SERES 2017 6 /11	
Horário	**SEGUNDA-FEIRA**
08:00:00	**Credenciamento Abertura** **Local: Sala de Videoconferência**
Seção Oral: Controle e Processamento de Energia- Parte 1 **Local: Sala de Videoconferência**	
09:00:00	Sensor Óptico para Identificação de Gás Metano em Biodigestores: Uma Revisão Autor: Artur de Almeida Evangelista
09:20:00	Monitoramento do Ambiente e Controle de Temperatura em Casas Inteligentes utilizando In Home Display Autor: José Deusimar Ribeiro Neto
09:40:00	Plataforma de Hardware para Avaliação de Geração e Consumo de Energia em Sistemas Renováveis de Baixíssima Potência Autor: Roberto Paulo Dias Alcântara Filho
10:00:00	**Coffee-break** **Local: Corredor do Bloco Administrativo**
Seção Oral:Controle e Processamento de Energia- Parte 2 **Local: Sala de Videoconferência**	
10:30:00	Classificação de Padrões de Vibração Para o Monitoramento de Condição de Bomba Periférica Autora: Eryka Freires da Silva
10:50:00	Modelagem Computacional da Estimativa de Radiação Solar na Região do Maciço de Baturité. Autor(a): Arini Menezes Costa
11:10:00	Previsão de vazões utilizando Redes Neurais Artificias para Itaipu Autor: Kaio Martins Ramos
11:30:00	**Almoço**
13:00:00	**Minicurso: Introdução ao LaTeX** **Local: Lia (Bloco da Industria)** Ministrante: Dr. Neuman Fontenele Viana
14:00:00	**Seção Pôster** **Local: Corredor do Bloco Administrativo**
15:00:00	**Intervalo**
Seção Oral: Mecânica Aplicada à conservação do meio ambiente - Parte 1 **Local: Sala de Videoconferência**	
15:20:00	Análise de Falhas em Rolamentos de Aerogeradores - Um estudo preliminar Autor: João L. S. Alves
15:40:00	Aplicação de conversor eletrônico de alto rendimento para bombeamento solar fotovoltaico sem baterias Autor: Igor Rocha de Sousa
16:00:00	Avaliação do tamanho de bolha de um sistema de climatização por absorção de vapor utilizando energia solar Autor:Gustavo Fernandes Crisostomo Soares
16:20:00	**Intervalo**
Seção Oral: Mecânica Aplicada à conservação do meio ambiente – Parte 2 **Local: Sala de Videoconferência**	
16:40:00	Modelo Matemático de um meio Poroso para Caracterizar uma Colmeia de Túnel de Vento Autor: Rafael Silva Araripe
17:00:00	Influência da Temperatura de Laminação Piloto na Microestrutura e na Textura Cristalográfica do Aço Elétrico de Grão Não Orientado com 1,28%p Si Autor: Diego Chaves Ferreira
17:20:00	Avaliação inicial do desempenho de uma torre multiestágios para um dessalinizador controlado a energia elétrica Autor: Felipe Alves Albuquerque Araújo

SERES 2017 7 /11	
Horário	**TERÇA-FEIRA**

Seção Oral: Bioquímica e meio ambiente – Parte 1 Local: Sala de Videoconferência	
08:00:00	Reaproveitamento do resíduo da casca da laranja como biossorvente para retirada de metal pesado da Água. Autora: Milena Pinheiro Bizerra
08:20:00	Germinação em plântulas de Mamona cultivadas em diferentes substratos orgânicos Autora: Fabiana Barbosa Braz de Almeida
08:40:00	Extração e caracterização do óleo das sementes de maracujá (passiflora edulis) para avaliação do seu potencial na conversão em biodiesel. Autor: Caio Victor Pereira Pascoal
09:00:00	Efeito da microaeração na produção de energia e estabilidade operacional de biodigestores anaeróbios tratando resíduos sólidos orgânicos. Autor: Plínio Tavares Barbosa
09:20:00	**Coffee-break Local: Corredor do Bloco Administrativo**
Seção Oral: Bioquímica e meio ambiente – Parte 2 Local: Sala de Videoconferência	
09:50:00	Aplicação da microaeração em reator uasb na remoção de sulfetos do efluente e do biogás. Autora: Camylla Rachelle Aguiar Araújo Dantas
10:10:00	Análise do potencial fotovoltaico flutuante do açude Gavião – CE. Autor: Italo Sampaio Rodrigues
10:30:00	Produção de Aromas por biocatalisador suportado em Nanopartículas magnéticas: Efeito da Temperatura e Concentração de Substrato. Autor: Rodolpho Ramilton de Castro Monteiro
10:50:00	Avaliação da estabilidade oxidativa do biodiesel obtido a partir de óleo residual. Autora: Katerine da Silva Moreira
11:10:00	**Intervalo**
Palestra: Prof. Dr. Jan Jager, Stenden University, Holanda Local: Sala de Videoconferência	
11:30:00	Bioplastics: new future materials?
12:00:00	**Almoço**
Palestra: Prof.(a) Dr.(a) Maria Fernanda da Silva Rodrigues, Universidade de Aveiro, Portugal Local: Auditório José Luciano Pimentel	
14:00:00	Medidas passivas e ativas para alcançar edifícos de baixo consumo
Palestra: Eng. Daniel Patrik Nunes, Schneider Eletric Local: Auditório José Luciano Pimentel	
14:40:00	Soluções Schneider em Energias Renováveis
Palestra: Prof. PhD Fernando Antunes, UFC Local: Auditório José Luciano Pimentel	
15:20:00	O Papel da Eletrônica de Potência nas Energias Renovávies
16:00:00	**Intervalo**
Seção Meio Ambiente	
Palestra: Prof. PhD José Tarquínio Prisco, UFC Local: Auditório José Luciano Pimentel	
16:30:00	Agro-energia no semiárido brasileiro: oleaginosas e biodiesel.
Palestra: Prof. Dr. José Carlos de Araújo Local: Auditório José Luciano Pimentel	
17:10:00	Lisímetro: exemplo de corpo tri-dimensional de pequena escala para monitoramento de evapotranspiração e pesquisa ambiental
17:40:00	**Seção Meio ambiente – Debate: Prof. PhD José Tarquínio Prisco e Prof. Dr. José Carlos de Araújo Local: Auditório José Luciano Pimentel**
18:00:00	**Encerramento Local: Auditório José Luciano Pimentel**