



I seminário de Pesquisa e Inovação
em energias renováveis e
SUSTENTABILIDADE

S E R I E S
2 0 1 6

IFCE - MARACANAÚ/CE - 30/06 a 01/07

Horário	30/6/16
07:45-10:00	Credenciamento
08:00- 08:20	Abertura [local: videoconferência]
08:30- 09:00	Palestra: O Pólo de Inovação do IFCE - Dra. Cristiane Borges Braga [local: videoconferência]
09:00- 09:30	Palestra: Produção de biodiesel e biolubrificante no Ceará - Me. Tathilene Bezerra Mota Gomes Arruda (PETROBRAS) [local: Videoconferência]
09:40- 10:10	Palestra: Desenvolvimento Local de Inversor Aplicado à Geração Distribuída -Me. Luiz Daniel Santos Bezerra [local: videoconferência]
10:20- 10:30	Intervalo
10:30- 12:00	Seção de Posters [local: Espaço Cultural]
10:30- 12:00	Minicurso (Parte I): A importância do Biodiesel e da obtenção de seus bioprodutos: uma visão prática e teórica [Local (teoria): Laboratório de Química Analítica e Microbiologia Ambiental - Bloco Didático I]
12:00-14:00	Intervalo para almoço
14:00- 15:00	Seção Oral [local: videoconferência]
15:00- 15:20	Intervalo
15:30- 16:20	Seção Oral [local: videoconferência]

Horário	1/7/16
08:30 - 10:00	Seção Oral [local: Videoconferência]
9:50-10:10	Intervalo
10:10 - 12:00	Seção Oral [local: Videoconferência]
12:00-14:00	Intervalo para almoço
14:00 - 14:30	Palestra: Processo de inovação e de patente em energias renováveis - Me. Igor Moura Rodrigues (NIT/IFCE) [local: videoconferência]
14:40 - 15:30	Mesa redonda: Problemas na produção de energia eólica no Ceará e como a academia pode contribuir para solucioná-los - Me. Francisco Amadeu Monteiro do Nascimento, Me. Thomas Lívio Santos Coelho, Dr. Auzuir Ripardo de Alexandria, Luiz Daniel Santos Bezerra e Dr. Francisco Frederico dos Santos Matos [local: Videoconferência]
15:30 - 17:00	Seção de posters [local: Espaço Cultural]
15:30 - 17:00	Minicurso (Parte II): A importância do Biodiesel e da obtenção de seus bioprodutos: uma visão prática e teórica [Local (prática): Laboratório de Química Analítica e Microbiologia Ambiental - Bloco Didático I]
16:00 - 17:00	Encerramento. Apresentação cultural (Coral do IFCE). [local: Espaço Cultural]

Apresentação Poster - Espaço cultural

Apresentação Poster - Dia 30/6/16, horário: 10:30-12h.		
Horário	Instituição	Primeiro autor e Título do Trabalho
Linha: Controle e Processamento de Energia		
10:30-12h	IFCE LIMOEIRO	Jonas Platini Reges Analise da Influência da Temperatura no Desempenho de Células Fotovoltaicas Tecnologia em Mecatrônica Industrial
Linha: Mecânica Aplicada à Conservação do Meio Ambiente		
10:30-12h	IFCE MARACANAU	Diego Chaves Ferreira Influência do Recozimento Final na Microestrutura e na Textura Cristalográfica do Aço Elétrico de Grão Não Orientado com 1,28%p Si
10:30-12h	IFCE MARACANAU	Igor Magalhães Albuquerque. Uma Caracterização de Turbinas Eólicas de Eixo Vertical
Linha: Bioquímica e Meio Ambiente		
10:30-12h	IFCE Tabuleiro do Norte	Sebastião Ícaro de Oliveira Pereira. GERAÇÃO DE ENERGIA POR MEIO DO USO DA BIOMASSA DA CASCA DO COCO VERDE PARA OS PROCESSOS INDUSTRIAIS

