

<b>TÍTULO</b>	<b>SESSÃO</b>	<b>DIA / HORÁRIO</b>
Análise do Equilíbrio Humano baseada na relação entre a trajetória do Centro de Gravidade e a Base de Suporte	Sessão ORAL 1	19/09 08:00h-08:59h
Avaliação da plataforma Edge Impulse para classificação de padrões em exercícios em físicos	Sessão ORAL 1	19/09 08:00h-08:59h
Utilização de sensores inerciais e IMM para detecção de eletroestimulação em ciclismo	Sessão ORAL 1	19/09 08:00h-08:59h
ABORDAGEM MULTIMODAL DA AVULSÃO RADICULAR MOTORA EM CAMUNDONGOS: AVALIAÇÃO DA NEUROPROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO FUNCIONAL	Sessão ORAL 1	19/09 08:00h-08:59h
Influence of clinical and cerebral hemodynamics characteristics in acute ischemic stroke patients	Sessão ORAL 2	19/09 08:00h-08:59h
Excitabilidade das vias descendentes sobre o músculo sóleo em resposta à fadiga dos flexores plantares contralaterais.	Sessão ORAL 2	19/09 08:00h-08:59h
Estudo de Caso: Avaliação da distribuição de tempo-frequência-energia do tremor de indivíduo com doença de Parkinson antes e após Palidotomia	Sessão ORAL 2	19/09 08:00h-08:59h
Validation of non-invasive Mean Flow Index in Acute Ischemic Stroke Patients	Sessão ORAL 2	19/09 08:00h-08:59h
Um método para reestruturação dos objetos simuladores MRCPs para dosimetria numérica utilizando o MCNP6	Sessão ORAL 3	19/09 09:00h-09:59h
Segmentação de lesões através da técnica de watershed em imagens mamográficas	Sessão ORAL 3	19/09 09:00h-09:59h
TIE: Reconstrução de Imagens a partir de Algoritmos de Otimização	Sessão ORAL 3	19/09 09:00h-09:59h
Novo método para quantificação de fibras colágenas em imagens de amostras de tecido mamário felino coradas com Picrosirius Red	Sessão ORAL 3	19/09 09:00h-09:59h
In Silico 3D Simulations of Atrial Fibrillation Mechanisms	Sessão ORAL 4	19/09 09:00h-09:59h
Miniaturized Antenna for Biomedical Implantable Devices	Sessão ORAL 4	19/09 09:00h-09:59h
Condutividade Elétrica como Parâmetro de Mensuração da Qualidade da Água	Sessão ORAL 4	19/09 09:00h-09:59h
Sensor capacitivo flexível para detecção tátil utilizando Ecoflex	Sessão ORAL 4	19/09 09:00h-09:59h
Interface Cérebro-Computador Inovadora para Neuroreabilitação	Sessão ORAL 5	19/09 14:00h-14:59h
Avaliação dos efeitos da estimulação musical em um grupo de pacientes inconscientes.	Sessão ORAL 5	19/09 14:00h-14:59h
Desenvolvimento de um Sistema de Feedback Tátil para Usuários de Prótese de Membro Superior Baseado em Estimulação Eletrodérmica	Sessão ORAL 5	19/09 14:00h-14:59h
Avaliação quali-quantitativa de percepções sensoriais em protocolos de estimulação eletrotátil	Sessão ORAL 5	19/09 14:00h-14:59h
Sistema Especialista para Análise Ergonômica no Centro Cirúrgico	Sessão ORAL 6	19/09 14:00h-14:59h
HIV in Brazil: Analyzing Public Policies, Medication Access, and Epidemiology through a Compartmental Model	Sessão ORAL 6	19/09 14:00h-14:59h

