

Data/Horário	Terça-feira 21/09					Quarta-feira 22/09					Quinta-feira 23/09					Sexta-feira 24/09						
08:00 - 08:30	Secretaria do Evento - Hangar Credenciamento					Secretaria do Evento - Hangar Credenciamento					Secretaria do Evento - Hangar Credenciamento					Secretaria do Evento - Hangar Credenciamento						
	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Hall Foyer	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Hall Foyer	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Hall Foyer	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Hall Foyer		
08:30 - 10:15	MC1	MC2	MC3	MC4	Mostra Tecnológica	Sessão Plenária 1 Ambiente Construído				Mostra Tecnológica	Palestras Convidadas Sessão 1	ST 7 69021 69166 69351 69570 69745 69990	ST 8 68998 69045 69583 69637 70294 70295 70297		Mostra Tecnológica	ST 13 67119 68909 69269 69308 69838 69994 70046	ST 14 67811 67899 68955 69001 69326 69853 69940	ST 15 68616 68617 68674 68954 68983 69794 70235		Mostra Tecnológica		
10:15 - 10:35	Coffee-Break					Coffee-Break					Coffee-Break					Coffee-Break						
10:35 - 12:20	MC1	MC2	MC3	MC4	Mostra Tecnológica	Sessão Plenária 2 Refrigeração Solar				Mostra Tecnológica	Sessão Plenária 3 Energia Eólica				Mostra Tecnológica	Sessão Plenária 4 Regulação e Políticas Públicas					Mostra Tecnológica	
12:20 - 14:20	Almoço					Almoço					Almoço					Almoço						
14:20 - 16:05	MC1	MC5	MC6	MC7	Mostra Tecnológica	MC1	ST 1 66080 68953 69015 69030 69052 70029 70081	ST 2 68505 69175 69956 70304 70508 70510 70511	ST 3 69055 69888 69896 70009 70273 70317 70039		Mostra Tecnológica	Palestras Convidadas Sessão 2	ST 9 67258 68779 69046 69558 70072 70293 70505	ST 10 67409 68441 68937 69006 69295 70229 70436		Mostra Tecnológica	ST 16 68152 68194 70274 70588 70747	ST 17 67903 74232 69238 69982 70360	ST 18 68957 68973 69010 69049 70509 71007	ST 19 68976 68979 69012 69361 70127 70250		Mostra Tecnológica
16:05 - 16:25	Coffee-Break					Coffee-Break					Coffee-Break					Solenidade de Encerramento						
16:25 - 18:10	MC1	MC5	MC6	MC7	Mostra Tecnológica	MC1	ST 4 68421 68946 69009 69071 69579 70296 70305	ST 5 68772 69224 69227 69263 69541 69999 70039	ST 6 68445 68951 68997 69864 70005 70008 70039		Mostra Tecnológica	Palestras Convidadas Sessão 3	ST 11 68825 68952 68987 69067 69283 70449	ST 12 67245 67248 67267 69239 69315 69477 70051		Mostra Tecnológica						
18:30 - 19:30	Solenidade de Abertura					Reunião ABENS/ISES					Jantar de Confraternização											
19:30	Coquetel de Abertura																					

* A ordem de apresentação dos trabalhos técnicos é orientativa apenas. Todos os autores devem se apresentar aos coordenadores de mesa no início das sessões.

SALA 1		SALA 2		SALA 3	
SESSÃO TÉCNICA 1: CONVERSÃO FV DA ENERGIA SOLAR - SISTEMAS FV CONECTADOS À REDE		SESSÃO TÉCNICA 2: INSTRUMENTAÇÃO APLICADA À ENERGIA SOLAR		SESSÃO TÉCNICA 3: CONVERSÃO TÉRMICA DA ENERGIA SOLAR - SISTEMAS E TECNOLOGIA DE COLETORES	
Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição
66080	ANÁLISE DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OPERANDO COMO GERADOR DE POTÊNCIA ATIVA E COMPENSADOR DE POTÊNCIA REATIVA DE UMA REDE ELÉTRICA Fabio L. Albuquerque, Adélio J. Moraes, Geraldo C. Guimarães Universidade Federal de Uberlândia	68505	OTIMIZAÇÃO DA ÓTICA DE ENTRADA POR TRAÇADO DE RAIOS NO DESENVOLVIMENTO DE UM RADIÔMETRO UV Luiz Ângelo Berni, Waldeir Amaral Vilela, Antônio Fernando Beloto Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	69055	UMA ANÁLISE DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO NO BRASIL Sergio Colle, Allan Ricardo Starke, Luigi Antonio de Araujo Passos, Carlos Eduardo da Veiga Universidade Federal de Santa Catarina
68953	KIT DE DEMONSTRAÇÃO DA CONEXÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE Aimé Fleury de Carvalho Pinto Neto, Marcelo Pinho Almeida, André Ricardo Mocelin, Roberto Zilles Universidade de São Paulo	69175	SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA MEDIDA DA RADIAÇÃO SOLAR – DataRad Waldeir Amaral Vilela, Antonio Fernando Beloto, Luiz Ângelo Berni Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais Célio Costa Vaz Orbital Engenharia Ltda.	69888	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA UTILIZANDO TUBOS ABSORVEDORES DE PEAD Luiz Guilherme Meira de Souza, Márcio Rodrigues Gomes, José Ubiragi de Lima Mendes, Alexandre Boleira Lopo, Eduardo José Universidade Federal do Rio Grande do Norte Roberto Silva de Souza Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
69015	ESTIMATIVA DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NO "BLOCO A" DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC CONSIDERANDO A PROJEÇÃO DE SOMBRAS NA DETERMINAÇÃO DA ÁREA ÚTIL Priscila Alves Carneiro, Heleno Quevedo de Lima, Federico Bernardino Morante Trígoso Universidade Federal do ABC	69956	GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CORPORATIVOS COM CONTROLE DE DEMANDA Alisson Marcelo, Guilherme Bonan CP Eletrônica S.A.	69896	UTILIZAÇÃO DE UMA SUÇATA DE FOGÃO CONVENCIONAL A GÁS PARA CONSTRUÇÃO DE UM FORNO/FOGÃO SOLAR DE BAIXO CUSTO Luiz Guilherme Meira de Souza, Aroldo Vieira de Melo, Maria Kallionara de Feitas Mota, Salomão Sávio Batista, Flávio Anselmo Silva Universidade Federal do Rio Grande do Norte
69030	IMPACTO DE LA GENERACION FV DISTRIBUIDA A NIVEL RESIDENCIAL EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y ECONOMIA DEL SERVICIO ELÉCTRICO. APLICACIÓN A UN CASO REAL Federico A. Morán, Marcos L. Facchini Universidad Nacional de San Juan Victor M. Doña Cámara de Diputados de la Provincia de San Juan	70304	A CONSIDERATION ABOUT MPPT PERFORMANCE INFLUENCED BY A BUILDING'S SHADOW Takuya Arayashiki, Hirofuka Koizumi Tokyo University of Science	70009	ESTUDO PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO DE UMA COZINHA COMUNITÁRIA SOLAR Antonio Paulo D'El-Rei França Filho, Felipe Massao Hide Farias, Paulo Mario Machado Araujo Universidade Federal de Sergipe
