



## Programação do III SEB UFU

Horário	Evento	Tema
8:00-8:20	Entrega de Material	
8:20-8:50	Cerimônia de Abertura	
8:50-9:30	<b>Palestra de Abertura: O PAPEL DO ENGENHEIRO BIOMÉDICO NO BRASIL</b> , Prof. Dr. Renato Amaro Zângaro Formado em Engenharia Elétrica pela Universidade do Vale do Paraíba (1981), mestrado em Diplome D'etudes Approfondies - Université Des Sciences Et Techniques Du Languedoc (1985), doutorado em Composants Signaux Et Systems - Université Des Sciences Et Techniques Du Languedoc (1988) e Pós-Doutorado pelo Massachusetts Institute of Technology. Atualmente é professor titular da Universidade Camilo Castelo Branco (Unicastelo) e pesquisador associado do Instituto de Pesquisa e Qualidade Acadêmica (IPQA), atuando principalmente nos seguintes temas: diagnóstico óptico de câncer e laser aplicado a biologia e medicina Consultor Ad hoc da Fapesp e CNPq. Presidente da Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica (SBEB) - Biênio 2009 / 2010(Presidente da Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica -SBEB).	Engenharia Biomédica
9:40-10:00	<b>TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA PACIENTES COM RESTRIÇÕES MOTORAS SEVERAS</b> , C. G. Pinheiro Jr., Escola de Engenharia Elétrica de Computação - Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Brasil	Engenharia de Reabilitação
10:00-10:20	<b>SIMULAÇÃO DE PRÓTESE EM MEMBROS SUPERIORES USANDO REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA</b> , L. N. Kenedy, B. Alcimar, L. Edgard e O. A. Adriano, Faculdade de Engenharia Elétrica/UFU, Uberlândia, Brasil	Engenharia de Reabilitação
10:20-10:40	Coffee-break	
10:40-11:00	<b>CARACTERIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA DE BACTÉRIAS POR MICROESPECTROSCOPIA FT-IR</b> , Ingrid Fontoura 1, Kumiko K. Sakane 2, Maria Angélica Gargione Cardoso 3*, Sônia Khouri 4*, Mituo Uehara 5* e Airton A. Martin 6*. *Instituto de Pesquisa & Desenvolvimento/Universidade do Vale do Paraíba, São José dos Campos- SP, Brasil	Aplicação de Laser em Engenharia Biomédica
11:00-12:20	<b>Palestra: FRONTEIRAS DA INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR E SUAS APLICAÇÕES NA ENGENHARIA BIOMÉDICA</b> , Prof. Cláudio Kirner Atualmente é Professor Adjunto do Centro de Educação Aberta e a Distância da Universidade Federal de Ouro Preto. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Realidade Virtual e Realidade Aumentada, Interação Humano-Computador, Ambientes Colaborativos, Arquitetura e Sistemas Distribuídos e Educação à Distância.	Interação Homem-Máquina
12:20-13:40	Almoço	
13:40-14:30	<b>Palestra: MÉTODOS DE MONITORIZAÇÃO DE PACIENTES EM COMA NA UTI</b> , Prof. Dr Prof. Dr. Italo Suriano	Neurologia