Panorama sobre evasão do curso de Engenharia Biomédica na Universidade Federal de Uberlândia	Sessão ORAL 6	19/09 14:00h-14:59h
Triagem Automática em Centros de Saúde: Avaliação de Técnicas de Aprendizado de Máquina Baseadas no Protocolo de Manchester para um Dispositivo Multimodal	Sessão ORAL 6	19/09 14:00h-14:59h
Análise estatística aplicada em P300 para avaliação de frequências de estimulação em ICMS táteis	Sessão ORAL 7	19/09 15:30h-16:29h
Comparison between data smoothing and preprocessing methods for double threshold	Sessão ORAL 7	19/09 15:30h-16:29h
Comparação entre casos de pacientes críticos avaliados por meio de eletroencefalograma e da tomografia computadorizada	Sessão ORAL 7	19/09 15:30h-16:29h
EMG Exploration of Bradykinesia in Parkinson's Disease: A Case Study	Sessão ORAL 7	19/09 15:30h-16:29h
Análise da Potência e de Sincronização/Dessincronização do Potencial de Campo Local de Células do wulst Visual de Corujas	Sessão ORAL 8	19/09 16:30h-17:59h
Dispositivos de treinamento na reabilitação proprioceptiva no pós Acidente vascular cerebral	Sessão ORAL 8	19/09 16:30h-17:59h
Algoritmo Genético aplicado a seleção de canais de EEG para uma ICM tátil com Realidade Aumentada	Sessão ORAL 8	19/09 16:30h-17:59h
Análise da variação de índices da variabilidade da frequência cardíaca com tempo e com a duração do sinal de ECG	Sessão ORAL 8	19/09 16:30h-17:59h
Análise da Coerência Parcial Direcionada do Eletroencefalograma durante Estimulação Somatossensorial	Sessão ORAL 8	19/09 16:30h-17:59h
Obesidade e doses médicas em cardiologia intervencionista: uma avaliação computacional	Sessão ORAL 9	19/09 16:30h-17:59h
Dosimetria numérica fetal e materna em procedimentos de medicina nuclear utilizando marcadores de 123I e 131I: uma abordagem com o Método de Monte Carlo	Sessão ORAL 9	19/09 16:30h-17:59h
Avanços da IA em Imagens Médicas e na Melhoria de Diagnósticos	Sessão ORAL 9	19/09 16:30h-17:59h
Quantificação de Bilirrubina Total por Metodologia de Cromatografia de Fluxo Lateral	Sessão ORAL 9	19/09 16:30h-17:59h
Série de estudo de casos: Utilização do Equipamento Emissor de Luz de LEDs de Comprimento de Onda Variado ( $\lambda = 450 \pm 20\text{nm}$ à $\lambda = 636 \pm 20\text{nm}$ ) Associado a Biomembrana de Látex Natural Aplicado em Úlceras Diabéticas de Membros Inferiores	Sessão ORAL 9	19/09 16:30h-17:59h
Desenvolvimento de um software de processamento de imagens médicas como ferramenta pedagógica	Sessão PÔSTER 1	19/09 15:00h-16:30h
Cenário da Radioterapia no Brasil, antes, durante e depois da pandemia de COVID-19	Sessão PÔSTER 1	19/09 15:00h-16:30h
Equipamento Rapha para a cura do pé diabético: uma Abordagem Translacional em Saúde	Sessão PÔSTER 1	19/09 15:00h-16:30h
Uso da Tenecteplase no SAMU do Parana	Sessão PÔSTER 1	19/09 15:00h-16:30h

Salto potencial: algumas observações sobre o fenômeno saltatório dos potenciais de ação em axônios mielinizados	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
Desvendando as Batidas do Coração: Simulações computacionais e divulgação científica	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
Panorama dos diagnósticos e tratamentos de neoplasias malignas de mama e próstata no SUS	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
Dance Flow: Aplicativo para aperfeiçoamento da biomecânica de bailarinos	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
aeioUFU: Aplicativo para alfabetização e letramento de crianças, jovens e adultos	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
VACVISA: protótipo de aplicativo para controle e gerenciamento de vacinação.	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
NeurotechBSB: combining academia and industry to improve Biomedical Engineering and Science education	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
Priorização Semi-Automatizada para Substituição de Equipamentos Médicos com Processo Analítico de Hierarquização	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
Painel informativo de dados sobre o tratamento e a influência da terapia na doença de Parkinson	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
Abordagens multimétodos, pesquisa interdisciplinar e ensino de Engenharia Biomédica: desafios e perspectivas	Sessão PÔSTER 1	19/09	15:00h-16:30h
Doses fetais em radioterapia durante a gestação e a importância de uma blindagem efetiva	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Validação da métrica de contraste ICC em mamografias	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Doses recebidas por profissionais envolvidos em procedimentos de cardiologia intervencionista: uma revisão bibliográfica	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Aplicações de deep learning em processamento de imagens médicas de cérebro	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Doses equivalentes recebidas pelos IOE em procedimentos de radiologia intervencionista: uma revisão bibliográfica	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Exposição ocupacional de profissionais atuantes na neurorradiologia intervencionista	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Revisão bibliográfica sobre a otimização de doses em exames de PET/CT em pacientes pediátricos	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Radiômica e Câncer de Mama Triplo Negativo – Uma revisão da literatura	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Avaliação de densidades e coeficientes de atenuação mássicos de materiais comuns para desenvolvimento de objeto simulador mamográfico	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Determinação da distribuição espacial da radiação espalhada em mamografia digital utilizando simulações computacionais	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Estudo de técnicas de desenvolvimento de softwares de simulação de phantoms mamográficos	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h
Métodos e técnicas em dosimetria interna de radionuclídeos: uma revisão de literatura	Sessão PÔSTER 2	20/09	08:00h-08:59h