69052	ESTUDO NORMATIVO DA QUALIDADE DE ENERGIA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE ELÉTRICA Ricardo Augusto Pufal, Arno Krenzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul	70508	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS PARA MONITORAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE Alex Renan Arrifano Manito, Marcos André Barros Galharado, Gilberto Figueiredo Pinto Filho, Filipe Matos de Vasconcelos, Wislân Negrão Macêdo, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará	70273	METODOLOGIA DA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR COMPOSTO POR EMBALAGENS RECICLÁVEIS PARA HIGIENIZAÇÃO DE UTENSÍLIOS DE ORDENHA DE BAIXO CUSTO Camilla Pires Cremasco Faculdade de Tecnologia de Presidente Prudente Luís Roberto Almeida Gabriel Filho, Fernando de Lima Caneppele, Helenice de Oliveira Florentino Silva, Odivaldo José Seraphim Universidade Estadual Paulista
70029	CONTRIBUIÇÃO ENERGÉTICA DE UM GERADOR FOTOVOLTAICO DE GRANDE PORTE CONECTADO À REDE PARA UMA EDIFICAÇÃO DE ALTO CONSUMO E PARA SEU ALIMENTADOR Clarissa Debazzi Zomer, Ricardo Rüther Universidade Federal de Santa Catarina	70510	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE ELÉTRICA Gilberto Figueiredo Pinto Filho, Filipe Matos de Vasconcelos, Wilson Negrão Macêdo, Alex Renan Arrifano Manito, Marcos André Barros Galharado, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará	70317	DESENVOLVIMENTO DE UM CONCENTRADOR SOLAR CILÍNDRICO PARABÓLICO PARA AQUECIMENTO DE FLUIDOS Manassés Almeida Gomes, Germano Pinto Guedes Universidade Estadual de Feira de Santana
70081	POTENCIAL DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA COM CONCENTRAÇÃO NO BRASIL Trajano de Souza Viana, Ricardo Rüther Universidade Federal de Santa Catarina Fernando Ramos Martins, Enio Bueno Pereira Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	70511	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CARACTERIZAÇÃO DE GERADORES FOTOVOLTAICOS Filipe Matos de Vasconcelos, Gilberto Figueiredo Pinto Filho, Wilson Negrão Macêdo, Marcos André Barros Galharado, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará		
SESSÃO TÉCNICA 4: CONVERSÃO FV DA ENERGIA SOLAR - SISTEMAS ISOLADOS		SESSÃO TÉCNICA 5: DADOS METEOROLÓGICOS		SESSÃO TÉCNICA 6: CONVERSÃO FOTOVOLTAICA DA ENERGIA SOLAR - CÉLULAS E MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	
Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição
68421	SISTEMA HÍBRIDO SOLAR FOTOVOLTAICO, CÉLULA A COMBUSTÍVEL E BATERIAS APLICADOS A COMUNIDADES ISOLADAS NA REGIÃO DA AMAZÔNIA BRASILEIRA Sergio B. Silva Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins Mauro M. Severino, Marco A. G. de Oliveira Universidade de Brasília	68772	ESTUDO DA RADIAÇÃO SOLAR ULTRAVIOLETA EM PERNAMBUCO Chiquero Tiba Universidade Federal de Pernambuco Sérgio da Silva Leal Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco Ruben Piacentini Universidad Nacional de Rosario	68445	INFLUÊNCIA DA VARREDURA DE TENSÃO NA MEDIDA DA CURVA CARACTERÍSTICA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE SILÍCIO AMORFO Fabiano Perin Gasparin, Arno Krenzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul
68946	COMPARAÇÃO DE CUSTOS ENTRE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUAIS E MINICENTRAIS FOTOVOLTAICAS PARA ELETRIFICAÇÃO RURAL Guilherme Fleury Wanderley Soares, Leonardo dos Santos Reis Vieira, Marco Antônio Esteves Galdino Eletrobras Cepel Marta Maria de Almeida Olivieri, Eduardo Luis de Paula Borges, Claudio Monteiro de Carvalho, Alex Artigiani Neves Lima Eletrobras	69224	EQUAÇÃO DE ESTIMATIVA DA RADIAÇÃO ATMOSFÉRICA (LW) EM FUNÇÃO DO ÍNDICE DE CLARIDADE KI EM BOTUCATU/SP/BRASIL João Francisco Escobedo, Eduardo Nardini Gomes, Thiago N.S. de Almeida Universidade Estadual Paulista Alexandre Dal Pai Faculdade de Tecnologia - Botucatu	68951	ANÁLISE DA VARIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE DIFERENTES TECNOLOGIAS EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA E IRRADIANCIA Alexandre José Bühler, Arno Krenzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul Faustino Chenlo Romero Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
69009	ESTUDO DE VIABILIDADE FINANCEIRA DA UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA PARA ELETRIFICAÇÃO RURAL DE PEQUENAS ILHAS PARAENSES Eduardo Luis de Paula Borges, Claudio Monteiro de Carvalho, Alex Artigiani Neves Lima, Marta Maria de Almeida Olivieri Eletrobras Giorgiana Pinheiro Rede Celpa Dennys Cordeiro Senna Eletrobras Distribuição Acre Luiz Pérez Zotes Universidade Federal Fluminense	69227	RADIAÇÕES SOLARES GLOBAL, DIRETA E DIFUSA MÉDIA ANUAL NO PERÍODO DE 1996 A 2006 EM BOTUCATU/SP/BRASIL João Francisco Escobedo Universidade Estadual Paulista Nelson Veissid Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais Amauri Pereira de Oliveira, Jacyrá Soares Universidade de São Paulo	68997	SISTEMA EXPERIMENTAL PARA CARACTERIZAR MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN EXTERIORES Michel Pliougine, Jesús Carrero, Llanos Mora-López, Mariano Sidrach-de-Cardona Universidad de Málaga
69071	A REALIDADE DOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AUTÔNOMOS DO ESTADO DO PIAUÍ ANALISADA A PARTIR DE ALGUMAS EXPERIÊNCIAS OBSERVADAS EM CAMPO Albernerc Moura de Moraes, Federico Bernardino Morante Trígoso Universidade Federal do ABC	69263	PROJETO DE NÓS SENSORES PARA REDE DE MONITORAMENTO SOLARIMÉTRICO L. Esteves, G. P. Guedes, P. C. M. A. Farias Universidade Estadual de Feira de Santana V. A. Ferraz Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	69864	INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA MEDIDA DE IRRADIANCIA SOLAR COM CÉLULAS DE REFERÊNCIA DE SILÍCIO CRISTALINO Fabiano Perin Gasparin, Alexandre José Bühler, César Wilhelm Massen Prieb Universidade Federal do Rio Grande do Sul
