



XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica

XXIV Brazilian Congress on Biomedical Engineering

A Engenharia Biomédica como Propulsora de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica em Saúde

13 a 17 de outubro de 2014 — Center Convention, Uberlândia, MG, Brasil

www.cbeb.org.br



Anais do CBEB2014: <https://www.canal6.com.br/cbeb/2014/index.html>
<https://zenodo.org/record/8148606>

Certificados do CBEB2014: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8160255>

Sessões especiais do CBEB2014: <https://zenodo.org/record/8151494>

Programação científica e social do CBEB2014: <https://zenodo.org/record/8146811>

Lista de artigos publicados no CBEB 2014 por autor: <https://www.canal6.com.br/cbeb/2014/autor.html>

Lista de artigos aceitos e apresentados no CBEB 2014: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8160758>

ARTIGOS ACEITOS E APRESENTADOS

Sessão		Título	Autores
1	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	A COLLABORATIVE APPROACH TO MANAGE AND SHARE ELDERLY BIOMEDICAL INFORMATION	Marisângela Brittes and Bertoldo Schneider Junior
2	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	A INFLUÊNCIA DO DÉFICIT DE VITAMINA D NA EFICÁCIA DE REDUÇÃO DE ADIPOSIDADE LOCALIZADA ABDOMINAL ATRAVÉS DE TERAPIA DE RESFRIAMENTO SELETIVO	Juliane Wilmes Kerecz, João Antonio Palma Setti and Vicente Machado Neto
3	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	A REVIEW OF PERFORMANCE INDICATORS FOR EVALUATION OF CERVICAL CANCER SCREENING PROGRAMS	Sulafa Ahmed and Rosimary Almeida
4	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	A TELEASSISTÊNCIA NO CUIDADO AO IDOSO NO DOMICÍLIO	Marcela Bianchi, Marina Bernardes and Carla Santana
5	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ACESSO AO SUS: MODELAGEM DE INDICADORES DE FLUXOS DOS ATENDIMENTOS DE MÉDIA COMPLEXIDADE: O CASO DA MAMOGRAFIA	Wisley Donizetti Velasco, José Carvalho Noronha, Josue Laguardia and Francisco Viacava
6	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ANÁLISE DE MONITORAÇÃO DE TEMPERATURA DA REDE DE FRIOS DE UM HEMOCENTRO GOVERNAMENTAL BRASILEIRO	Wilson Henrique Veneziano and Felipe Ermel Pacheco
7	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ANÁLISE DE TAREFAS COGNITIVAS APLICADA AO PROCESSO DE REPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS NO INCA	Pablo Cevallos, Luis Donadio, Marcos Lima, Arce-Cuesta Diana and Roberto Ichinose

8	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ANÁLISE E MAPEAMENTO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO	Monique Nascimento and Harki Tanaka
9	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	APLICAÇÃO DA FERRAMENTA DE GERENCIAMENTO DE RISCO HFMEA NO SETOR DE EXPURGO DO CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO	Michele Sousa, Sérgio Mühlen and Maria Isabel Freitas
10	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	APLICAÇÃO DO CONFUSION ASSESSMENT METHOD FOR THE INTENSIVE CARE UNIT SCALE COMO FERRAMENTA PARA ANÁLISE DO DELIRIUM EM UTI	Karin Cristine, Júlio Eduvirgem, Laudicéia Pereira Xavier and Lúcia Toaldo
11	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	APLICAÇÃO DOS PRECEITOS DA ACREDITAÇÃO HOSPITALAR COMO PROPOSTA DE MELHORIA NA QUALIDADE DOS CENTRO CIRÚRGICOS	Aline Junskowski Kalil, Glaucio Erlei Souza, Saturnino Ribeiro Nascimento Neto, Rubens Alexandre de Faria, Percy Nohama and Frieda Saicla Barros
12	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	APRIMORAMENTO DA ENTROPIA FUZZY DA VAZÃO RESPIRATÓRIA VISANDO O DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA	Karla Dames, Raphael Mattos and Pedro Melo
13	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AUTOMAÇÃO HOSPITALAR: UNITARIZAÇÃO DE BLISTER	Alessandro Pinheiro, José Felício, Lucas Magedanz, Afonso Delgado and Pércles Póvoa
14	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DA ADEQUABILIDADE DE UMA CAIXA TÉRMICA PARA TRANSPORTE DE VACINAS	Mario Novaes, Renan Almeida, Luísa Novaes, Bernadete Oliveira, Silvia Victor and Ligia Novaes
15	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DA DENSIDADE ÓTICA DE BASE MAIS VÉU DE FILMES INTRAORAIS PROCESSADOS EM CAIXAS PORTÁTEIS DE REVELAÇÃO	Cristiano Miguel, Regiane Sanvesso Lendzion, Frieda Saicla Barros and Anna Silvia Penteado Setti Rocha
16	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DA DOSE DE RADIAÇÃO: ANGIOTOMOGRAFIA CORONARIANA - MÉTODOS RETROSPECTIVO E PROSPECTIVO	Andre Luis Braghini, Joao Antonio Palma Setti and Bertoldo Schenaider Junior
17	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DA DOSE EFETIVA ACUMULADA EM TRÊS CLÍNICAS DE MEDICINA NUCLEAR	Fabricio Loreni Silva, Thamara Cozer, Juliana Badelli, Percy Nohama, Frieda Saicla Barros and Marcelo V. W. Zibetti
18	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA INCUBADORA, DA DISTÂNCIA E DO USO DE TECIDO NA REDUÇÃO DO RUÍDO GERADO PELOS ALARMES DOS EQUIPAMENTOS EM UMA UTI NEONATAL	Débora Camillo, Jocilene Albuquerque and Carlo Pece
19	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO PROVOCADOS POR LESÕES CERVICAIS EM UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO	Rogério Anastácio, João Paulo Gomes De Melo, Hudson Capanema Zaidan and Selma Terezinha Milagre
20	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DE METAIS PRESENTES EM MEDICAMENTOS POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X	Gil Carvalho
21	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DE PADRÕES CLÍNICOS DE CASOS DE DENGUE UTILIZANDO REDES NEURAIS NÃO-SUPERVISIONADAS (SOM)	Gleicy A Macedo, Patrícia Brasil and Flávio F Nobre
22	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA EM SAÚDE NA FASE DE UTILIZAÇÃO. CASO DE ESTUDO: DETECTOR DE BATIMENTOS FETAIS	Marjorie Delgado, Luciana Ramos and Renato Garcia
23	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA EM SAÚDE: ESTUDO DE CASO SOBRE SENSOR DE SPO2 COM TECNOLOGIA MASIMO SET VS COMPATÍVEL.	Elio Lima and Georges Amvame-Nze
24	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DE UM SISTEMA DE CÁLCULO DE DOSE RADIOTERÁPICA IDEPENDENTE DO SISTEMA DE PLANAJEMANETO	Luis Felipe Oliveira E Silva, Cristiano Mioso and Samuel Avelino
25	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DO ELEMENTO INTERNO DE VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA UTILIZADAS EM HEMODINÂMICA	Cristiano Miguel, Regiane Sanvesso Lendzion, Frieda Saicla Barros, João Gilberto Tilly Jr, Cláudia Kmiecik, Hugo Reuters Schelin and Anna Silvia Penteado Setti Rocha
26	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DO PARQUE DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS SEGUNDO O PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E DEMOGRÁFICO	Ana Paula Squaris, Alexandre Hermini and Harki Tanaka
27	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DO QUARTZO COMO DOSÍMETRO PESSOAL BASEADO EM LUMINESCÊNCIA ÓPTICAMENTE ESTIMULADA	Thays Desiree Mineli, André Oliveira Sawakuchi, Luciana Nogueira, N K Umisedo and E T Costa
28	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	AVALIAÇÃO DO SOBREPESO POR MODELOS BASEADOS EM MASSA, ESTATURA E IDADE EM ADOLESCENTES DO SEXO MASCULINO	Jhomyr Modesto, Lucas Beraldo and Leandra Ulbricht
29	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	BIODATA: ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE UM SOFTWARE WEB PARA GERENCIAMENTO DE COLETA DE DADOS BIOMÉDICOS	Adilmar Dantas and Adriano Andrade
30	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	CARACTERIZAÇÃO DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS EM HEMODIÁLISE: SINAIS SINTOMAS DE ESTRESSE	Silvia Bonassi and Renato Zângaro
31	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	CHAMADAS DE ENFERMAGEM SEM FIO UTILIZANDO O PADRÃO ZIGBEE E REDE MESH	Luiz F. G. Sydor, Thiago S. Dias and Ricardo Bernardi