Apresentação Poster - Dia 1/6/16, horário: 15:30-17h.		
Horário	Instituição	Primeiro autor e Título do Trabalho
Linha: Controle e Processamento de Energia		
15:30-17h.	UNILAB	Livya W. D. S. Nascimento. TSM DO PACIFICO, GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA E O PLANEJAMENTO ENERGÉTICO
15:30-17h.	IFCE MARACANAU	Gustavo Barbosa Lima. Estratégia de Gerenciamento de Energia Elétrica.
15:30-17h.	UNILAB	Antonio Robsson de Sousa Teixeira Filho. Os impactos das mudanças climáticas na densidade de potencia dos ventos no nordeste brasileiro para o período de 2020-2049
Linha: Mecânica Aplicada à Conservação do Meio Ambiente		
15:30-17h.	IFCE MARACANAU	Stanley Primo Ferreira Computer Simulation of Flat Plate Solar Collector for H ₂ O-BrLi Dissolution in Vapour Absorption Refrigeration Systems
Linha: Bioquímica e Meio Ambiente		
15:30-17h.	IFCE MARACANAU	Antônia T. P. Nascimento Racionalidade energética em reservatórios do semiárido: Uma breve abordagem.

Apresentação Oral - Videoconferência

Apresentação Oral - Dia 30/6/16, horário: 14h – 17h.		
Horário	Instituição	Primeiro autor e Título do Trabalho
Linha: Controle e Processamento de Energia		
14:00	IFCE MARACANA U	Indira P. Ribeiro AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA POTÊNCIA DE UM PAINEL FOTOVOLTAICO VIA SIMULAÇÃO NO ANSYS CFX
14:20	UNILAB	Antonio D Marcos Junior. Análise das mudanças climáticas projetadas pelo IPCC na oferta energética do Brasil
14:40-15h	IFCE MARACANA U	Caio G. M. Martins. Conexão de micro e minigeração de energia solar fotovoltaica distribuída ao sistema elétrico da Ampla/COELCE
15:00 – 15:20 - Intervalo		
Linha: Mecânica Aplicada à Conservação do Meio Ambiente		
15:20	IFCE MARACANA U	André L. M. Lopes. Análise da geometria de um túnel de vento para calibração de anemômetros.
15:40	IFCE MARACANA U	Francisco E.C. Bezerra. SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE AEROFÓLIOS ALTHAUS (AIRFOIL) AH 93-W- 145 UTILIZANDO MODELO DE TURBULÊNCIA K-E
16:00-16:20	IFCE MARACANA U	JORGE EDSON PINHEIRO DOS SANTOS. Estudo do Efeito da Mangiferina como Inibidor Natural de Corrosão

Apresentação Oral - Dia 1/7/16, horário: 8:30h – 12h.		
Horário	Instituição	Primeiro autor e Título do Trabalho
Linha: Mecânica Aplicada à Conservação do Meio Ambiente		
8:30	IFCE MARACANA U	Moacir Jean Rodrigues. Avaliação do efeito da lignina obtida da algaroba como inibidor de corrosão no aço carbono 1010 em solução ácida
8:50	IFCE MARACANA U	Artur A Evangelista. Aquisição e Tratamento Estatístico de Dados de Condicionadores de Ar
9:10	IFCE MARACANA U	SORMANE Albano RODRIGUES. PV Solar system a case study of a new business model
9:30-9:50	IFCE MARACANA U	RAFAEL S. ARARIPE. Estudo da Curvatura do Bocal de Túnel de Vento Subsônico Aberto Utilizando Simulação Numérica
9:50-10:10 - Intervalo		
10:10	IFCE MARACANA U	Glayslon Silva Craveiro. Construção e Análise Estrutural de uma Turbina Eólica de Eixo Vertical Tipo Darrieus
10:30	IFCE MARACANA U	Gustavo F.C Soares. Desenvolvimento de Ar-condicionado Acionado por Energia Solar para Uso Comercial
Linha: Bioquímica e Meio Ambiente		
10:50	IFCE MARACANA U	Francisco H. Nunes Junior. Emergência e crescimento inicial de plantas de girassol submetidas a diferentes concentrações de percolato de aterro sanitário)
11:10	IFCE MARACANA U	Maurício N. Kleinberg. Avaliação do Uso dos Antioxidantes Comerciais BHT e IONOL na Estabilidade Oxidativa de Sebo Bovino
11:30-11:50	IFCE MARACANA U	Andre Luis Lima Oliveira. ADAPTAÇÃO DO ÓLEO DE TILÁPIA PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA CATÁLISE ENZIMÁTICAS