69579	COMPARAÇÃO ENTRE DOIS TIPOS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUAIS ADEQUADOS PARA ELETRIFICAÇÃO RURAL Marta Maria de Almeida Olivieri, Alex Artigiani Neves Lima, Eduardo Luis de Paula Borges, Claudio Monteiro de Carvalho, Gabriel Henrique Clemente e Silva Eletrobras	69541	REDE SOLARIMÉTRICA DO ESTADO DE ALAGOAS Chiquero Tiba, Rinaldo Oliveira de Melo Universidade Federal de Pernambuco José Leonardo de Souza Universidade Federal de Alagoas	70005	RESPOSTA ESPECTRAL EM CÉLULAS SOLARES COM CAMADA DUPLA ANTIRREFLETORA (a-C:H/MgF2) Douglas Soares da Silva, Andresa Deodídea Soares Côrtes, Paulo Roberto Mei, Francisco das Chagas Marques Universidade Estadual de Campinas
70296	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE SISTEMAS INDIVIDUAIS DE GERAÇÃO COM FONTES INTERMITENTES (SIGFI) UTILIZANDO AS FONTES SOLAR FOTOVOLTAICA E EÓLICA EM TRÊS DIFERENTES LOCALIDADES DA REGIÃO AMAZÔNICA Luís Carlos Macedo Blasques, Thiago Paula Silva de Azevedo, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará	69999	EFEITOS DA VARIABILIDADE DA VISIBILIDADE HORIZONTAL NA QUANTIFICAÇÃO DO RECURSO ENERGÉTICO SOLAR Rodrigo Santos Costa, Fernando Ramos Martins, Enio Bueno Pereira Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	70008	APLICAÇÃO DE PROCESSOS DE GETTERING EM CÉLULAS FOTOVOLTAICAS FABRICADAS COM SILÍCIO PURIFICADO POR ROTA METALÚRGICA Andresa Deodídea Soares Côrtes, Douglas Soares da Silva, Cristiano Pereira Guerra, Francisco das Chagas Marques, Paulo Roberto Mei Universidade Estadual de Campinas
70305	BARCO SOLAR: EMBARCAÇÃO ELÉTRICA ALIMENTADA POR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA Lucas Rafael do Nascimento, Danilo Alberto Franco, Paulo Henrique Pitscher, Marília Carilim Freire, Ricardo Rüther, André de Almeida Sahli, Paulo Lucas Figueiredo, Orestes Estevam Alarcon Universidade Federal de Santa Catarina			70039	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE MODELAGEM DE PAINEL FOTOVOLTAICO SOB VARIAÇÃO DE TEMPERATURA E ILUMINAÇÃO E DETERMINAÇÃO DE PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA Paulo Irineu Koltermann, Rhasia Ramos Abrão, Valmir Machado Pereira, Jefferson Menequin Ortega, Ruben Barros de Godoy Universidade Federal do Mato Grosso do Sul

SALA 3		SALA 4	
SESSÃO TÉCNICA 7: DADOS METEOROLÓGICOS		SESSÃO TÉCNICA 8: ENERGIA EÓLICA	
Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição
69021	ANÁLISE PRELIMINAR DO "OFFSET" TÉRMICO EM PIRANÔMETROS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS Rafael Haag, Arno Krenzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul Thomas Stoffel Solar Radiation Research Laboratory - NREL	68998	PREVISÃO DE CURTO PRAZO DA GERAÇÃO EÓLICO-ELÉTRICA PARA O NORDESTE BRASILEIRO POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS André Rodrigues Gonçalves, Enio Bueno Pereira, Fernando Ramos Martins Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
69166	ESTIMATIVA DA DISTRIBUIÇÃO ESPECTRAL DA RADIAÇÃO SOLAR NO BRASIL UTILIZANDO MODELOS DE TRANSFERÊNCIA RADIATIVA E ANÁLISE MULT-INTRUMENTAL: SATÉLITE, RADIÔMETROS EM SUPERFÍCIE E RADIOSONDAGEM Rafael Haag, Arno Krenzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul	69045	ANÁLISE DO DESEMPENHO DE ROTORES EÓLICOS SAVONIUS EMPREGANDO O MÉTODO DE VOLUMES FINITOS João Vicente Akwa, Adriane Prisco Petry Universidade Federal do Rio Grande do Sul
69351	EQUAÇÃO DE ÂNGSTRÖM PARA ESTUFA DE POLIETILENO Enzo Dal Pai, João Francisco Escobedo Universidade Estadual Paulista	69583	UM NOVO MODELO MATEMÁTICO PARA A OTIMIZAÇÃO DA CORDA E DO ÂNGULO DE TORÇÃO DE PÁS EÓLICAS Jerson Rogério Pinheiro Vaz, André Luis Amarante Mesquita, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará
69570	ANÁLISE DAS MÉDIAS MENSAIS DO ALBEDO PLANETÁRIO MEDIDO PELO EXPERIMENTO CÉLULA SOLAR DO SATÉLITE BRASILEIRO SCD2 Nelson Veissid Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	69637	ANÁLISE DAS PERDAS DE EFICIÊNCIA PRODUTIVA EM SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA Daniel E. Castro, Shirley Mota Pedreira Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Claudio C. Pellegrini Universidade Federal de São João del Rey Alexandre Heringer Lisboa Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG
69745	DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DAS COBERTURAS DE CÉU EM BOTUCATU/SP Érico Tadao Teramoto, João Francisco Escobedo Universidade Estadual Paulista	70294	AMBIENTE COMPUTACIONAL PARA CARACTERIZAÇÃO DE POTENCIALIDADE EÓLICA COM BASE EM DADOS OBTIDOS A PARTIR DE ESTAÇÕES ANEMOMÉTRICAS Luis Carlos Macedo Blasques, Marcelo Pinho Almeida, Daniel da Conceição Pinheiro, Alex Renan Arrifano Manito, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará
69990	CONTAGEM DE HORAS DE BRILHO SOLAR USANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS Alexandre Dal Pai Faculdade de Tecnologia de Botucatu Douglas Rodrigues, Luiz Carlos Dall'Antonia Junior, Dinival Martins Universidade Estadual Paulista	70295	CARACTERIZAÇÃO DA POTENCIALIDADE EÓLICA E ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DIFERENTES AEROGERADORES PARA LOCALIDADES COSTEIRAS DAS REGIÕES NORTE E NORDESTE DO BRASIL Luis Carlos Macedo Blasques, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará Alcyr Silva, Jeffrey Lowe Petrópolis
		70297	FERRAMENTA DE AUXÍLIO PARA A ANÁLISE DE VIABILIDADE DA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS EÓLICOS DE GRANDE PORTE UTILIZANDO LÓGICA FUZZY Max Alexandre Seabra do Nascimento, Luis Carlos Macedo Blasques, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará

SESSÃO TÉCNICA 9: CONVERSÃO FV DA ENERGIA SOLAR - CÉLULAS FOTOVOLTAICAS		SESSÃO TÉCNICA 10: IMPACTOS SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DAS FONTES RENOVÁVEIS	
Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição
67258	FABRICAÇÃO DE FILMES FINOS DE CuInSe2 POR ELETRODEPOSIÇÃO PARA FABRICAÇÃO DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS Marcus Vinicius Santos da Silva, Denis Gilbert Francis David, Zênis Novais da Rocha, Pascal Bargiela Universidade Federal da Bahia	67409	DISCUSSÃO SOBRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO ENSINO TÉCNICO, ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE CONTROLADOR DE LUMINAÇÃO Agesandro Caetano Corrêa, Eder Mendes Damasceno Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará Francisco Xavier Lima da Silva Universidade Federal do Pará
68779	CARACTERIZAÇÃO ÓPTICA E MICROESTRUTURAL DE FILMES DE SILÍCIO POLICRISTALINO DEPOSITADOS POR CVD TÉRMICO PARA SUBSTRATOS DE CÉLULAS SOLARES Igor Alessandro Silva Carvalho, André Luis Pimenta de Faria, José Roberto Tavares Branco Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais Antônia Sônia Alves Cardoso Diniz Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	68441	criação de quatro centros de demonstração de energias renováveis em diferentes regiões do país Marco Antonio Galdino, Ricardo Marques Dura, Lauro Barde Bezerra, Marcia da Rocha Ramos Eletrobras Cepel Luis Carlos Hommerding, Sérgio Luiz Souza Motta SENAIDN
69046	INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE DIFUSÃO DE BORO NA PRODUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES P+NN+ EM SILÍCIO CRISTALINO Diogo Lino Bruschi, Adriano Moehlecke, Izete Zanasco, Rita de Cássia da Costa Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul	68937	ANÁLISE DA CAPACIDADE DE AMORTIZAÇÃO DOS PASSIVOS ENERGÉTICOS E AMBIENTAIS DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS Geraldo Lúcio Tiago Filho, Carlos Adriano Rosa Universidade Federal de Itajubá
69558	SIMULADOR SOLAR DE BAIXO CUSTO (SOLSIM): SIMULAÇÃO DA CORRENTE FOTOGERADA EM DIFERENTES CÉLULAS SOLARES Nelson Veissid Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais Célio Costa Vaz Orbital Engenharia Ltda.	69006	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA OS PARQUES MUNICIPAIS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO Marco Antonio Galdino, Patricia de Castro da Silva Eletrobras Cepel Monica Di Mais Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Cidade do Rio de Janeiro
70072	FILMES FINOS A BASE DE PERILENODIIMIDAS COM POTENCIAL PARA A CONSTRUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES FOTOVOLTAICAS Barbara Perez Gonçalves Silva, Fabiane de Jesus Trindade, Sergio Brochsztain, Frederico Bernardino Morante Trigoso Universidade Federal do ABC Rafael Yuti Nagayasu Universidade de Mogi das Cruzes	69295	CUSTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONSIDERANDO INCERTEZAS: ESTUDO DE CASO PARA A CÂMARA DOS DEPUTADOS Raphael Felipe de Sousa, Mauro Moura Severino, Rafael Amaral Shayani Universidade de Brasília
70293	PRODUÇÃO DE CÉLULAS SOLARES DE CdS/CdTe EM UM SISTEMA DE SUBLIMAÇÃO EM ESPAÇO REDUZIDO EM LINHA W. A. Pinheiro, L. R. Cruz, C. L. Ferreira Instituto Militar de Engenharia	70229	AValiação do ciclo de vida de tecnologias fotovoltaicas: panorama atual do tempo de retorno de investimento em energia e custos associados Sandra Harumi Fukurozaki, José Octavio Armani Paschoal Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares Carlos F. M. Coimbra University of California - Merced
70505	CÉLULAS SOLARES SENSIBILIZADAS COM CORANTE COM EXTRATOS DE FEIJÃO (PHASEOLUS VULGARIS) E CURCUMA (CURCUMA LONGA L.) Rafael Catelli Infantozzi, Marco Aurélio A. Rodrigues, Frederico C. Jandre Universidade Federal do Rio de Janeiro	70436	O USO DE FONTES RENOVÁVEIS NA AVICULTURA DE CORTE: A SUSTENTABILIDADE DE UM AVIÁRIO DARK HOUSE Luis Antonio Brum do Nascimento, Jean Marc Lafay Universidade Tecnológica Federal do Paraná

SESSÃO TÉCNICA 11: CONVERSÃO TÉRMICA DA ENERGIA SOLAR - TERMOSSOLAR		SESSÃO TÉCNICA 12: INSTRUMENTAÇÃO APLICADA À ENERGIA SOLAR	
Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição
68825	A BASE DE DADOS SWERA COMO SUPORTE PARA ANÁLISES TÉCNICO-ECONÔMICAS DE PLANTAS TERMO-SOLARES José M. Cardemil, Sérgio Colle Universidade Federal de Santa Catarina	67245	RADIÔMETRO DE LEDS Jéssica Guerreiro Santos Ramalho, Denis Gilbert Francis David, Antônio Erico B. A. Soares Universidade Federal da Bahia Thierry J. Lemaire Universidade Estadual de Feira de Santana
68952	SIMULAÇÃO DE UMA CENTRAL SOLAR DE 1MWe COM CONCENTRADORES CILINDRO PARABÓLICOS C. A. Oliveira Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas N. Fraidenraich, O. C. Vilela Universidade Federal de Pernambuco	67248	ALGORITMO DE INVERSÃO PARA A DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ABSORVENTES E AEROSSÓIS NA ATMOSFERA A PARTIR DE UM RADIÔMETRO DE LEDS Antônio Erico B. A. Soares, Denis Gilbert Francis David, Jéssica Guerreiro Santos Ramalho Universidade Federal da Bahia Thierry J. Lemaire Universidade Estadual de Feira de Santana
68987	CARACTERIZAÇÃO DE LOCALIDADES DO SEMI-ÁRIDO PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA PILOTO HELIOTÉRMICO DE GERAÇÃO ELÉTRICA Ana Paula Cardoso Guimarães, Leonardo dos Santos Reis Vieira, Eduardo Torres Serra Eletrobras Cepel Sérgio Roberto F. C. de Melo Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro Ney Guilherme Leal de Macedo Eletrobras Cepel	67267	CONSTRUÇÃO DE UM DISPOSITIVO SEGUIDOR SOLAR PARA UM ESPECTRO-RADIÔMETRO Victor Mancir da Silva Santana, Denis Gilbert Francis David Universidade Federal da Bahia