32	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	COMPARAÇÃO DE MODELOS DE PREVISÃO APLICADOS A UMA SÉRIE DE DEMANDA DA VACINA CONTRA HEPATITE B	Graciela Duque, Mario Novaes and Renan Almeida
33	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	COMPARAÇÃO ENTRE A PRODUTIVIDADE DE UM TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO DE UM CANAL E OUTRO DE QUATRO	Rogério Santos, Fernando Coelli, Renan Almeida and Wagner Pereira
34	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	COMPARAÇÃO ENTRE PLACA BLOQUEADA (LISS®) E SISTEMA DE COMPRESSÃO DINÂMICA (DCS) PARA O TRATAMENTO IMEDIATO DE FRATURAS INTERCONDILIANAS DE FÊMUR	Amanda Freitas, Luiza Luiz, Pedro Carneiro, Rodrigo Galvão and Selma Terezinha Milagre
35	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	COMPARATIVO DA ESTIMATIVA DA GORDURA CORPORAL EM ADOLESCENTES OBTIDA POR DXA E ULTRASSOM PORTÁTIL	Caio Pelatieri Goulart, Lucas Menghin Beraldo and Leandra Ulbricht
36	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	CONSTRUCTION OF A CLINICAL DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DENTAL CARIES MANAGEMENT USING BAYESIAN NETWORKS	Michel Bessani, Emery Cleiton Cabral Correia Lins, Alexandre Cláudio Botazzo Delbem and Carlos Dias Maciel
37	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	CORRELATION BETWEEN PAIN AND BIOMEDICAL SIGNALS IN THE CONTEXT OF SEVERELY BURNT INDIVIDUALS - PRELIMINARY RESULTS	Steffen Walter, Maria José Ferreira Zaruz, Fernando Max Lima, Kerstin Limbrecht, Elizabeth F. Daibert and Adriano Andrade
38	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE AUXILIAR À GESTÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES UTILIZANDO INDICADORES DE DESEMPENHO	Vinicius Naves Rezende Faria, Marcos Ferreira de Rezende, Wesley Martins Moura and Selma Terezinha Milagre
39	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	DETECÇÃO DE PROBLEMAS DE USABILIDADE EM UM MONITOR MULTIPARAMÉTRICO ATRAVÉS DE AVALIAÇÃO HEURÍSTICA	Gustavo Silva Mendonça, Selma Terezinha Milagre, Adriano de Oliveira Andrade and Adriano Alves Pereira
40	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	DISPONIBILIDADE DE MAMÓGRAFOS NO BRASIL: DESEMPENHO NA PRODUÇÃO DE EXAMES DE MAMOGRAFIA DE RASTREAMENTO	Cleber Da S. Alves, Marília M. F. Gomes and Lourdes M. Brasil
41	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	DISSOCIAÇÃO ENTRE: INTERVALOS DOS BATIMENTOS CARDÍACOS (IBI) E FREQUÊNCIA CARDÍACA (FC) EM PRATICANTES DE PARKOUR	Fabiano Buck, Leonardo Farah, Cassio Dias de Andrade Júnior and Julio C Bassan
42	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	DISTRIBUIÇÃO ANATÔMICA DAS QUEIXAS ÁLGICAS DE POLICIAIS MILITARES DO PARANÁ	Michele Santos, Eddy Krueger and Eduardo Neves
43	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESCORE DE PONTOS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE TUBERCULOSE PULMONAR DERIVADO POR INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL	Victor Hugo Da Silva Muniz, João Baptista De Oliveira Souza Filho, Luciana Faletti Almeida, Fabio Augusto De Alcantara Andrade, Afrânio Lineu Kritski and Rafael Mello Galliez
44	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESTIMATIVA DA DOSE OCUPACIONAL EM DE EXAME DE URETROCISTOGRAFIA	Keity Baroni, Anna Silvia Setti Penteadado Da Rocha Setti Penteadado Da Rocha and João Gilberto Tilly
45	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESTIMATIVA DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO DAS RESOLUÇÕES AXIAL E LATERAL DE EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO POR ULTRASSOM	Raquel Souza, André Alvarenga, Lorena Petrella, Douglas Braz and Rodrigo Félix
46	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESTUDO COMPARATIVO DE EFETIVIDADE E CUSTO DAS PRÓTESES DE ATQ UTILIZANDO UHMWPE E CABEÇA FEMORAL DE METAL E UHMWPE TIPO CROSS-LINK E CABEÇA FEMORAL DE CERÂMICA	Luiz Cláudio Vieira Ferreira, Rogério Anastácio and Selma Terezinha Milagre
47	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESTUDO DE CASO: SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE TEMPERATURA E UMIDADE EM FARMÁCIAS E ALMOXARIFADOS	Elyr Alves, Daniel Morim, Marcio Souza and Fernando Rosario
48	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESTUDO DE CONFIABILIDADE DE TOMÓGRAFOS COMPUTADORIZADOS	Fernando Coelli, Rogério Santos, Andrei Pires, Renan Almeida, Wagner Pereira, Matheus Pereira and Thiago Pereira
49	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESTUDO DE REESTRUTURAÇÃO DO NÚCLEO DE ENGENHARIA CLÍNICA DA SECRETARIA MUNICIPAL SAÚDE DE UBERLÂNDIA	Flávia Lamanna and Edgar Lamounier
50	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ESTUDO PRELIMINAR VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE UM PROTOCOLO DE CONTROLE DE QUALIDADE EM DTI	Edna Souza, Andréa Alessio, Helka Ozelo, Márcia Oliveira, Mônica Cordeiro, Luís Hererra, Thiago Venâncio, Fernando Cendes, Benito Damasceno, Roberto Covolan, Eduardo Costa and Gabriela Castellano
51	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	FARMÁCIA HOSPITALAR: ESTUDO DE DISPENSÃO DE MEDICAMENTOS	Afonso Delgado, Alessandro Pinheiro, Camila Cardoso, José Felício Da Silva and Lucas Magedanz
52	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	FREQUÊNCIA DE ACIDENTES COM MATERIAIS PÉRFUROCORTANTES ENTRE PROFISSIONAIS DE SAÚDE (REVISÃO BIBLIOGRÁFICA)	Songila Maria S Rocha Doi, Frieda Saicla Barros, Bertoldo Schneider Jr and Fábio Kurt Schneider
53	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DE FALHA EM BOMBAS DE INFUSÃO NO AMBIENTE HOSPITALAR	Manuela Petagna and Harkí Tanaka

54	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	IMPACTOS DA VACINAÇÃO NA MORTALIDADE POR SARAMPO, CAXUMBA E RUBÉOLA NO BRASIL	Mario Novaes, Isabele Melo, Mateus Souza and Renan Almeida
55	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE DE QUALIDADE DE IMAGEM EM EQUIPAMENTOS DE ULTRASSOM	Francisly Cardoso and Arrieth Alves
56	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE ALARMES PARA O MONITOR DE FUNÇÃO CEREBRAL PARA UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA	Angelo Bernardo Brasil de Souza, Paulo Danilo Farina Jr., Maurício Cagy and Antônio Fernando Catelli Infantsi
57	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	INDICADORES BIOLÓGICOS NA ESTERILIZAÇÃO POR FORMALDEÍDO	Julio Borini and Vicente Machado Neto
58	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA AMBIENTE NA ANÁLISE DO TERMOCICLADOR	Elisa Santos, Cinthya Sternberg and Rosimary Almeida
59	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	INTEGRAÇÃO DE DADOS AMBULATORIAIS DE QUIMIOTERAPIA E RADIOTERAPIA REGISTRADOS NAS BASES DE DADOS DO SUS	Rômulo Cristovão Souza and Sergio Miranda Freire
60	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO PARA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CLÍNICA: ANÁLISE DO RETORNO DE INVESTIMENTO	Alexandre Souza, Guilherme Xavier, Rodrigo Santos, Wagner Pereira and Renan Almeida
61	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MEDIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA	Adair Dumas Junior and Vicente Machado Neto
62	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MEDIDAS PARA IMPLANTAÇÃO PROGRAMA DE QUALIDADE DE IMAGEM EM MAMOGRAFIA	Rianne Brito, Leticia Salomao, Ana Claudia Patrocinio and Cecilia Debs
63	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MÉTODO DE LEVANTAMENTO DE CUSTOS DE UM SETOR DE MAMOGRAFIA	Deise Ahagon
64	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	METODOLOGIA PARA CLASSIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO- HOSPITALARES NO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE UBERLÂNDIA	Ana Caroline Pazeto, Carolina Mendes De Godoi, Marcos Ferreira De Rezende, Rodrigo César De Oliveira and Selma Terezinha Milagre
65	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	METODOLOGIA PARA HOMOLOGAÇÃO DE TECNOLOGIAS MÉDICAS	Noé Yoitiro Costa Hashimoto, Leandro Felix De Oliveira, Suzy Cristina Bruno Cabral and Emery Cleiton Cabral Correia Lins
66	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MIDDLEWARE PARA EQUIPAMENTOS MÉDICOS EM SYSTEM ON A CHIP	Matheus Crespi Schenfeld, Felipe de Vargas, Marcelo Trindade Rebonatto and Oneide Paixão
67	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MODELO COMPUTACIONAL APLICADO À ANÁLISE DO TIPO DE FRATURA ÓSSEA USANDO ULTRASSOM QUANTITATIVO	Paulo Tadeu Rosa, Aldo José Fontes Pereira, Daniel Matusin, Marco Antônio von Krüger and Wagner Pereira
68	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MODELO DE BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDO PARA O PRONTUÁRIO ELETRÔNICO ÚNICO DO PACIENTE	José Azanha Neto and Henrique Oliveira
69	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MODELO NEURAL PARA O SUPORTE AO DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE PULMONAR NA TRIAGEM DE PACIENTES	Fabio A. A. Andrade, João B. O. Souza Filho, Rafael M. Galliez and Afranio Kritski
70	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	MONITORAMENTO E RASTREABILIDADE DE ENXOVAL HOSPITALAR: O USO DO RFID NO COMBATE A EVAÇÃO	Manoel Andrade and Eduardo Jorge Valadares Oliveira
71	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	O FATOR HUMANO NAS OCORRÊNCIAS DE FALHAS COM TECNOLOGIAS MÉDICAS	Camila Sampaio Dos Reis, Marjorie Arévalo Delgado, Jhazmin Vega Arandia and Renato Garcia Ojeda
72	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	O PERFIL DO PROFISSIONAL ATUANTE EM ENGENHARIA CLÍNICA NO BRASIL	Alexandre Souza and Rodolfo More
73	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	OBTENÇÃO DE SOLUÇÕES DE REFERÊNCIA DOS RADIOFÁRMACOS BASEADOS EM 18F POR ESPECTROMETRIA GAMA	João Neto, Maria Fragoso and Mercia Oliveira
74	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	ÓCULOS DE SOL: SISTEMA PARA VERIFICAR A INFLAMABILIDADE	Renan Magri and Liliane Ventura
75	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	PADRÕES DE VARIAÇÃO DOS CUIDADOS DE SAÚDE A PARTIR DOS GASTOS COM INTERNAÇÕES POR INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO	Felipe Huguenin, Antonio Infantsi and Renan Almeida
76	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	PERFIL DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE QUANTO ÀS AÇÕES DE RASTREAMENTO DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO NO RJ	Sulafa Ahmed, Joana Costa, Maria Silva, Rogerio Santos and Rosimary Almeida
77	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	PRÁTICAS DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO EM HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DO MUNICÍPIO DE ALEXANDRIA - RN	Hélio Hekis, Adriano Sousa, Nathanael Vieira, César Sousa E Filho, Ricardo Valentim and Robinson Alves