	Atua na área de neurotrauma, estudos da dor e monitoramento de pacientes em coma. Atualmente é coordenador do pronto-socorro de neurociência da Escola Paulista de Medicina. (Coordenador do pronto-socorro de Neurociência da Escola Paulista de Medicina)	
14:30-14:50	<i>MUSICOTERAPIA DURANTE O PROCESSO CIRÚRGICO EM CIRURGIAS VASCULARES</i> , Elcione de Lima*, Eizo Iwamoto**, *FEELT/Universidade Federal de Uberlândia - UFU, Uberlândia, Brasil, **Sana Clínica/Clinica de Angiologia e Cirurgia Vascular, Goiânia, Brasil	Biofeedback
14:50-15:10	<i>O "ESTADO DA ARTE" DO BIOFEEDBACK ELETROMIOGRÁFICO EM PACIENTES COM DOR MUSCULAR NA REGIÃO OROFACIAL POR PERTAMENTO DENTAL PARAFUNCIONAL</i> , Cyntia Galvão Gomes de Medeiros, Alcimar Barbosa Soares, Alfredo Júlio Fernandes Neto, Laboratório de Engenharia Biomédica – Biolab / Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil	Biofeedback
15:10-15:30	<i>SOFTWARE DE ELETROENCEFALOGRAFIA</i> , D. R. Macedo **, F. S. Freitas *, N. P. Nogueira * e J. B. D. Filho **, *Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil, **Laboratório de Engenharia Biomédica – Biolab / Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil	Desenvolvimento de Programas em Engenharia Biomédica
15:30-15:50	<i>ABEPPRO - UMA INTERFACE INOVADORA PARA A AVALIAÇÃO DE POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE TRONCO ENCEFÁLICO</i> , D. O. Araújo*, N. D. Linhares*, K. F. P. Naves*, A. O. Andrade*, *Laboratório de Engenharia Biomédica – Biolab / Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil	Desenvolvimento de Programas em Engenharia Biomédica
15:50-16:10	<i>A IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA CLÍNICA NA GESTÃO DOS EQUIPAMENTOS HOSPITALARES DO HC-UFU</i> , R. B. S. Reis*, D. B. Souza*, *Bioengenharia – HC-UFU/Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil	Engenharia Clínica
16:10-16:30	<i>ANÁLISE DO RUÍDO DE INSTRUMENTAÇÃO DE MATRIZES MULTIELETRODOS</i> , V. Borges*, M. T. Toitio*, L.M. Oliveira** e J. B. D. Filho*, *Pós Graduação em Engenharia Elétrica/UFU, Uberlândia, Brasil, *Faculdade de Medicina/ UFU, Uberlândia, Brasil	Instrumentação Biomédica
16:30-16:50	<i>Coffe Break</i>	
16:50-17:10	<i>MÉTODOS DE DETECÇÃO DE TREMORES PATOLÓGICOS</i> , Paulo Henrique G. Mansur, Lacordaire Kemel, P. Cury, Adriano O. Andrade, Adriano A. Pereira, Laboratório de Engenharia Biomédica/Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia (MG), Brasil	Instrumentação Biomédica
17:10-17:30	<i>DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA DETECÇÃO DO TREMOR HUMANO</i> , A. L. D. Siqueira Junior*, A. B. Soares*, A. O. Andrade*, M. F. S. de Almeida*, G. L. Cavalheiro*, *Faculdade de Engenharia Elétrica/Universidade Federal de Uberlândia (UFU), Uberlândia, Brasil	Instrumentação Biomédica
17:30-17:50	<i>ANÁLISE DO REGISTRO ELETROMIOGRÁFICO DO TREMOR: FOURIER OU WAVELETS?</i> , Lacordaire Kemel Pimenta Cury, Paulo Henrique G. Mansur, Adriano A. Pereira, Adriano O. Andrade, *Laboratório de Engenharia Biomédica/Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia (MG), Brasil	Processamento de sinais biológicos
17:50-18:10	<i>QUANTIFICAÇÃO DO TREMOR FISIOLÓGICO ATRAVÉS DO DESENHO DA ESPIRAL DE ARQUIMEDES</i> , G. L. Cavalheiro, M. F. S. Almeida, A. O. Andrade, A. A. Pereira, A. B. Soares, E. L. M. Naves, Laboratório de Engenharia Biomédica/Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil	Processamento de sinais biológicos
18:10-18:30	<i>ANÁLISE DO CONTROLE POSTURAL EM JOVENS E IDOSOS</i> , G. L. Cavalheiro*, M. F. S. Almeida*, A. A. Pereira*, A. O. Andrade*, *Faculdade de Engenharia Elétrica/Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil	Biomecânica