



SABIO

III SIMPÓSIO DE INOVAÇÃO EM
ENGENHARIA BIOMÉDICA
DESAFIOS DA SAÚDE CONECTADA

Módulo 01

21.08.2019

| | |
|---------------|--|
| 08h30 | Abertura Mesa: Reitor, Chefia, Coordenação, Adufepe, Coordenação SABIO |
| 9h – 10h | Palestra Aplicações e Tecnologias em Engenharia Biomédica: “Smart Cities” e a Internet das coisas <i>Rodrigo Assad</i> |
| 10h15 - 11h15 | Painel Pickcells |
| 11h15 11h30 | Apresentação Artigos |
| 11h15 | Atualização Tecnológica em Incubadora Neonatal <i>Mayanna Ferreira e Reginaldo Júnior</i> |
| 11h35 | Informática em Saúde: Uma Visão Brasileira <i>Breno José e Cristine Gusmão</i> |
| 11h55 | Uso de Batidas Binaurais associadas a Inteligência Artificial como método de detecção e prevenção de atividades epiléticas <i>Gabriel Galdino, Gabriel Del, Roberto Leal, Gabriela Silva, Máira Santana, Washington Azevedo e Wellington P. Santos</i> |
| 12h15 | Avaliação da terapia fotodinâmica mediada por extratos de plantas coletadas em Pernambuco sobre micro-organismos patogênicos <i>Beatriz Rocha, Beate Santos, Adriana Fontes, Kêsia Sena, Rafael Padilha, Cláudia Lima e Ricardo Yara</i> |
| ALMOÇO | |

Módulo 02

21.08.2019

| | |
|-------------|--|
| 14h | Palestra Jogos Sérios e Realidade Aumentada <i>Marcelo de Vasconcellos</i> |
| 15h15 17h30 | Apresentação Artigos (Título Autores) |
| 15h15 | Proposta de Modelo de Nano Conteúdos para a Educação Permanente em Saúde (EPS) no controle das Infecções Hospitalares <i>Rebeca Fraga e Cristine Gusmão</i> |
| 15h35 | O Papel da Engenharia Clínica nos Programas de Gerenciamento de Equipamentos Médico Hospitalares <i>Sene Cassama, Ingrid Nunes e Cristine Gusmão</i> |
| 15h55 | Inteligência Artificial Para o Apoio ao Diagnóstico da Doença de Alzheimer utilizando Imagens de Ressonância Magnética <i>Mayanne Maia, Paulo H. A. Pequeno, Washington Azevedo, Gabriela Silva, Máira Santana e Wellington P. Santos</i> |
| 16h15 | Desenvolvimento e Caracterização de Arcabouços de PLLA e Gelatina para Engenharia de Tecidos utilizando Impressora 3D <i>Abraão Santos, Pablo Pessoa E Silva, Rogério Silva, Matheus Leite, Marina Silva, Paulo Filho, Leticya Santos, Maria Mello, Claudia Lima, Alexandre Lima, Beatriz Rocha e Ricardo Yara</i> |
| 16h35 | Caracterização de scaffold poroso obtido pela técnica de freeze casting <i>Sarah Bethelim Nobre Marinho, Diogo Do Nascimento Gomes, Cláudia Sampaio de Andrade Lima, Jhonatan Douglas Moura de Oliveira, Beatriz Santana Rocha, Dijanah Cota Machado e Ricardo Yara</i> |
| 16h55 | Using Auditory Stimuli to Prevent Epileptic Seizures - A Hypothesis Test <i>Henrique Tavares, Claudio Carvalho, Lavígnia Paganini, Washington Azevedo, Gabriela Silva, Máira Santana e Wellington P. Santos</i> |

Módulo 03

22.08.2019

| | |
|---------------|--|
| 9h – 10h | Palestra Agenda 2030 em Engenharia Biomédica <i>Ângela Paiva</i> |
| 10h15 12h30 | Apresentação Artigos |
| 10h15 | Órtese funcional para ELA (Esclerose Lateral Amiotrófica) <i>Fernanda Andrade, Gustavo Coutinho e Gabriel Nascimento (UFRN)</i> |
| 10h35 | Projetos de empoderamento feminino: redução da desigualdade entre os sexos na ciência no Brasil - uma revisão sistemática <i>Laila Farias Colaço, Maria Carolina Macedo de Araujo e Cristine Gusmão</i> |
| 10h55 | The Use of Myoelectric Signals For Door Automatization <i>Aryel Matias, Fernanda Sena, Gabriel Nascimento, Danilo Nagem, Tiago Barreto e Arthur Martins (UFRN)</i> |
| 11h15 | Análise de Ações Propostas à Agenda 2030 Focadas em Saúde e Bem-estar <i>Sérgio Filho e Cristine Gusmão</i> |
| 11h35 | Uso do Wii Balance Board para análise de equilíbrio de idosos <i>Arthur Martins, Gabriel Nascimento, Tiago Barreto, Danilo Nagem, Fernanda Sena e Aryel Matias (UFRN)</i> |
| 11h55 | Uso de classificadores na predição de lesões de mama a partir de imagens termográficas <i>Pietra M. A. de Oliveira, Gabriel M. de Souza, Maíra Santana, Gabriela S. L. Silva, Washington W. Azevedo e Wellington P. dos Santos</i> |
| ALMOÇO | |

Módulo 04

22.08.2019

| | |
|---------------|--|
| 14h – 15h | Palestra Empreendedorismo Social <i>Enactus</i> |
| 15h15-16h30 | Apresentação Artigos (Título Autores) |
| 15h15 | Prótese mioelétrica para amputação transradial <i>Gabriel Ian Silva Do Nascimento, Fernanda Andrade e Arthur Balboa de Medeiros Martins (UFRN)</i> |
| 15h35 | Proposta de uma Plataforma Web para Mapeamento das Redes de Atenção à Sífilis <i>Gustavo Coutinho, Fernanda Sena e Aryel Matias (UFRN)</i> |
| 15h55 | Métodos Computacionais Aplicados ao Diagnóstico de Câncer de Mama por Termografia: uma revisão sistemática <i>Thifany Ketuli S. de Souza, José Filipe S. de Andrade, Maria Beatriz J. de Almeida, Maíra Santana e Wellington P. dos Santos</i> |
| 16h15 - 17h15 | Palestra Aceite! Você é empreendedor: como os profissionais e negócios do presente precisam se projetar para o futuro. <i>Philippe Magno</i> |
| 17h15 | Encerramento |

Hackathon | Sexta 23.08.2019