Embolização de Artéria Prostática: revisão da literatura sobre as doses envolvidas no procedimento	Sessão PÔSTER 2	20/09 08:00h-08:59h
Revisão bibliográfica: Doses ocupacionais recebidas por profissionais da medicina veterinária em exames que utilizam raios X	Sessão PÔSTER 2	20/09 08:00h-08:59h
Avanços computacionais em análise de densidade mamária: uma revisão de literatura	Sessão PÔSTER 2	20/09 08:00h-08:59h
Processamento de imagens de radiografia de mãos para a detecção automática de Maturidade Óssea utilizando Redes Neurais Convolucionais	Sessão PÔSTER 2	20/09 08:00h-08:59h
Controle de qualidade de exposição usando medidor multiparamétrico Piranha em Raios X: revisão bibliográfica	Sessão PÔSTER 2	20/09 08:00h-08:59h
Análise das doses de radiação anuais ocupacionais em Urologia Intervencionista	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
DESENVOLVIMENTO DE VIDEOLARINGOSCÓPIO EM MANUFATURA ADITIVA PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTE PRÉ HOSPITALAR	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Desenvolvimento de Instrumento Virtual para Análise da Variabilidade da Frequência Cardíaca	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Equipment to monitor the pressure exerted on the feet of individuals with diabetic neuropathy: an architectural proposal for wireless communication and data transmission	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Desenvolvimento de uma Plataforma Interativa para Reabilitação Motora Fina em Membros Superiores com Jogos Sérios	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
An experimental protocol for video recording with a smartphone for use in a pre-trained neural network.	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Desenvolvimento de um sistema para eletroestimulação da pele	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Uso da Comunicação Aumentativa e Alternativa na aprendizagem de Matemática nos anos iniciais do Ensino Fundamental	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Multifractal Detrended Fluctuation Analysis applied to center of pressure-based postural assessment in pregnant	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Pâncreas Artificial: Uma revisão Sobre Modelos e Técnicas Automatizadas de Administração de Insulina	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Desenvolvimento de circuito de aquisição de sinais eletromiográficos usando o módulo AD8232: uma estratégia de adaptação	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
3D printing of assistive device for motorized wheelchair	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Protótipo de Exercitador Pulmonar associado a um Jogo Sérioso	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Rastreamento Inercial sem fio em Tempo Real	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Aplicação da Termografia em Lesões por Pressão	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h

Proposta de metodologia para definição de um sistema para investigação clínica de disfunção endotelial	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Avaliação do Gradiente Térmico na Superfície de Pele Normal e Com Lesão por Pressão.	Sessão PÔSTER 3	20/09 09:00h-09:59h
Método Pilates na população com doença de Parkinson: revisão de escopo	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
ANÁLISE BIOMECÂNICA DO FUNCIONAMENTO DE UMA PRÓTESE PARA AMPUTAÇÃO PARCIAL DE MÃO.	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Desenvolvimento de Novos Métodos de Neuro Reabilitação: Análise da Ativação do Córtex Motor Durante Diferentes Estimulações - Um Estudo de Viabilidade	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
PRELIMINARY EVALUATION OF A MACHINE-LEARNING BASED CHARACTERIZATION OF ELECTROENCEPHALOGRAPH PATTERNS IN SLEEP-RELATED PATHOLOGIES	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
A low-code machine learning library in Python applied to classify and interpret data of patients with Parkinson's disease using voice records	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Empirical Mode Decomposition for EMG Signals Filtering	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Estudo de caso de um paciente crítico sob estimulação cognitiva	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Base de dados de voluntários para uma pesquisa de estimulação meditativa com captação do sinal EEG	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Desenvolvimento de um braço robótico controlado por sensores inerciais para aplicações educacionais	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Estudo de caso: Avaliação de equipamento EEG hospitalar	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Reconhecimento individual de dígitos por eletromiografia de superfície	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Seleção de Atuador Elétrico para Exoesqueleto de Articulação do Cotovelo: Método e Considerações	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Does hand movement speed have a linear relationship with the tone of the surface electromyography (SEMG) signal?	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Trends in associated techniques for Pattern Recognition for the Classification of Hand Movements with Electromyography signals	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Estudo das variações bioelétricas do EEG, associadas ao processo meditativo	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
Resultados da estimulação musical aferidos por eletroencefalograma em pacientes com distúrbio de consciência- revisão sistemática	Sessão PÔSTER 4	20/09 10:30h-11:59h
<b>ATENÇÃO</b>		
<b>Apresentação ORAL:</b>		
10 Min de apresentação + 5 Min para perguntas		