78	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	QUALITATIVE APPLICATION OF OPERATION AND SUPPORT HAZARD ANALYSIS FOR SYRINGE INFUSION PUMPS	Fernanda Da Silva, Anderson Renoir Felix Silva, Paulo Eduardo Silva Barbosa, Sidney Aciole Rodrigues and Kátia Elizabete Galdino
79	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	RASPCARE: SISTEMA DE AUXÍLIO DOMICILIAR PARA DIABÉTICOS E HIPERTENSOS	Israel Sousa and Rodrigo Varejão
80	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	REAL TIME ULTRAVIOLET INDEX METER WITH INFORMATION SYSTEMS TO GENERAL PUBLIC	Leonardo Mariano Gomes and Liliane Ventura
81	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	REPETIBILIDADE DOS PARÂMETROS ESPAÇO TEMPORAIS DA MARCHA DE PACIENTES PÓS-AVE: RESULTADOS PRELIMINARES	Juliana Almeida, Suzane Martello, Katren Corrêa, Gisele Devetak, Alana Ferreira and Elisangela Manffra
82	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	RESULTADOS DO DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM PROTOCOLO OSTEOPÁTICO PARA BEBÊS COM REFLUXO	Mauro Gemelli, Leandra Ulbricht and Wagner Ripka
83	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	RISCOS E CAUSAS DE QUEIMADURAS EM PACIENTES QUANDO SUBMETIDOS A PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS COM O USO DE UNIDADE ELETROCIRÚRGICA	Genival Tavares Cruz, Leonardo Rezende Freire Ribeiro, Brenna Fraga Lima, Daniela Moraes Pereira and Marco Aurélio Benedetti Rodrigues
84	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO AQUECIMENTO POR ULTRASSOM DE TECIDO BIOLÓGICO COM CAMADAS PLANAS NÃO PARALELAS	Lyvia Mouco Adolpho Areias, Débora Paulino Oliveira, Wagner Coelho A. Pereira and Marco Antonio von Krüger
85	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO INFORMATIZADA DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES	Érico Cavalcante, André Fonseca, Marilú Da Silva, Marco Aurélio Benedetti Rodrigues and Patrícia Lessa
86	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	SISTEMA DE RACIOCÍNIO BASEADO EM CASOS E GEOPROCESSAMENTO PARA ANÁLISE DE CASOS DA OCORRÊNCIAS DA LEISHMANIOSE	Henrique Hott, Letícia Ramos and Mariadocarmo Vitarelli Pereira
87	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	TI MÓVEL NA SAÚDE: PRIVACIDADE, CONFIDENCIALIDADE E SEGURANÇA	Michele Andrade, Darcio Prestes, Marcio Varani and Leria Holsbach
88	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION: TERMINOLOGY AND SAFETY ASPECTS CONCERNING THERAPEUTIC PROTOCOL AND DEVICE RELIABILITY	Iam Palatnik Sousa and Elisabeth Costa Monteiro
89	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	TRANSFORMADA WAVELET NA ANÁLISE DO EFEITO DA FOTOTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE SOBRE A ATIVIDADE MUSCULAR MASTIGATÓRIA	Davidson Ribeiro Costa, Ingrid Solange Sepúlveda Muñoz, Renata Amadei Nicolau, Carlos Alberto Kelencz, Thiago Santos Maciel, Leandro Júnio Masulo and Alderico Paula Junior
90	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	UMIDADE RELATIVA EM INCUBADORA NEONATAL: IMPLICAÇÕES SOBRE A SENSACÃO TÉRMICA DO NEONATO	Mardson Amorim, Livia Ponciano, Antonio Cavalcanti and Ruy Altafim
91	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	USO DE SISTEMA APLICATIVO NA FORMAÇÃO E ANÁLISE DE PREÇOS EM EXAMES LABORATORIAIS	Adeilson Barbosa Soares, Adriano Alves Pereira and Selma Terezinha Milagre
92	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	VALIDAÇÃO DO MÉTODO DE MEDIÇÃO DA VELOCIDADE ULTRASSÔNICA DE PROPAGAÇÃO LONGITUDINAL	Taynara Santos, Debora Oliveira, André Alvarenga and Rodrigo Félix
93	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	VALIDAÇÃO METROLÓGICA DE EQUIPAMENTOS PARA ENSAIO DE BOMBAS DE INFUSÃO	Maria H. Farias and Davidson C. Silva
94	Avaliação de Técnicas e Métodos em Engenharia Biomédica	VERIFICAÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO NO AMBIENTE HOSPITALAR	Regiane Sanvesso Lendzion, Miriam Mariela Morveli Espinoza, Frieda Saicla Barros and Percy Nohama
95	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	A NEW FIBRIN SEALANT COMBINED WITH HYDROXYAPATITE AS A SUPPORT FOR THE TREATMENT OF CRANIAL DEFECTS IN RATS	Marcelo Cunha, Fernanda Menezes, Rui Ferreira Junior, Benedito Barraviera, Geovane Santos, Mariane Pettian, Virginia Martins and Ana Plepis
96	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ANÁLISE COMPARATIVA DE DIFERENTES MÉTODOS DE CITOTOXICIDADE IN VITRO	Anand O. Masson, Monica H.M. Nascimento and Christiane B. Lombello
97	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ANÁLISE DA BIOATIVIDADE DE COMPÓSITO A BASE DE NANO-HIDROXIAPATITA E NANOTUBOS DE CARBONO SUPERHIDROFILÍCOS	Fernanda Aparecida Dos Santos Pereira, Nelly Cristina Souza Leite, Geisa Nogueira Salles, Fernanda Roberta Marciano and Anderson De Oliveira Lobo
98	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ANALISE DA BIOATIVIDADE E EFEITO BACTERICIDA DO NOVO COMPÓSITO DE NHAP/MWCNT FUNCIONALIZADOS	Nelly Leite, Newton Soares Da Silva, Fernanda Roberta Marciano and Anderson De O. Lobo
99	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ANÁLISE DO POTENCIAL TERAPÊUTICO E BIOLÓGICO DA HA E DO COMPÓSITO HA/TIO2	Jurandir Da Silva Junior, Leonardo Ribeiro Rodrigues and Christiane Bertachini Lombello
100	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ANÁLISE DO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE BIOMIMÉTICO EM SUPORTES POROSOS DE TITÂNIO SINTERIZADO PELA TECNOLOGIA DMLS	Jaqueline Bastos, Ana Paula Claro, André Jardini and André Rangel

