSTRUTIVOS (LARGURA E RAIOS) DO ANEL DE SOMBREAMENTO NA MEDIDA DA IRRADIÂNCIA SOLAR DIFUSA

ALEXANDRE DAL PAI, MARCUS VINICIUS CONTEZ CALÇA, ENZO DA PAI, JOÃO FRANCISCO ESCOBEDO



METODOLOGIA BASEADA EM REDES NEURAS ARTIFICIAIS PARA PREVISÃO DA GERAÇÃO DE PLANTAS FOTOVOLTAICAS

PAULO CESAR MARQUES DE CARVALHO, MARIO DA SILVA ARAÚJO, LEVI MAIA ALVES, TATIANE CAROLYNE CARNEIRO

PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DA TAXA EQUIVALENTE DE INDISPONIBILIDADE FORÇADA PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

JOSE CESAR DE SOUZA ALMEIDA NETO, ALEX RENAN ARRIFANO MANITO, ROBERTO ZILLES, JOÃO TAVARES PINHO

PVOASIS: SOFTWARE PARA SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A REDE ELÉTRICA

LUIS GUILHERME MONTEIRO OLIVEIRA, RAQUEL POLICARPO SILVEIRA, PEDRO HENRIQUE LOPES VERÍSSIMO, RICARDO FURTADO SILVA, FELIPE COURA, THALES ALEXANDRE CARVALHO MAIA, BRAZ DE JESUS CARDOSO FILHO

SIMULAÇÃO DE VIABILIDADE ECONÔMICA E DESEMPENHO TÉRMICO DE TROCADOR DE CALOR PARA MÓDULO FOTOVOLTAICO

BRUNA DE OLIVEIRA BUSSON, VICTOR CÉSAR PIGOZZO FILHO, ALEXANDER LEYTON MOPAN, DANIEL SOTTOVIA GOMIDE, JÚLIO CÉSAR PASSOS, LOIC TACHON, HENRIQUE HIPÓLITO, FELIPE CARDIM DE ARAÚJO, MATEUS A GABIATTI

TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PARA SUPORTE A INTEGRAÇÃO DE FONTES RENOVÁVEIS NO BRASIL

DANIELLY NORBERTO ARAUJO, FELIPE MELO CAMPOS, OLGA MORAES TOLEDO, LUCAS DO ESPÍRITO SANTO FERNANDES, ANA TEREZA ANDRADE BORBA

PROMOÇÃO E REALIZAÇÃO



COORDENAÇÃO



PATROCINADOR DIAMANTE



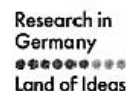
PATROCINADOR OURO



PATROCINADOR PRATA



PATROCINADOR BRONZE



APOIO



APOIO INSTITUCIONAL



LOCAL DO EVENTO



AGÊNCIA DE TURISMO OFICIAL



ORGANIZAÇÃO