69067	ESTUDO DE LOCALIZAÇÃO DE CENTRAIS TERMOELÉTRICAS SOLARES DE GRANDE PORTE NO SEMI-ÁRIDO NORDESTINO - FUNDAMENTOS E METODOLOGIA Verônica Wilma Bezerra Azevedo, Chiquero Tibá, Ana Lúcia Bezerra Candeias Universidade Federal de Pernambuco	69239	ESTUDO DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS DE SILÍCIO COMO RADIÔMETROS Jime de Souza Sampaio, Denis Gilbert Francis David Universidade Federal da Bahia Germano Pinto Guedes Universidade Estadual de Feira de Santana
69283	METODOLOGIA PARA SIMULAÇÃO TRANSIENTE DE UMA PEQUENA CENTRAL HELIOTÉRMICA Marcelo Wendel, Sergio Colle, José M. Cardemil Universidade Federal de Santa Catarina Francisco M. Miller Eletrobras Cepel	69315	DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR DE ALINHAMENTO PARA RASTREADORES SOLARES DE ALTA PRECISÃO Manoel Henrique de Oliveira Pedrosa Filho, Olga de Castro Vilela, Naum Fraidenraich Universidade Federal de Pernambuco
70449	USINA TÉRMICA SOLAR PARA MÉDIAS E ALTAS TEMPERATURAS UTILIZANDO CONCENTRADORES CILINDRICO-PARABÓLICOS - ANÁLISE DE COMPONENTES José Poluenco Pires Vieira Braga Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Alexandre Heringer Lisboa Companhia Energética de Minas Gerais - Cemig	69477	METODOLOGIA DE LEVANTAMENTO DE CARACTERÍSTICAS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE BOMBEEAMENTO D'ÁGUA UTILIZANDO FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC Olga de Castro Vilela, Naum Fraidenraich Universidade Federal de Pernambuco Marco Antonio Galdino Eletrobras Cepel
		70051	UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DINÂMICA DE SISTEMAS NA MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM CONVERSOR CC-CC BUCK APLICADO EM SISTEMAS ISOLADOS DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA Rhasla Ramos Abrão, Paulo Irineu Koltermann, Jeferson Meneguim Ortega, Valmir Machado Pereira Universidade Federal do Mato Grosso do Sul

SALA 1		SALA 2		SALA 3		SALA 4	
Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição
67119	SESSÃO TÉCNICA 13: CONVERSÃO FV DA ENERGIA SOLAR - SISTEMAS FV CONECTADOS A REDE SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO AS EDIFICAÇÕES NA CIDADE DO RECIFE: José Bione de Melo Filho, Edmar Penha da Silva Júnior Universidade Federal de Pernambuco	67811	SESSÃO TÉCNICA 14: POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO DE SISTEMAS COM FONTES RENOVÁVEIS RECURSOS DE ENERGIA SOLAR NÃO CONTABILIZADOS NO BALANÇO ENERGÉTICO NACIONAL Paulo César de Costa Pinheiro Universidade Federal de Minas Gerais	68616	SESSÃO TÉCNICA 15: OUTROS COMPONENTES DE SISTEMAS COM FONTES RENOVÁVEIS DOUBLE FORWARD CONVERTER WITH SYMMETRICAL OUTPUT VOLTAGE AND SOFT SWITCHING Carlos A. Gallo Universidade Federal de Uberlândia	68616	SESSÃO TÉCNICA 15: OUTROS COMPONENTES DE SISTEMAS COM FONTES RENOVÁVEIS DOUBLE FORWARD CONVERTER WITH SYMMETRICAL OUTPUT VOLTAGE AND SOFT SWITCHING Carlos A. Gallo Universidade Federal de Uberlândia
68809	PAINÉIS FOTOVOLTAICOS: SOMBRA E GERAÇÃO DE ENERGIA NOS TELHADOS Renato G. Castanhêira Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro Oscar D. Corbelli Universidade Federal do Rio de Janeiro	67899	ESTIMATION OF STATISTICAL ENERGY DEMAND PROFILES FOR RURAL ELECTRIFICATION WITH PHOTOVOLTAIC SYSTEMS IN NORTHERN BRAZIL. Philip Tafante University of Drexel Werner Klaus Lahmeyer International Ltd. Marta Maria de Almeida Oliveira, Eduardo Luis de Paula Borges Eletrobras	68617	HYBRID INVERTER FOR WITH ASSOCIATION OF A FIVE LEVEL INVERTER AND A THREE LEVEL TWO SWITCH INVERTER Carlos A. Gallo Universidade Federal de Uberlândia	68617	HYBRID INVERTER FOR WITH ASSOCIATION OF A FIVE LEVEL INVERTER AND A THREE LEVEL TWO SWITCH INVERTER Carlos A. Gallo Universidade Federal de Uberlândia
69269	QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA E O FUNCIONAMENTO DE INVERSORES DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE Jaír Urbaner Júnior Universidade Tecnológica Federal do Paraná Ricardo Rütger Universidade Federal de Santa Catarina	68955	AVALIAÇÃO DOS SISTEMAS INDIVIDUAIS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM FONTES INTERMITENTES - SIGITA Fabiana Karla de Oliveira Martins Varella Universidade Federal Rural do Semi-Árido Rodolfo Dourado Maia Gomes International Energy Initiative para a América Latina Gilberto de Máximo Jerezuzzi Universidade Estadual de Campinas	68674	ANÁLISE DE CARACTERÍSTICAS DE INVERSORES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE EM FUNÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA Guiliano Anis Rampinelli, Ana Katsuzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul Faustino Chelmo Romero Centro de Investigações Energéticas, Meioambientais e Tecnológicas	68674	ANÁLISE DE CARACTERÍSTICAS DE INVERSORES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE EM FUNÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA Guiliano Anis Rampinelli, Ana Katsuzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul Faustino Chelmo Romero Centro de Investigações Energéticas, Meioambientais e Tecnológicas
69308	ESTÁDIOS SOLARES: POTENCIAL DE APLICAÇÃO DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA NOS ESTÁDIOS DA COPA 2014 Iris Portolan dos Santos, Alexandre Monnerog, Clarissa Debatzi Zomer, Lucas Nascimento, Priscila Braun, Ricardo Rütger Universidade Federal de Santa Catarina	69001	RISCOS E PERIGOS EM INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS DOMICILIARES E A IMPORTÂNCIA DA SUA NORMATIZAÇÃO Cristiane Brito Andrade, Maria Fernanda Côrtes Bastos Maia, Fernando Bernardino Moreira Trigoço Universidade Federal do ABC	68654	DESCRIÇÃO DE SEGUIDORES SOLARES E SUA APLICAÇÃO EM CENTRAIS FOTOVOLTAICAS CONECTADAS À REDE Aimé Fleury de Carvalho Pinto Neto, Roberto Zilles Universidade de São Paulo Mario H. Macagnan, Jeremias B. Lehmann Universidade do Vale do Rio dos Sinos	68654	DESCRIÇÃO DE SEGUIDORES SOLARES E SUA APLICAÇÃO EM CENTRAIS FOTOVOLTAICAS CONECTADAS À REDE Aimé Fleury de Carvalho Pinto Neto, Roberto Zilles Universidade de São Paulo Mario H. Macagnan, Jeremias B. Lehmann Universidade do Vale do Rio dos Sinos