101	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	APLICAÇÃO DE POMADA DE ÁCIDO HIALURÔNICO EXTRAÍDO DA CRISTA DO FRANGO PARA REPARO TECIDUAL DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS	Thiago G. Figueira, Jaqueline S. Crusca and Sérgio A. Yoshioka
102	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	AVALIAÇÃO CITOTÓXICA DE ESPONJA DE COLÁGENO E QUITOSANA	Jaqueline De Souza Crusca, Anna Cecília Bezerra De Oliveira, Janice Rodrigues Perussi and Ana Maria De Guzzi Plepis
103	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DE NANOFIBRAS DE POLI(BUTILENO ADIPATO-CO-TEREFTALATO) COM NANOHIIDROXIAPATITA E NANOTUBOS DE CARBONO SUPERHIDROFÍLICOS INCORPORADOS	Edmundo Silva, Gabriela F. Santana-Melo, Aline S. Silva, Nelly C. S. Leite, Luana M.R. Vasconcellos, Fernanda R. Marciano and Anderson O. Lobo
104	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MECÂNICAS DE BIOMEMBRANAS DE LÁTEX NATURAL COM EXTRATO VEGETAL	Karoline Mansano Romeira, Felipe Azevedo Borges, Natan Roberto Barros, José Luiz Ferreira Cinman, Rosângela Gonçalves Silva and Rondinelli Donizetti Herculano
105	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	AVALIAÇÃO IN VITRO DA INTERAÇÃO DE CERÂMICAS DE FOSFATO DE CÁLCIO EM MEIO DE CULTURA CELULAR	Christiane Ribeiro, Juliana Marchi and Ana Bressiani
106	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	BACTERICIDAL ACTIVITY OF PDLLA/CARBON NANOTUBES/NHAP SCAFFOLDS FOR ORTHOPAEDIC APPLICATIONS	Idalia Siqueira, Newton Soares-Dasilva, Fernanda Marciano and Anderson Lobo
107	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	BIOATIVIDADE DE FILMES HÍBRIDOS DE CARBONO TIPO-DIAMANTE CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE TiO2	Felipe Lopes, Ciliana Antero Guimarães Da Silva Oliveira, Nelly Leite, Vladimir Trava-Airoldi, Anderson Lobo and Fernanda Marciano
108	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	CAPACIDADE OSTEOGÊNICA DE MEMBRANAS DE COLÁGENO DERIVADAS DA SEROSA DO INTESTINO BOVINO NO TRATAMENTO DE FALHAS ÓSSEAS PROVOCADAS NO CRÂNIO DE RATOS	Mariane Pettian, Geovane Ribeiro Dos Santos, Piera Lenise, Ana Maria Guzzi Plepis, Virgínia Conceição Amaro Martins and Marcelo Rodrigues Cunha
109	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE MISTURAS DE QUITOSANA:GELATINA:ÓLEO DE COPAÍBA	Crisiane Marangon, Virgínia Martins, Gracie Da Silva and Ana Maria Plepis
110	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	DEGRADAÇÃO HIDROLÍTICA DE POLÍMEROS BIORREABSORVÍVEIS USADOS EM ENGENHARIA TECIDUAL: MECANISMO E CINÉTICA.	Flávio Alves Ferreira and Sônia Maria Malmonge
111	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FILME DE KEFIRANA COM POTENCIAL APLICAÇÃO COMO SUBSTITUTO TEMPORÁRIO DE PELE	Carlos Silva, Ricardo Yara, Cláudia Lima, Natália Onofre, Gilvânia Santana, Lenine Miranda, Dewson Pereira and Yago Silva
112	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	DETECÇÃO DE FALHAS EM ESTRUTURAS MACIÇAS DE ALUMÍNIO UTILIZANDO A TÉCNICA DA IMPEDÂNCIA	Rosalba Costa, Joaquim Miguel Maia, Sérgio Francisco Pichorim, Amauri Amorin Assef, Vera Lucia Da Silveira Nantes Button and Eduardo Tavares Costa
113	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	DEVELOPMENT OF COLORECTAL PHANTOM TO EVALUATE NEW ULTRASOUND ELASTOGRAPHY TECHNIQUE	Felipe Grillo, Alexandre Colello Bruno, Diego Ronaldo Thomaz Sampaio, Theo Zeferino Pavan and Antonio Adilton Oliveira Carneiro
114	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	DOPING GENÉTICO: GENES CANDIDATOS E SUA INFLUÊNCIA NO ESPORTE	Zair Oliveira Netto, Marcelo Ribas, Rubens Faria, Bertoldo Schneider and Julio Bassan
115	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	EFEITO ANTIMICROBIANO DE MANTAS DE NANOFIBRAS POLI ÁCIDO LÁCTICO COM DIÓXIDO DE TITÂNIO INCORPORADOS	Teresa C. O. Marsi, Tatiane V. Toniato, Jonatas R. Oliveira, Luciane D. Oliveira, Fernanda R. Marciano and Anderson O. Lobo
116	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE ENERGIA DE UNIDADES LED UNI- E MULTI-ONDAS NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE RESINAS COMPOSTAS	Ana Maria Souza, Alessandro Melo Deana, Maiara C Carbalho, Adriano Fonseca Lima and Marcelo Tavares Oliveira
117	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ELETRODEPOSIÇÃO DE HIIDROXIAPATITA SOBRE FILMES DE CARBONO-TIPO DIAMANTE	Juliana Milani, Natália Marassi Martinelli, Vinie Abreu Christino, Fernanda Cavalcanti Da Silva, Ciliana Antero Guimarães Da Silva Oliveira, Vladimir Jesus Trava-Airoldi, Anderson Oliveira Lobo and Fernanda Roberta Marciano
118	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTABILIDADE QUÍMICA DE LIGAS DE NB-TI EM SOLUÇÃO SIMULANDO O MEIO FISIOLÓGICO	Alejandro Sanches, Fabio Bonorino, Luiz Rodrigues and Luis Bulhões
119	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTUDO DA CORROSÃO ELETROQUÍMICA DE FILMES DE CARBONO-TIPO DIAMANTE POR LÍQUIDOS BIOMIMÉTICOS	Beatriz Ramos, Felipe Lopes, Eduardo Saito, Vladimir Trava-Airoldi, Anderson Lobo and Fernanda Marciano
120	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTUDO DA CORROSÃO ELETROQUÍMICA DE REVESTIMENTOS DE LIGAS METÁLICAS EM LÍQUIDOS BIOMIMÉTICOS	Marília Drumond, Vinie Abreu and Felipe Lopes
121	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTUDO DA PERMEAÇÃO DA VITAMINA E NA PELE HUMANA USANDO DINÂMICA MOLECULAR	Laurita Dos Santos, Nuno Azoia, Artur Cavaco-Paulo, Priscila Favero and Airton Martin

122	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTUDO EXPERIMENTAL DO REPARO DE DEFEITOS ÓSSEOS CRANIANOS DE RATOS COM BLENDA POLIMÉRICAS DE COLÁGENO, QUITOSANA E HIDROXIAPATITA	Marcelo Munhoz, Helton Hirata, Eduardo Machado, Marcelo Cunha, Ana Maria Plepis, Virginia Martins and Sérgio Yoshioka
123	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTUDO PILOTO DO FENÔMENO QUORUM SENSING E AS RESPECTIVAS ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS BIOQUÍMICAS DA PSEUDOMONAS AERUGINOSA EM ÁGAR MUELLER HINTON, NA CL 0,9% E H₂O ATRAVÉS DA MICROESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO.	Icaro Matioli Barbosa, Laurita Dos Santos, Lazaro Pinto M. Neto and Ailton Abrahão Martin
124	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTUDO PILOTO DO MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS IDEIAIS DE BIOMATERIAL INERENTES A ENGENHARIA TECIDUAL	Luiz Fernando de Moura Sak and João Antonio Palma Setti
125	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	ESTUDO REOLÓGICO DE GÉIS DE QUITOSANA E QUITOSANA/ GELATINA EM DIFERENTES ÁCIDOS.	Rebeka Pepino, Virginia Martins and Ana Plepis
126	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	EVALUATION OF PHOTODYNAMIC THERAPY WITH LED IN TUMOR CELL ADHESION PROCESS	Geisa Salles, Fernanda Aparecida Pereira and Cristina Pacheco-Soares
127	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	FIBERS OF POLY (LACTIC-CO-GLYCOLIC ACID) / POLY (ISOPRENE) BLEND FOR APPLICATION IN TISSUE ENGINEERING	Douglas Marques and Luis Santos
128	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO PELA ADSORÇÃO DE ÁCIDO LIPÓICO: SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM VEÍCULO DE ENTREGA.	Neila C. F. Machado, Bruna G. Carvalho, Laurita Santos, Ailton A. Martin and Priscila Favero
129	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE SECAGEM NA POROSIDADE DE PEÇAS DE ALUMINA OBTIDAS POR PROTOTIPAGEM RÁPIDA	Nathalia Oderich Muniz and Luís Alberto Dos Santos
130	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	INFLUÊNCIA DO NÚCLEO OLEOSO NA PREPARAÇÃO DE MICROPARTÍCULAS DE POLIURETANO BIODEGRADÁVEL E A- TOCOPHEROL	Fabiana Gonçalves Dos Santos, Carolina Gonsalves, Sandra Einloft and Rosane Ligabue
131	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	INFLUÊNCIA DO TIPO DE NANOTUBO NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE GÉIS DE QUITOSANA/NANOTUBOS DE CARBONO	Marília Marta Horn, Murilo Állison Vigilato, Virginia C. Amaro Martins and Ana Maria De Guzzi Plepis
132	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	LUNG SCAFFOLDS FOR BIOENGINEERED ORGAN.	Jéssica Julioti Urbano, Nadua Apostólico, Renata Kelly Da Palma, Noelia Campillo, Juan J. Uriarte, Esther Melo, Elena Garreta, Ramon Farré, Daniel Navaías and Luis Vicente Franco Oliveira
133	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	MEMBRANA DE ELASTINA DERIVADA DA CARTILAGEM AURICULAR EM TERAPIAS DE REGENERAÇÃO ÓSSEA.	Galdeano Ewerton Alexandre, Cunha Marcelo Rodrigues Da, Plepis Ana Maria Guzzi, Martins Virginia Da Conceição Amaro, Nascimento Daniel Luis Do, Santos Geovane Ribeiros Dos and Pettian Mariane Silva
134	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	MOLECULAR MODELING OF LEPTOSPIRA BIFLEXA OXYR REGULATOR	Livia M. Bomediano, Renata M. A. Costa, Antônio S. K. Braz and Ana Carolina Q. Simoes
135	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	NANOPARTÍCULAS DO ANTITUMORAL CURCUMINA: OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO	Livia Contini Massimino and Sergio Akinobu Yoshioka
136	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS ENCAPSULADAS COM POLÍMEROS PARA APLICAÇÃO NO TRATAMENTO DE CÂNCER POR HIPERTERMIA	Caio Perecin, Sergio Yoshioka, Natalia Cerize, Adriano Oliveira and Valmir Chitta
137	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CIMENTO DE QUITOSANA COM FOSFATO DE CÁLCIO PARA PREENCHIMENTO DE FALHAS ÓSSEAS	Guilherme Maia Mulder Van de Graaf, André Luis Do Valle De Zoppa, Rodrigo Crispim Moreira, Sylma Carvalho Maestrelli, Rodrigo Fernando Costa Marques and Maria Gabriela Nogueira Campos
138	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	PDLA/CARBON NANOTUBES/NHAP SCAFFOLDS FOR BONE REGENERATION	Idalia Siqueira, Marcus Corat, Bruno Cavalcanti, Fernanda Marciano and Anderson Lobo
139	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	POROSIDADE DE SCAFFOLDS: PICNOMETRIA X PROCESSAMENTO DE IMAGENS	Marcia Simbara, Emery Lins and Sonia Malmonge
140	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA/GELATINA E QUITOSANA/COLÁGENO	Max Jorge Carlos Salazar, Virginia Da Conceição Amaro Martins and Ana Maria de Guzzi Plepis
141	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	PRODUÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS BASEADOS EM ÁGAR VISANDO A PRODUÇÃO DE SUBSTITUTOS DE PELE	Yago Silva, Natália Onofre, Ricardo Yara, Dewson Pereira, Claudia Lima and Késia Sena
142	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS À BASE DE GO E NHAP POR ELETRODEPOSIÇÃO EM SOLUÇÃO ELETROLÍTICA ÁCIDA	Cintia Rosa, Eduardo Saito, Helder Ceragioli, João Barros, Fernanda Marciano and Anderson Lobo
143	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	PRODUÇÃO DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS DE POLI (BUTILENO ADIPATO CO-TEREFTALATO) COM NANOHIIDROXIAPATITA INCORPORADA	Aline Silva, Fernanda Marciano and Anderson Lobo
144	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF TRACHEOBRONCHIAL STENTS PRODUCED WITH POLYDIMETHYLSILOXANE/CALCIUM PHOSPHATE	Kétner Bendo Demétrio, Juliana Righi Maraninchi and Luis Alberto Dos Santos

145	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	QUANTIFICAÇÃO DE MIOFIBROBLATOS E COLÁGENO NO REPARO DE FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS DIABÉTICOS FRENTE A DIFERENTES REGIMES DE ENTREGA DO LASER	Amanda P. Souza, Daniela De Fátima T. Silva, Sandra K. Bussadori, Raquel A. Mesquita-Ferrari and Cristiane M. França
146	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	QUIMIOTAXIA DE MACRÓFAGOS FRENTE A DOIS REGIMES DE ENTREGA DE LASER DE BAIXA POTÊNCIA EM FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS DIABÉTICOS	Cristiano De L. Santana, Amanda P. Souza, Alessandro Deana, Renato A. Prates, Kristianne P.S. Fernandes and Cristiane M. França
147	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	SCAFFOLDS DE QUITOSANA PARA ENGENHARIA TECIDUAL NEURAL	Danilo Kakazu and Sônia Malmonge
148	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	SÍNTESE DE HIDROXIAPATITA POR PRECIPITAÇÃO EM DIFERENTES TEMPERATURAS	Camila Camargo, Luiz Rodrigues, Tiago Volkmer, Sérgio Mortari, Rubens Camratta, Fernando Machado and Luis Santos
149	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	TÉCNICA EXPERIMENTAL DENOMINADA VAN GOGH PARA CONFECÇÃO DE PROTÓTIPO DE LENTE	Jaqueline Ribeiro, Suélia Fleury Rosa and Mário Fleury Rosa
150	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	TEMPO DE PERMANÊNCIA E BIODISTRIBUIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS EM RATOS: RESULTADOS INICIAIS	André Gonçalves Próspero, Patricia Fidelis de Oliveira, Ronaldo Matos, Caio César Quini, Juliana Irani Fratucci de Gobbi, Juliana Fernandes de Matos, Nicholas Zufelato, Andris Figueiroa Bakuzis and José Ricardo de Arruda Miranda
151	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	VALIDAÇÃO IN SILICA DE MODELO ANIMAL PARA O ESTUDO DE PROTEÍNAS NO CABELO HUMANO.	Guilherme Blanco, Ana Fernandes, Paula Balieiro and Priscila Favero
152	Biomateriais e Engenharia de Tecidos	VIABILIDADE CELULAR DE OSTEOBLASTOS HUMANOS EM FILMES DE CARBONO TIPO-DIAMANTE COM DIÓXIDO DE TITÂNIO	Ciliana Antero Guimarães Da Silva Oliveira, Bruno Neves Cavalcanti, Fernanda Cavalcante Da Silva, Vladimir Jesus Trava-Airoid, Anderson Oliveira Lobo and Fernanda Roberta Marciano
153	Biomecânica	3D ANALYSIS OF JAW KINEMATICS DURING MOUTH OPENING IN HEALTHY SUBJECTS AND PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS	Andrea Mapelli, Denny M. Garcia, Bárbara C. Z. Machado, Fernanda V. Sidequersky, Lúcia D. Giglio, Chiarella Sforza and Cláudia M. de Felício
154	Biomecânica	A INFLUÊNCIA DE UM PROGRAMA DE ALONGAMENTO NA RAZÃO DE TORQUE ENTRE FLEXORES E EXTENSORES DE JOELHO	Guilherme Gerken, Felipe Keese and Liliam Oliveira
155	Biomecânica	A POSTURA E O APOIO PLANTAR EM IDOSAS COM ESCOLIOSE NO USO DO MÉTODO PILATES STÚDIO: RESULTADOS PRELIMINARES	Guilherme M. De Alvarenga, Humberto R. Gamba, Carla Cristina Zizcycki and Erica Kunhavalik
156	Biomecânica	A VENTILAÇÃO ESPONTÂNEA PODE SER MONITORIZADA COM PLETISMOGRAFIA INDUTIVA SEM A CALIBRAÇÃO POR ISOVOLUME?	Beatriz Cunha and Frederico Jandre
157	Biomecânica	AJUSTE DA PRESSÃO POSITIVA AO FINAL DA EXPIRAÇÃO PARA MINIMIZAÇÃO DA PRESSÃO DE DISTENSÃO PULMONAR	Bruno Bergamini, Denise Medeiros, Fernando Augusto Bozza, Antonio Giannella Neto and Alysson Roncally Silva Carvalho
158	Biomecânica	ALTERAÇÕES NAS PROPRIEDADES RESISTIVAS E REATIVAS DO SISTEMA RESPIRATÓRIO DE PACIENTES COM DOENÇA FALCIFORME	Cirlene Marinho, Agnaldo Lopes and Pedro Melo
159	Biomecânica	ALTERAÇÕES NO SINCRONISMO ENTRE A VENTILAÇÃO E A DEGLUTIÇÃO EM PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA	Livia Melo, Catiuscia Greco, Alvaro Faria and Pedro Melo
160	Biomecânica	ANÁLISE CINEMÁTICA DA PRONAÇÃO SUBTALAR NA SÍNDROME DA DOR FEMOROPATELAR DURANTE SUBIDA DE ESCADA	Danilo Silva, Marcella Pazzinatto, Deisi Ferrari, Nathálie Faria, Carlos Albuquerque, Fernando Aração and Fábio Azevedo
161	Biomecânica	ANÁLISE CINEMÁTICA DO JOELHO DURANTE A ATERRISSAGEM UNIPODAL EM JOGADORES DE BASQUETEBOL E VOLEIBOL	Bruno Bedo, Matheus Domingos, Fábio Mariano, Vitor Andrade, Reinaldo Macari, Luiz Vieira, Guilherme Cesar and Paulo Santiago
162	Biomecânica	ANÁLISE CINEMÁTICA E ELETROMIOGRÁFICA DA MARCHA EM ESCOLARES COM E SEM CARGA NA MOCHILA	Jéssica Garcia Jorge, Amanda Nascimento de Faria, Saulo Delfino Barboza, Daniel Antônio Furtado, Adriano Alves Pereira, Eliane Maria de Carvalho and Valdeci Carlos Dionísio
163	Biomecânica	ANÁLISE DA AMPLITUDE DO REFLEXO H EM MULHERES COM SÍNDROME DA DOR FEMOROPATELAR E ASSINTOMÁTICAS	Deisi Ferrari, Nathalie Faria, Marcella Pazzinatto, Danilo Silva, Neri Alves, Fernando Magalhães and Fábio Azevedo
164	Biomecânica	ANÁLISE DA CONCENTRAÇÃO DE LACTATO EM ATLETAS DE TAEKWONDO	Isabela Miziara, Bárbara Da Silva, Iraídes Oliveira, Adriano Pereira and Eduardo Naves
165	Biomecânica	ANÁLISE DA CURVATURA GEOMÉTRICA DA COLUNA VERTEBRAL NA CORRIDA EM PESSOAS COM LOMBALGIA: ESTUDO PILOTO	Marcelo Paula, Mário Campos and René Brenzikofer
166	Biomecânica	ANÁLISE DA FORÇA DE IMPACTO E TEMPO DE EXECUÇÃO DO SOCO GYAKU ZUKI NO KARATÊ	Flavio Cruz, Eduardo Nagata and Walquiria Livramento