69838	SISTEMA FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO: CASO COELBA Oswaldo Soliano, Eduardo Alkita, Marco Figueredo Universidade Salvador Hugo Machado Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia	69326	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA DE MUNICÍPIOS André Luis Bianchi, Gilnei Carvalho Odeia Universidade Lusitana do Brasil Sérgio Souza Dias, Fábio Adriano Bertiz Companhia Estadual de Energia Elétrica - CEEE	68983	DESENVOLVIMENTO DE CONTROLADORES DE CARGA DO TIPO ON/OFF E PWM Marcelo Pinto Almeida, Aimé Fleury de Carvalho Pinto Neto Universidade de São Paulo Wilson Negão Macêdo Universidade Federal do Pará	68983	DESENVOLVIMENTO DE CONTROLADORES DE CARGA DO TIPO ON/OFF E PWM Marcelo Pinto Almeida, Aimé Fleury de Carvalho Pinto Neto Universidade de São Paulo Wilson Negão Macêdo Universidade Federal do Pará
69994	SIMULAÇÃO DO POTENCIAL DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NA COBERTURA DAS EDIFICAÇÕES DO CAMPUS I - CEFET-MG Fátima Oliveira Takenaka, Fernanda Brauer Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Isabel Tourinho Salomoni, Ricardo Rütger Universidade Federal de Santa Catarina	69853	ESTUDO PROSPECTIVO EM ENERGIA FOTOVOLTAICA: UMA SÍNTESE PARA POLÍTICAS PÚBLICAS Fernando Cosme Rizzo Assunção, Elyas Ferreira de Medeiros Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - CGEE Ruben Amador Shalaby Universidade de Brasília	68974	CONDICIONAMENTO DE POTÊNCIA E MOTOBOMBAS NACIONAIS EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE BOMBAMENTO Márcia Cristina Fedrizzi, Teddy Arturo Maleski, Roberto Zilles Universidade de São Paulo Alan Ubiratan Brito Universidade Federal de Amapá	68974	CONDICIONAMENTO DE POTÊNCIA E MOTOBOMBAS NACIONAIS EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE BOMBAMENTO Márcia Cristina Fedrizzi, Teddy Arturo Maleski, Roberto Zilles Universidade de São Paulo Alan Ubiratan Brito Universidade Federal de Amapá
70046	ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO ENERGÉTICA ASSOCIADA À INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM EDIFICAÇÕES COMERCIAIS Priscila Braun, Clarissa Debatzi Zomer, Ricardo Rütger Universidade Federal de Santa Catarina	69940	METODOLOGIA PARA SIMULAÇÃO DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA VISANDO UTILIZAÇÃO NO PLANEJAMENTO E OPERAÇÃO ELÉTRICA Olga Moraes Toledo Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais Dely Oliveira Filho, José Heleno Martins, Gustavo Azevedo Xavier Universidade Federal de Viçosa Marta Helena Murta Vale Universidade Federal de Minas Gerais Antônia Sonia Alves Cardoso Diniz Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	70235	PROJETO E COMPARAÇÃO DE UM CONTROLADOR PI DIGITAL E UM CONTROLADOR PREDITIVO MODIFICADO PARA UM INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 700 W INTERLIGADO À REDE ELÉTRICA Demercil de Souza Oliveira Júnior, Fernando Luis Marcelo Antunes, Gean Jacques Maia de Sousa, Pedro André Martins Bezerra, Sérgio Daher Universidade Federal do Ceará	70235	PROJETO E COMPARAÇÃO DE UM CONTROLADOR PI DIGITAL E UM CONTROLADOR PREDITIVO MODIFICADO PARA UM INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 700 W INTERLIGADO À REDE ELÉTRICA Demercil de Souza Oliveira Júnior, Fernando Luis Marcelo Antunes, Gean Jacques Maia de Sousa, Pedro André Martins Bezerra, Sérgio Daher Universidade Federal do Ceará

SESSÃO TÉCNICA 16: DADOS METEOROLÓGICOS		SESSÃO TÉCNICA 17: CONVERSÃO TÉRMICA DA ENERGIA SOLAR - SISTEMAS E TECNOLOGIA DE COLETORES		SESSÃO TÉCNICA 18: CONVERSÃO FV DA ENERGIA SOLAR - SISTEMAS ISOLADOS E HÍBRIDOS		SESSÃO TÉCNICA 19: ENERGIA EÓLICA, HIDRAULICA E DE BIOMASSA			
Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição	Código	Título / Autores / Instituição		
68152	AValiação das séries históricas de brilho solar e sua relação com as variáveis climatológicas em Belém: PERSPECTIVA DE APROVEITAMENTO ENERGÉTICO Viviane Andrade Portinho, Piyale Pereira de Souza Cardoso, Lindemberg Lima Fernandes, Junior Hiruyuki Ishihara Universidade Federal do Pará	67903	AGREGAÇÃO DA ENERGIA SOLAR TÉRMICA AO AQUECIMENTO DA ÁGUA PARA O BANHO NA HABITAÇÃO POPULAR: IMPACTOS SOBRE A DEMANDA DE POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE SOLICITADAS AO SISTEMA ELÉTRICO Helena Fátima Nagolino, Ricardo Rütger Universidade Federal de Santa Catarina	68957	SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA PRODUÇÃO DE GELO PARA PEQUENAS COMUNIDADES ISOLADAS SEM UTILIZAÇÃO DE ACUMULAÇÃO ELETROQUÍMICA Marcelo Pinho Almeida, Aimé Fleury de Carvalho Pinto Neto, Carlos Dreimer, Roberto Zilles Universidade de São Paulo	68976	UMA EXTENSÃO DO MÉTODO BEM APLICADA AO PROJETO DE ROTORES HIDRODINÂMICOS DE FLUXO LIVRE Deborah Almeida Tavares Dias do Rio Vaz, Jerson Rogério Pinheiro Vaz, André Luiz Amarante Mesquita, Claudio José Cavalcante Barreto, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará	68976	UMA EXTENSÃO DO MÉTODO BEM APLICADA AO PROJETO DE ROTORES HIDRODINÂMICOS DE FLUXO LIVRE Deborah Almeida Tavares Dias do Rio Vaz, Jerson Rogério Pinheiro Vaz, André Luiz Amarante Mesquita, Claudio José Cavalcante Barreto, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará
68194	ANÁLISE DA RADIAÇÃO SOLAR EM AMBIENTE CAD Renato G. Castanhêira Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro Oscar D. Corbelli Universidade Federal do Rio de Janeiro	74232	MINI-BOMBA DE CALOR ACOPLADA A COLETORES SOLARES Sérgio Pereira da Rocha, Joaquim Manoel Gonçalves, Samuel Luna Abreu Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina	68973	ENHANCED PART LOAD OPERATION OF DIESEL HYBRID MINI-GRIDS WITH HIGH PENETRATION OF PHOTOVOLTAIC Renado Tonkasi, Luiz A. C. Lopes Concordia University	68979	SISTEMA DE SUPERVISÃO EM BAIXO CUSTO DE UMA PLANTA DE BOMBAMENTO DE ÁGUA ACIONADA POR GERADOR EÓLICO Fábio Timóteo Brito, Sandro César Silveira Jucá, Renato W.R. Souza Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará Paulo César Marques de Carvalho Universidade Federal do Ceará	68979	SISTEMA DE SUPERVISÃO EM BAIXO CUSTO DE UMA PLANTA DE BOMBAMENTO DE ÁGUA ACIONADA POR GERADOR EÓLICO Fábio Timóteo Brito, Sandro César Silveira Jucá, Renato W.R. Souza Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará Paulo César Marques de Carvalho Universidade Federal do Ceará
70274	ANÁLISE DA ATENUAÇÃO DAS RADIAÇÕES SOLARES GLOBAL, DIRETA HORIZONTAL E DIFUSA HORÁRIA EM FUNÇÃO DA MASSA ÓPTICA Alexandre Dal Pra Faculdade de Tecnologia de Botucatu Luiz Carlos Dall'Antonia Junior, Douglas Rodrigues, João Francisco Escobedo Universidade Estadual Paulista	69238	TESTE DA PERDA DE CALOR EM UM ELEMENTO DE CALOR DE UM CONCENTRADOR CILÍNDRICO PARABÓLICO Samira Fortes Domingos, José Henrique Martins Neto Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	69010	MODELAGEM DE UM SISTEMA HÍBRIDO - SOLAR FOTOVOLTAICO E EÓLICA - DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO LÓGICA FUZZY Fernando de Lima Carnelepe, Odivaldo José Seraphim, Luis Roberto de Almeida Gabriel Filho Universidade Estadual Paulista	69012	ESTUDO DE VIABILIDADE DE UMA USINA SOLAR TÉRMICA ASSOCIADA À QUEIMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA CIDADE DE SOBRAL - CEARÁ Danielle Kelly Saravia de Lima, Camylla Maria Narciso de Melo Universidade Federal do Ceará Fernando Pinto Ramalho, Francisca Dayane Carneiro de Melo Universidade Estadual do Ceará	69012	ESTUDO DE VIABILIDADE DE UMA USINA SOLAR TÉRMICA ASSOCIADA À QUEIMA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA CIDADE DE SOBRAL - CEARÁ Danielle Kelly Saravia de Lima, Camylla Maria Narciso de Melo Universidade Federal do Ceará Fernando Pinto Ramalho, Francisca Dayane Carneiro de Melo Universidade Estadual do Ceará
70588	EFFICIENT METHODOLOGY FOR LONG TERM FORECASTING OF THE SOLAR RESOURCE: A CASE STUDY FOR CALIFORNIA'S CENTRAL VALLEY Ricardo Marquez, Carlos F. M. Coimbra University of California - Merced	69982	SISTEMA AUTOMATIZADO DE TESTES DE COLETOR SOLAR PLANO Wesley de Almeida Souto, Francisco Antônio Belo Universidade Federal do Paraná Douglas Bressan Riffel Universidade Federal de Sergipe	69049	SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO-DIESEL PARA SUPRIMENTO DE ELÉTRICIDADE EM LOCAL TURÍSTICO ISOLADO André Luiz Barbosa Corrêa, Paulo Fernando Souza Sena, Claudomiro Fábio de Oliveira Barbosa Universidade Federal do Pará	69049	ESTIMAÇÃO, CONTROLE E SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE PRESSÃO E VAZÃO DE UMA PLANTA DE BIOGÁS André Pinheiro Moreira Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará Paulo César Marques de Carvalho, Laurinda Lucia N. dos Reis, Danielle Alves Barbosa Universidade Federal do Ceará Manuel Rangel Borges Neto Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe Universidade Federal do Ceará	69049	ESTIMAÇÃO, CONTROLE E SIMULAÇÃO DO SISTEMA DE PRESSÃO E VAZÃO DE UMA PLANTA DE BIOGÁS André Pinheiro Moreira Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará Paulo César Marques de Carvalho, Laurinda Lucia N. dos Reis, Danielle Alves Barbosa Universidade Federal do Ceará Manuel Rangel Borges Neto Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe Universidade Federal do Ceará
70747	PREVISÃO DA ENERGIA SOLAR DIÁRIA BASEADA NO RECONHECIMENTO DE PADRÕES DA SÉRIE TEMPORAL DA RADIAÇÃO HORIZONTAL ATRAVÉS DA TRANSFORMADA DE WAVELET E REDES NEURAS ARTIFICIAIS Manfred Georg Kroszberg, Sérgio Cele Universidade Federal de Santa Catarina	70360	ADIMENSIONALIZAÇÃO DAS EQUAÇÕES DA CONSERVAÇÃO EM SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA Antonio Marcos de Oliveira Siqueira, Lucas Henrique Figueredo Prates Universidade Federal de Viçosa Adriano Gomes Medeiros Universidade Federal do Amazonas	70509	PROJETO DE UMA RESIDÊNCIA EFICIENTE PARA A REGIÃO AMAZÔNICA Heliana M. C. Aguiar, Lucas C. A. Pereira, Marcos A. B. Galhardo, João T. Pinho Universidade Federal do Pará	70127	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO NO VALE DO RIO JACUIBÁ UTILIZANDO MODELAGEM ATMOSFÉRICA Camylla Maria Narciso de Melo, Danielle Kelly Saravia de Lima Universidade Federal do Ceará João Bosco Vergosa Leal Júnior, Francisca Dayane Carneiro de Melo Universidade Estadual do Ceará Francisco das Chagas Vasconcelos Júnior Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos	70127	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO NO VALE DO RIO JACUIBÁ UTILIZANDO MODELAGEM ATMOSFÉRICA Camylla Maria Narciso de Melo, Danielle Kelly Saravia de Lima Universidade Federal do Ceará João Bosco Vergosa Leal Júnior, Francisca Dayane Carneiro de Melo Universidade Estadual do Ceará Francisco das Chagas Vasconcelos Júnior Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos
				71007	REESTRUTURAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÔNOMO EM UMA BASE DE PESQUISA DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL Wilson Negão Macêdo, Marcos André Barros Galhardo, João Tavares Pinho Universidade Federal do Pará Josvaldo Modesto, José de Almeida Penha Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá Luiz Guilherme Monesino Oliveira Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	70250	UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS SOLAR E EÓLICO, NO BOMBAMENTO DE ÁGUA PARA USO NA IRRIGAÇÃO Cícero Nogueira, Luis Felipe Dias Lopes, Helena Maria Camilo de Moraes Nogueira Universidade Federal de Santa Maria	70250	UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS SOLAR E EÓLICO, NO BOMBAMENTO DE ÁGUA PARA USO NA IRRIGAÇÃO Cícero Nogueira, Luis Felipe Dias Lopes, Helena Maria Camilo de Moraes Nogueira Universidade Federal de Santa Maria