167	Biomecânica	ANÁLISE DA FORÇA DE PREENSÃO MANUAL DAS TÉCNICAS DE JUDÔ ERI IPPON SEOI NAGE E IPPON SEOI NAGE NO UCHIKOMI	Eduardo Nagata, Walquiria Livramento and Tamotsu Hirata
168	Biomecânica	ANÁLISE DA FORÇA DE PREENSÃO MANUAL DE PRATICANTES E NÃO PRATICANTES DE RODEIO EM UM TOURO MECÂNICO	Guilherme Batista, Eduardo Nagata and Walquiria Livramento
169	Biomecânica	ANÁLISE DA FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO NO EXERCÍCIO AGACHAMENTO AFUNDO EM SUPERFÍCIE ESTÁVEL E NO BOSU	Gilcelle Amado, Jessica Gomes, Walquiria Livramento and Eduardo Nagata
170	Biomecânica	ANÁLISE DA FRS NO CONTATO DO PÉ NO CHUTE EM ATLETAS DE FUTEBOL DE AMPUTADOS	Rodrigo Cunha, Miki Sangawa, Carlos Julio Tierra-Criollo, Ana Ferreira and Ronaldo Gabriel
171	Biomecânica	ANÁLISE DA LIMITAÇÃO DO FLUXO EXPIRATÓRIO EM ASMÁTICOS POR MEIO DA TÉCNICA DE PRESSÃO NEGATIVA NA EXPIRAÇÃO	Carla Lara, Agnaldo Lopes and Pedro Melo
172	Biomecânica	ANÁLISE DE ASSIMETRIA DOS MEMBROS INFERIORES PARA JOGADORES DE FUTEBOL DE CAMPO	Walquiria Livramento, Eduardo Nagata, Márcio Martin, Marcelo Martins and Tamotsu Hirata
173	Biomecânica	ANÁLISE DE DIFERENTES LUVAS DE BOXE E A RELAÇÃO COM A PROTEÇÃO OFERECIDA AO ATLETA	Carla Arnoni and Marcos Duarte
174	Biomecânica	ANÁLISE DO AJUSTE DA ALTURA DO SELIM NA REDUÇÃO DA DOR LOMBAR EM TRIATLETAS COM O SUPORTE DA ELETROMIOGRAFIA	Regina Moreira Borges de Macedo, Leandra Ulbricht, Denise Ricieri and Lucas Beraldo
175	Biomecânica	ANÁLISE DO EQUILÍBRIO DURANTE O GESTO DO CHUTE ENTRE OS JOGADORES DE FUTSAL DA CATEGORIA PROFISSIONAL E SUB-20	Luciano Rosa, Bruno Mazziotti, Joaquim Grava, Cesar Amorim and Tamotsu Hirata
176	Biomecânica	ANÁLISE DO IMPACTO DA TÉCNICA DE CHUTE FRONTAL DO KARATE-DÔ	Paulo Santos, Tamotsu Hirata, Marcelo Martins, Walter Tupinambá and João Monteiro
177	Biomecânica	ANÁLISE ELETROMIOGRÁFICA NA SÍNDROME DA DOR FEMOROPATELAR: REPRODUTIBILIDADE, PRECISÃO E CAPACIDADE DE DIFERENCIAÇÃO	Deisi Ferrari, Neri Alves, Marcella Pazzinatto, Danilo Silva, Nathalie Faria, Heloyse Kuriki and Fábio Azevedo
178	Biomecânica	ANÁLISE ESTABIOGRÁFICA DA POSTURA ERETA EM IDOSOS FISICAMENTE ATIVOS DE DIFERENTES FAIXAS ETÁRIAS	Barbara Silva, Carlos Queiroz, Franciel Arantes and Eduardo Naves
179	Biomecânica	ANISOTROPIC ANOMALOUS FILTER AS A TOOL FOR DECREASING PATIENT EXAM TIME IN DIFFUSION WEIGHTED MRI PROTOCOLS	Antonio Carlos Da Silva Senra Filho, Fabrício Henrique Simozo, Carlos Ernesto Garrido Salmon and Luiz Otávio Murta Junior
180	Biomecânica	AVALIAÇÃO CINEMÁTICA COMPARATIVA DA MARCHA HUMANA POR MEIO DE UNIDADE INERCIAL E SISTEMA DE VIDEO	Willian Vilarino Leite, Heitor Couto, Francisco Liberal and Marcelino Andrade
181	Biomecânica	AVALIAÇÃO DA INSTABILIDADE POSTURAL EM SUJEITOS COM LESÃO NO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR	Marco Lima, Franciel Arantes, Rodrigo Cardoso, Lorena Vieira and Eduardo Naves
182	Biomecânica	AVALIAÇÃO DO CONTROLE POSTURAL HUMANO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS	Cristiano Silva, Andreja Picon and André Kohn
183	Biomecânica	AVALIAÇÃO ELETROMIOGRÁFICA DOS ESTABILIZADORES DA PATELA EM MULHERES COM DOR PATELOFEMORAL	Tânia Silva-Hamu, Renner Melo and Marcus Vieira
184	Biomecânica	AVALIAÇÃO TÉRMICA E VIBRACIONAL DA FADIGA MUSCULAR DURANTE O USO DO CICLOERGÔMETRO: ESTUDO PILOTO	Manuela Gelain, Eddy Krueger and Percy Nohama
185	Biomecânica	BIOMECÂNICA DO PUNHO EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL: COMPARAÇÃO ENTRE O LADO AFETADO E O NÃO AFETADO	Luciano Menegaldo and Patrícia Barroso
186	Biomecânica	BIOMECÂNICA RESPIRATÓRIA DE INDIVÍDUOS PORTADORES DE ARTRITE REUMATÓIDE: INFLUÊNCIA DO FATOR REUMATOIDE	Alvaro Faria, Agnaldo Lopes, Geraldo Pinheiro and Pedro Melo
187	Biomecânica	BODY TO SENSOR CALIBRATION PROCEDURE FOR LOWER LIMB JOINT ANGLE ESTIMATION APPLIED TO IMU-BASED GAIT ANALYSIS	Laura Susana Vargas Valencia, Arlindo Elias, Anselmo Frizera Neto and Eduardo Rocon De Lima
188	Biomecânica	BONE ANISOTROPY INFLUENCE - A FINITE ELEMENT ANALYSIS	Paulo Kenedi and Lucas Lisbôa Vignoli
189	Biomecânica	CÁLCULO DA ACURÁCIA NA DETERMINAÇÃO DAS DISTÂNCIAS PERCORRIDAS EM UM SISTEMA DE RASTREAMENTO AUTOMÁTICO DE JOGADORES NO FUTSAL	Luiz Henrique Palucci Vieira, Fabio Milioni, Ricardo Augusto Barbieri, Rafael Pombo Menezes, Emilio Abreu Pagnoca, Milton Shoitl Misuta, Felipe Arruda Moura, Sergio Augusto Cunha and Paulo Roberto Pereira Santiago
190	Biomecânica	CARACTERIZACIÓN DIGITAL DE LA BIOMECÁNICA DEL GESTO DE LA PATADA EN LA DISCIPLINA DE TAEKONDO	Andrea Torres Ruiz, Jorge Miguel Manrique Fernández and Silvia Constanza Ardila Jiménez
191	Biomecânica	COMPARAÇÃO ENTRE DESCRITORES CLÁSSICOS E DFA NO CONTROLE POSTURAL DE JOVENS E IDOSOS	Renata Barbosa, Evelyn Fernandes, Ivan Avelar, Thailayne Bizinotto and Marcus Vieira

192	Biomecânica	COMPARAÇÃO ENTRE O VERTICAL DROP JUMP E O SIDESTEP CUTTING: ANÁLISE CINEMÁTICA DAS ROTAÇÕES DO JOELHO	Fábio Mariano, Bruno Bedo, Vitor Andrade, Luiz Vieira, Guilherme Cesar and Paulo Santiago
193	Biomecânica	COMPARISON BETWEEN MS KINECT AND A TRADITIONAL MARKER-BASED SYSTEM FOR SHOULDER AND ELBOW KINEMATIC RECONSTRUCTION	Melanie Meuresch, Marcio Nunes and Luciano Menegaldo
194	Biomecânica	CONTROLE DA PRESSÃO AO FIM DA EXPIRAÇÃO IMPLEMENTADO EM MICROCONTROLADOR	Diego Ramon Gonçalves Gonzalez, Gabriel Motta Ribeiro and Frederico Caetano Jandre
195	Biomecânica	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE LIVRE PARA O CÁLCULO ESTRUTURAL DE PRÓTESE DE BRAÇO	Aratã Saraiva, Pablo Bezerra, Flavio Santos, Lay Carvalho, Francisco Araújo, Mauren Souza and Humberto Gamba
196	Biomecânica	DYNAMIC STABILITY IN YOUNG CHILDREN: EXTRAPOLATED CENTER OF MASS IN TWO WALKING TASKS	Paula Lobo Da Costa, Marcus Vieira, Peter Aerts and Ann Hallemans
197	Biomecânica	EFEITO DA BANDAGEM FUNCIONAL DE TORNOZELO NO EQUILÍBRIO E NA ATIVIDADE MIOELÉTRICA DURANTE O CHUTE FUTEBOLÍSTICO	Bruno de Moraes Prianti, Tamires de Souza Moreira Prianti, Izabela Dos Santos Mendes, Alderico Rodrigues de Paula Júnior, Mário Oliveira Lima and Fernanda Pupio Silva Lima
198	Biomecânica	EFEITO DO FORTALECIMENTO DE QUADRÍCEPS EM CADEIA CINÉTICA FECHADA NOS PORTADORES DE OSTEOARTRITE DO JOELHO: ANÁLISE ELETROMIOGRÁFICA	Naiara Dias and Valdeci Dionísio
199	Biomecânica	EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NEUROMUSCULAR NA DEPRESSÃO HOMOSSINÁPTICA DE SUJEITOS CRÔNICOS APÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL	Anna Motta-Oishi, Fernando Magalhães, Danilo Silva, Deisi Ferrari and Fábio Azevedo
200	Biomecânica	ELETROMIOGRAFIA DE MÚSCULOS DO CORE EM EXERCÍCIOS ABDOMINAIS EXECUTADOS COM APARELHO E EM SUPERFÍCIE INSTÁVEL	Lorena M. Vieira, Gilmar Da C. Sousa and Frederico B. Lizardo
201	Biomecânica	ESTIMATIVA DAS FORÇAS MUSCULARES NO TRIPLE HOP TEST POR DINÂMICA INVERSA E OTIMIZAÇÃO ESTÁTICA: UM ESTUDO DE CASO	Felipe Alvim, Paulo Lucareli and Luciano Menegaldo
202	Biomecânica	ESTIMATIVA DAS FORÇAS MUSCULARES PELO COMPUTED MUSCLE CONTROL DURANTE O TRIPLE HOP TEST	Felipe Alvim, Paulo Lucareli and Luciano Menegaldo
203	Biomecânica	ESTUDO COMPARATIVO SOBRE O EQUILÍBRIO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL EM POSTURA ORTOSTÁTICA BIPODAL DE ACORDO COM A IDADE	Bruno Coelho Calil, Iraídes Moraes Oliveira and Adriano Alves Pereira
204	Biomecânica	ESTUDO PILOTO SOBRE COMPARAÇÃO DAS ÁREAS DE CONTATO PLANTARES EM SAPATOS FEMININOS	Kelly Christina Faria, Ana Paula Bittar Britto Arantes, Ana Caroline Pazeto and Flávia Lefort Lamanna
205	Biomecânica	IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS INDIVIDUAIS DE UM MODELO BIOMECÂNICO DO TRÍCEPS SURAL	Claudio B. Heine and Luciano L. Menegaldo
206	Biomecânica	INFLUÊNCIA DA DOBRA SUBCUTÂNEA NO SINAL MECANOMIOGRÁFICO EM DIFERENTES PERCENTUAIS DE FORÇA	Lindomar Mineiro, Eduardo B. Neves, Eddy Krueger, Guilherme N. Nogueira-Neto, Percy Nohama and Eduardo Mendonça Scheeren
207	Biomecânica	INFLUÊNCIA DAS SUTURAS ZIGOMÁTICO-MAXILARES NA EXPANSÃO RÁPIDA DA MAXILA: ESTUDO COMPUTACIONAL PELO MEF	Larissa Carvalho Trojan Serpe, Fábio Henrique Carlos, Estevam Las Casas, Libardo Andres Gonzalez Torres and Ana Cláudia Moreira Melo
208	Biomecânica	INFLUÊNCIA DO ALONGAMENTO CRÔNICO NA RIGIDEZ PASSIVA DO TRÍCEPS SURAL	Gabriel Abreu E Silva, Natália Martins, Carolina Peixinho and Liliam Oliveira
209	Biomecânica	INFLUÊNCIA DO AUMENTO DE VELOCIDADE DE CORRIDA NA CINEMÁTICA DOS MEMBROS INFERIORES DE SUJEITOS HÍGIDOS	Gabriel Zeitoune, Gustavo Leporace, Luiz Alberto Batista, Leonardo Metsavaht and Jurandir Nadal
210	Biomecânica	LOWER LIMB MUSCLES MAY DEVELOP HIGHER FORCES WHILE WALKING IN SHALLOW WATER THAN ON LAND	Maria Isabel Orselli and Marcos Duarte
211	Biomecânica	MARKERLESS GESTURE RECOGNITION ACCORDING TO BIOMECHANICAL CONVENTION	Alana Elza Fontes Da Gama, Thiago De Menezes Chaves, Lucas Figueiredo and Veronica Teichrieb
212	Biomecânica	MECÂNICA RESPIRATÓRIA DE INDIVÍDUOS EXPOSTOS AO ASBESTO ATRAVÉS DA TÉCNICA DE OSCILAÇÕES FORÇADAS	Paula Sá, Hermano Castro, Agnaldo Lopes and Pedro Melo
213	Biomecânica	MECHANICAL PROPERTIES OF DECELLULARIZED LUNGS.	Nadua Apostolico, Jéssica Julioti Urbano, Renata Kelly Da Palma, Noelia Campillo, Juan J. Uriarte, Esther Melo, Elena Garreta, Ramon Farré, Daniel Navaías and Luis Vicente Franco Oliveira
214	Biomecânica	MECHANICAL VENTILATORS – COMPARISON OF PROXIMAL AND DISTAL RESPIRATORY MECHANICS MEASUREMENTS	Gabriel Casulari Motta-Ribeiro, Antonio Giannella-Neto, Hermann Wrigge, Alysson Roncally Silva Carvalho and Alessandro Beda
215	Biomecânica	MODELAGEM MULTI-ESCALA E BIOLOGICAMENTE PLAUSÍVEL DO SISTEMA DE CONTROLE POSTURAL HUMANO	Leonardo Elias, Renato Watanabe and André Kohn

216	Biomecânica	MODELAMENTO TRIDIMENSIONAL DE ÓRTESE PARA DISPLASIA DO DESENVOLVIMENTO DO QUADRIL POR FOTOGRAMETRIA	Maria Elizete Kunkel, Rodrigo Munhoz, Harki Tanaka and Cícero Moraes
217	Biomecânica	MODELO DE REMODELAÇÃO ÓSSEA CONSIDERANDO SOBRECARGA EM UM FÊMUR 3D UTILIZANDO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	Gabriela Wessling Oening Dicati, José Eduardo Gubaua, Emílio Graciliano Ferreira Mercuri and Jucélio Tomás Pereira
218	Biomecânica	MODULAÇÃO DIFERENCIAL NA CIRCUITARIA DE INIBIÇÃO PRÉ-SINÁPTICA DURANTE CONTRAÇÕES ISOMÉTRICAS E NÃO ISOMÉTRICAS DE FLEXÃO PLANTAR	Fernando Magalhães, Leonardo Elias, Cristiano Silva and André Kohn
219	Biomecânica	MONITORAMENTO DA NATAÇÃO USANDO IMAGENS	Giannetti Marcus Rene, Tierra Criollo Carlos Julio and Boaventura Wallace Couto
220	Biomecânica	NUMERIC RECONSTRUCTION OF 2D CELLULAR ACTOMYOSIN NETWORK FROM SUBSTRATE DISPLACEMENT	Wagner Shin Nishitani, Ronny Calixto Carbonari and Adriano Mesquita Alencar
221	Biomecânica	PADRÃO DE ATIVAÇÃO DOS MÚSCULOS ERETORES DA COLUNA DURANTE O LEVANTAMENTO DE CARGAS EM MULHERES COM MÉTODO DE NORMALIZAÇÃO ADAPTATIVA DE ELETROMIOGRAFIA	Danielle Oliveira, Márcio Martín, Marcelo Martins and Tamotsu Hirata
222	Biomecânica	PATIENT-SPECIFIC MECHANICAL SIMULATION OF THE KNEE JOINT WITH INTEGRATION OF MAGNETIC RESONANCE T1-T2 VALUES	Diego Infante, Ricardo Belda, Angel Alberich-Bayarri, Roberto Sanz-Requena, Luis Martí Bonmatí and Eugenio Giner
223	Biomecânica	POTENCIAL CLÍNICO APLICADO DA ROTINA POSTURAL BIOFOTOGRAMÉTRICA (RPB) NA AVALIAÇÃO DE CRIANÇAS COM IDADE ENTRE 7 A 12 ANOS	Denise Ricieri, Daiane Vacari and Leandra Ulbricht
224	Biomecânica	PREDIÇÃO DO MOVIMENTO DE MEMBROS INFERIORES POR CICLOGRAMAS E DIAGRAMAS DE FASE, ASSOCIADOS A REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	Thiago Caparelli and Eduardo Naves
225	Biomecânica	PROTOCOLO EXPERIMENTAL PARA ANÁLISE CINEMÁTICA DA MÃO DURANTE A UTILIZAÇÃO DE ÓRTESES PARA MEMBRO SUPERIOR	Flávia Ricci, Carla Perez, Marisa Fonseca, Elaine Guirro and Paulo Santiago
226	Biomecânica	QUADRICEPS TORQUE SHARING OF SOCCER ATHLETES, BY AN EMG-DRIVEN MODEL, AFTER A FORCE TRAINNING PROGRAM.	Viviane Oliveira, Juliano Spineti, Roberto Simão, Liliam Oliveira and Menegaldo Luciano
227	Biomecânica	RECONSTRUÇÃO DA CINEMÁTICA DA MÃO EM PACIENTES COM HANSENÍASE	Jéssica de Abreu, Ana Paula Fontana and Luciano Menegaldo
228	Biomecânica	REPETIBILIDADE DA PONTUAÇÃO DO PERFIL DA MARCHA (GPS) PARA PACIENTES PÓS-AVE: RESULTADOS PRELIMINARES	Gisele Devetak, Katren Corrêa, Juliana Almeida, Suzane Martello, Dielise Iucksch and Elisangela Manffra
229	Biomecânica	REPETIBILIDADE DO ÍNDICE DE DESVIO DA MARCHA (GDI) PARA PACIENTES PÓS-AVE: RESULTADOS PRELIMINARES	Katren Corrêa, Gisele Devetak, Juliana Almeida, Suzane Martello, Ana Carolina Pauleto and Elisangela Manffra
230	Biomecânica	REPRESENTAÇÃO REGIONAL DE UNIDADES MOTORAS DO MÚSCULO VASTO MEDIAL EM EMGS DE SUPERFÍCIE: UM ESTUDO DE CASO	Hélio Cabral, Roger Mello, Liliam Oliveira, Taian Vieira and Allan Serdeiro
231	Biomecânica	REPRODUTIBILIDADE DE PARÂMETROS ELETROMIOGRÁFICOS DURANTE A SUBIDA E DESCIDA DE ESCADA EM PORTADORES DA SÍNDROME DA DOR FEMOROPATELAR	Marcella Pazzinatto, Ronaldo Briani, Danilo Silva, Deisi Ferrari, Nathálie Faria, Fernando Aragão and Fábio Azevedo
232	Biomecânica	SCAPULO-THORACIC INTERACTION USING NATURAL COORDINATES FOR SHOULDER GIRDLE BIOMECHANICAL MODEL	Marcio Nunes, Luciano Menegaldo, Alexandre Visintainer Pino, Marcio Souza, Urbano Lugrís and Javier Cuadrado
233	Biomecânica	SIMULAÇÃO DA FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO ANTEROPOSTERIOR DA MARCHA USANDO MODELOS LINEARES E NÃO LINEARES	Gustavo Leporace, Luiz Alberto Batista, Leonardo Metsavaht, Flavio Nobre, Felipe Alvim, Aluizio D'affonseca Netto and Jurandir Nadal
234	Biomecânica	STUDY OF BIOMECHANICAL CURVES IN A MOTION ANALYSIS LABORATORY AND A THERAPEUTIC ROBOTIC SYSTEM	Luis Briceño-Ayala
235	Biomecânica	TESTE SOBRE A INTERFERÊNCIA DOS PROTETORES BUCAIS NA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA E NO EQUILÍBRIO DE ATLETAS	Isabela Marques, Luiza Luiz, Isabela Miziara, Marila Azevedo, Adriano Pereira and Eduardo Naves
236	Biomecânica	VARIABILIDADE INTER-SUJEITOS DA FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO EM DIFERENTES SALTOS COMO MEDIDA DE CONTROLE POSTURAL	Carlos Rodrigues, Miguel Velhote Correia, João M.C.S. Abrantes, Jurandir Nadal and Marco A. Benedetti R.
237	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ACOUSTIC AND THERMAL PROPERTIES IN AGAROSE-BASED PHANTOM WITH DIFFERENT GRAPHITE POWDER CONCENTRATION	Débora Paulino Oliveira, José Francisco Silva Costa Júnior, Rodrigo Alfredo De Oliveira Jaime, Rodrigo Leite Queiroga Basto, Wagner Pereira, Marco Von Krüger and Helcio B. Orlande
238	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA VIDA ÚTIL DE BATERIAS UTILIZADAS EM EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS	Janilson Mendes and Alexandre Hermi