SALAS 1 e 2		SALAS 1 e 2		SALAS 1 e 2	
QUARTA-FEIRA - 22/09/2010		QUINTA-FEIRA - 23/09/2010		SEXTA-FEIRA - 24/09/2010	
SESSÃO PLENÁRIA 1: AMBIENTE CONSTRUÍDO		SESSÃO CONVIDADOS 1: TEMA A DEFINIR			
Horário	Título / Palestrantes / Instituição	Horário	Título / Palestrantes / Instituição		
08:30 às 10:15 h	CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES NOS TRÓPICOS Aldomar Pedrini Depto. De Arquitetura - Universidade Federal do Rio Grande do Norte	08:30 às 10:15 h	PV MANUFACTURING IN BRASIL Peter Fath Centrotherm Photovoltaics	10:35 às 12:20 h	SESSÕES TÉCNICAS
	BEYOND A NET ZERO ENERGY HOUSE: ACHIEVING A NET ZERO ENERGY LIFESTYLE Sevag Pogharian Sevag Pogharian Design - Canadá		DEBATE		
	Estandares Internacionais de Eficiência Energetica en Edificaciones Johnny Nahui Ortiz Universidad Nacional de Ingenieria - Perú		O PAPEL DAS MATÉRIAS PRIMAS RUMO A COMPETITIVIDADE DE PREÇOS DA ENERGIA FOTOVOLTAICA Leonidas Bispo Andrade DuPont		
	DEBATE		DEBATE		
SESSÃO PLENÁRIA 2: REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO SOLAR		SESSÃO PLENÁRIA 3: ENERGIA EÓLICA		SESSÃO PLENÁRIA 4: REGULAÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS	
Horário	Título / Palestrantes / Instituição	Horário	Título / Palestrantes / Instituição	Horário	Título / Palestrantes / Instituição
10:35 às 12:20 h	ESTADO DA ARTE DAS TECNOLOGIAS DE CLIMATIZAÇÃO ASSISTIDAS POR ENERGIA SOLAR Tomas Nuñez Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE	10:35 às 12:20 h	COMPARAÇÃO ENTRE O SISTEMA DE INCENTIVO/CONTRATAÇÃO NA ALEMANHA E DO BRASIL Johannes Kissel Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) mbH	10:35 às 12:20 h	Ministério de Minas e Energia - MME
	REFRIGERAÇÃO POR ENERGIA SOLAR E REJEITO TÉRMICO: A EXPERIÊNCIA CHINESA Rogério Oliveira Universidade Federal de Santa Catarina		OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PARQUES EÓLICOS NO BRASIL – DIFICULDADES E OPORTUNIDADES Dr. Ricardo Castelo Bons Ventos		REDUÇÃO DAS BARREIRAS REGULATÓRIAS PARA CONEXÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA DE PEQUENO PORTE NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO Marco Aurélio Lenzi Castro Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL
	POTENCIAL PARA UTILIZAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO ASSISTIDA POR ENERGIA SOLAR NO BRASIL Johannes Kissel Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) mbH		Associação Brasileira de Energia Eólica - Abeolica		O POTENCIAL DA ENERGIA SOLAR NO BRASIL E A PROPOSTA DE UM PROGRAMA DE TELHADOS SOLARES Ricardo Rüther Universidade Federal de Santa Catarina
	DEBATE		DEBATE		DISCUSSÃO
		SESSÃO CONVIDADOS 2: TEMA A DEFINIR			
Horário	Título / Palestrantes / Instituição	Horário	Título / Palestrantes / Instituição	Horário	Título / Palestrantes / Instituição
14:20 às 16:05 h	SESSÕES TÉCNICAS	14:20 às 16:05 h	AS ATIVIDADES DO INSTITUTO IDEAL E O SELO SOLAR Mauro Passos Instituto IDEAL	14:20 às 16:05 h	SESSÕES TÉCNICAS
			DEBATE		
			FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA PARA UNIVERSALIZAÇÃO DO ATENDIMENTO DO SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA Giorgiana Freitas Pinheiro REDE ENERGIA - CELPA		
			DEBATE		
		SESSÃO CONVIDADOS 3: TEMA A DEFINIR			
Horário	Título / Palestrantes / Instituição	Horário	Título / Palestrantes / Instituição	Horário	Título / Palestrantes / Instituição
16:25 às 18:10 h	SESSÕES TÉCNICAS	16:25 às 18:10 h	TERMOGRAFIA ATIVA NO DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO DE CÉLULAS SOLARES Macson Guedes Gerente ITC (Infrared Training Center) - FLIR	16:25 às 18:10 h	SOLENIDADE DE ENCERRAMENTO
			DEBATE		
			METODOLOGIA PARA ESTIMAÇÃO DE DEMANDA DE ELETRIFICAÇÃO RURAL Philip Tafarte Universidade de Dresden / GTZ		
			DEBATE		

TERÇA-FEIRA 21/09							
SALA 1		SALA 2		SALA 3		SALA 4	
MINICURSO MC1		MINICURSO MC2		MINICURSO MC3		MINICURSO MC4	
Horário	Título / Ministrante / Instituição	Horário	Título / Ministrante / Instituição	Horário	Título / Ministrante / Instituição	Horário	Título / Ministrante / Instituição
08:30 às 12:20 h	CONCENTRATING SOLAR POWER AND PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES AND SIMULATION Prof. Dr. Paul Gilman USA	08:30 às 12:20 h	BASE DE DADOS SOBRE RECURSOS SOLARES PARA SUPORTE DE SETORES DE DECISÃO Profs. Drs. Eno Bueno Pereira e Fernando Ramos Martins Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE	08:30 às 12:20 h	CARACTERIZAÇÃO ENERGÉTICA DE BIOMASSA VEGETAL Prof. Dr. Manoel Fernandes Martins Nogueira Universidade Federal do Pará - UFPA	08:30 às 12:20 h	FUNDAMENTOS DA ENERGIA EÓLICA Prof. Dr. Paulo Cesar Marques de Carvalho Universidade Federal do Ceará - UFC
MINICURSO MC1		MINICURSO MC5		MINICURSO MC6		MINICURSO MC7	
Horário	Título / Ministrante / Instituição	Horário	Título / Ministrante / Instituição	Horário	Título / Ministrante / Instituição	Horário	Título / Ministrante / Instituição
14:20 às 18:10 h	CONCENTRATING SOLAR POWER AND PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES AND SIMULATION Prof. Dr. Paul Gilman USA	14:20 às 18:10 h	CONTROLE DE SISTEMAS HÍBRIDOS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM MINIRREDES Prof. Dr. Luiz Antonio Correa Lopes Concordia University - Canada	14:20 às 18:10 h	APLICAÇÕES TÉRMICAS DE ENERGIA SOLAR DE BAIXA TEMPERATURA Prof. Dr. Arno Krenzinger Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS	14:20 às 18:10 h	ANÁLISE DE IMPLANTAÇÃO DE CENTRAIS GERADORAS HIDRELÉTRICAS NA AMAZÔNIA Prof. Dr. Claudio José Cavalcante Branco Universidade Federal do Pará - UFPA
QUARTA-FEIRA 22/09							
						MINICURSO MC1	
						Horário	Título / Ministrante / Instituição
						14:20 às 18:10 h	CONCENTRATING SOLAR POWER AND PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES AND SIMULATION Prof. Dr. Paul Gilman USA