239	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE BOBINAS INDUTIVAMENTE ACOPLADAS PARA DISPOSITIVOS IMPLANTÁVEIS	Lucas R. Garcia, Bruno R. Godoy and Ricardo Bernardi
240	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ANÁLISE DE PARÂMETROS DE BIOIMPEDÂNCIA EM ALTERAÇÕES DE MORFOLOGIA DO MÚSCULO BÍCEPS BRAQUIAL EM GRUPOS DE HOMENS E MULHERES	André Brand Bezerra Coutinho, Bruno Jotta, Marcio Souza and Alexandre Visintainer Pino
241	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ANÁLISE DE TEMPERATURA USANDO DINÂMICA SIMBÓLICA NA PREVENÇÃO DE CÂNCER ESOFÁGICO	Diogo Costa, Jaqueline Ribeiro and Suélia Rosa
242	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ANÁLISE DOS ESFORÇOS EM UM NOVO IMPLANTE PARA OSTEOTOMIA DA TÍBIA USANDO ELEMENTOS FINITOS	Henry Rodrigues and Leila Bagesteiro
243	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	APLICATIVO DE AQUISIÇÃO DE DADOS DE UM BAROPODÔMETRO VIA BLUETOOTH PARA O SISTEMA ANDROID	Maria Inez Nobukuni, Aparecido Carvalho, Erica Machado, Mateus Urban, Marcelo Sanches, Luiz Henrique Felão and Jean Vitor de Paulo
244	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	APLICATIVO PARA O SISTEMA ANDROID COM INTERFACE BLUETOOTH PARA AVALIAÇÃO FUNCIONAL DAS MÃOS	Jean Vitor de Paulo, Maria Inez Nobukuni, Pedro Henrique Capelotti, Guilherme Santos Pereira, Renan Fernandes Kozan, Mateus Fernandes Reu Urban, Elcio Alteris Dos Santos, Erica Regina Marani Daruichi Machado, Carlos Antonio Alves and Aparecido Augusto de Carvalho
245	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	AQUISIÇÃO DE SINAIS BIOELÉTRICOS, TRANSMISSÃO SEM FIO E REGISTRO UTILIZANDO FPGA	Diogo R. R. Freitas, Gilson J. Alves and Marco Aurélio Benedetti Rodrigues
246	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	AVALIAÇÃO DA ESPASTICIDADE BASEADA NA MEDIDA DO LIMAR DO REFLEXO DE ESTIRAMENTO TÔNICO	Maristella Silva, Isabela Marques, Andrei Silva, Evanisi Palomari and Alcimar Soares
247	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE MATRIZES DE SENSORES PARA DETECÇÃO DA ATIVIDADE MUSCULAR FACIAL	Carlos Magno Medeiros Queiroz, Bruno Valentino C. Silva, Slawomir Jaroslaw Nasuto and Adriano Andrade
248	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	AVALIAÇÃO DO MÉTODO PEDIASUIT EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL POR MEIO DO BAROPODÔMETRO	Bruna Maria Da Silva, Adriana Maria Stadnik and Adriana Maria Barreto
249	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	BIOIMPEDÂNCIA COMO MÉTODO DE AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL EM REMADORES BRASILEIROS	Renata Parra, Roberto Nahon, Alexandre Visintainer Pino and Marcio Souza
250	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	BIOTELEMETRIA ANIMAL POR SISTEMA DE MONITORAMENTO VIA INTERNET COM DISPOSITIVO PORTÁTIL BASEADO EM GPS E GSM/GPRS	Karin Cristine Grande, Nilton Spagnol Trento, Rubens Alexandre de Faria and Bertoldo Schneider Jr
251	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	CARACTERIZAÇÃO DE GELATINA COMO FANTOMA PARA MEDIÇÕES DE ESPECTROCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA	Ana Pinto, Pedro Bertemes-Filho and Aleksander Paterno
252	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	CARACTERIZAÇÃO DE MOVIMENTOS DO SEGMENTO MÃO-BRAÇO ATRAVÉS DE WAVELETS E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	Alexandre Balbinot, Adalberto Schuck and Rosa Bermudez
253	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DE MICROELETRODOS EM SONDAS NEURAIS BASEADAS NO POLÍMERO SU-8	Jesus Arbey, André Malavazi, Roberto Panepucci, Roberto Covolan and Fernando Ely
254	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	COMPARISON OF BIPOLAR AND TETRAPOLAR TECHNIQUES IN BIOIMPEDANCE MEASUREMENT	Thiago Santos de Carvalho, Amanda Fonseca, André Coutinho, Bruno Jotta, Alexandre Pino and Marcio Souza
255	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	CONSTRUÇÃO DE BIOMODELOS POR IMPRESSÃO 3D PARA USO NA PRÁTICA CLÍNICA: EXPERIÊNCIA DO INSTITUTO DANTE PAZZANESE DE CARDIOLOGIA	Bruno Utiyama, Cluadia Hernandez, Tiago Senra, Maximilian Gospos and Aron Andrade
256	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	CRIAÇÃO DE COMPONENTES DC EM LAÇOS CAPACITIVOS EM SAÍDAS DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS	Elton Dias Jr and Bertoldo Schneider Jr
257	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DA FORÇA MUSCULAR DE PREENSÃO DOS MEMBROS SUPERIORES	Frederico Santos, Luiz Rodrigues, Maria Orselli, Jaqueline Biazus and Márcia Kettermann
258	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS EMBARCADOS APLICADOS PARA TREINAMENTO, CONDICIONAMENTO E AVALIAÇÃO EM ESPORTE	Diego Páez Ardila, Laura Parra Navarro, Emílio Takase and Jefferson L. B. Marques
259	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO DE ACESSO AO COMPUTADOR PARA PESSOAS COM FUNÇÃO MOTORA REDUZIDA	Fabricio Noveletto, André B. Leal, Pedro Bertemes Filho and Cleide A. H. Bernardes
260	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO PARA COLETA E PREPARAÇÃO DE MICRO AMOSTRAS PARA CITOMETRIA	Valter Santiago and Henrique Jesus Quintino de Oliveira
261	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE UM ESTIMULADOR ELÉTRICO POR RUÍDO	Daniel Moreira Guimarães, Suzana Griffo Tavares, Alexandre Visintainer Pino and Marcio Nogueira de Souza

262	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE UM MONITOR CARDÍACO PORTÁTIL COM CONEXÃO WI-FI PARA TRANSMISSÃO VIA INTERNET	Kleber L. Da Silva, Andrei N. Silva and Fábio V.R. Da Silva
263	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE BAROPODÔMETRO	Mateus Urban, Marcelo Augusto Assunção Sanches, Renan Fernandes Kozan, Luiz Henrique Felão, Marcio Antônio Bazani and Aparecido Augusto Carvalho
264	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DISEÑO DE UN EQUIPO DE ELECTROTERAPIA PARA TRATAMIENTO DE GONARTROSIS CONTROLADO DESDE UN SMARTPHONE	Andrea Torres Ruiz and Juan Pablo Moreno Ortiz
265	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	DISPOSITIVO COM BIOFEEDBACK PARA CONTROLE DE CARGA EM EXERCÍCIOS COM RESISTÊNCIA ELÁSTICA	Filipe Tomé, Fernanda Teles, Valdinar Rocha Júnior, Igor Moura, Georges Amvame and Marcelino Andrade
266	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ELETROCARDIOGRAMA PORTÁTIL ATRAVÉS DE APLICATIVO PARA SISTEMA OPERACIONAL ANDROID	Alexandre Balbinot and Igor Oliveira
267	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	EMG FILTERING SYSTEM USING SWITCHED CAPACITOR MF10 AND ACTIVE FILTER UAF42 INTEGRATED CIRCUITS	José Jair Alves Mendes Júnior, Frederic Conrad Janzen, Eloi Agostini, Sergio Okida and Sergio Luiz Stevan Jr.
268	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	EPITELIÔMETRO COMO INSTRUMENTO COADJUVANTE AO EXAME DE COLPOSCOPIA: ESTUDO DE CASOS EM SANTA CATARINA	Aleksander Paterno, Pedro Bertemes-Filho, Jefferson Luiz Brum Marques, Adriane Pogere, Luiz Fernando Sommacal, Deise de Carvalho Dias and Douglas Dutra
269	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	EQUIPAMENTO INDUTOR DE SUOR COM CORRENTES CONTÍNUA PULSADA OU CONSTANTE: PAPEL DA IMPEDÂNCIA ELETRODO-PELE	Francisco Ubaldo Vieira Junior, Paulo José Coelho Canavezi, Carla C. S. Gomez, Maria De Fátima Servidoni, A. F. Ribeiro, J. D. Ribeiro and Eduardo Tavares Costa
270	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ESTIMULADOR ELETROTÁTIL PARA A PERCEPÇÃO TÁTIL	Kauê Cruz Guillen, Filipe Costa Feitosa, Peterson Martins Do Nascimento, Rafael Netto Vinha, Maria Claudia Ferrari de Castro and Pedro Luiz Benko
271	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE FONTES DE ILUMINAÇÃO COM LÂMPADAS HALÓGENAS E COM LED NO DIAGNÓSTICO DA MICROSCOPIA CLÍNICA	Cicero Hildenberg Lima de Oliveira, Marco Antônio Dalla Costa and Guilherme Holsbach Costa
272	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	FORMAÇÃO DE IMAGENS POR ULTRASSOM EM TEMPO REAL UTILIZANDO UM DSP MULTICORE	Johannes D. Medeiros Jr., Jose Carlos Cazarin Filho, Ramon C. Fernandes, Tiago M. Machado, Jose Eduardo Bertuzzo, Eduardo T. Costa and Haroldo Jose Onisto
273	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	GONIOMETRIA BASEADA EM SENSORES INERCIAIS NA ANÁLISE DOS MOVIMENTOS DA COLUMNA CERVICAL	Rafael Caldas, Iturbide Felipe, Kaliandra Carvalho, Fernando Buarque and Diego Jose Rativa Millan
274	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	HARDWARE PARA UM MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE EEG COM TRANSMISSÃO SEM FIO	Thais Winkert, Philipe Dias, Vinicius Martins and Fábio Schneider
275	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	HEAD TRACKING ALGORITHM FOR HUMAN BALANCE EVALUATION	Alexandre Dal Pizzol Bregolin, Dario Francisco Guimarães de Azevedo, Monica Raquel Martins, Lucas Novelo, Rafaeli Sagrilo Grossi, Lucas Plautz Prestes and Alexandre Rosa Franco
276	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE CARACTERES EM ANTIBIOGRAMAS COM O USO DE MOMENTOS INVARIANTES	Leonardo Alves Da Costa, Marcelino Monteiro De Andrade, Edson Alves Da Costa Júnior and Luan Felipe Rodrigues Costa
277	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	IMPEDÂNCIA ELÉTRICA DO MÚSCULO ADUTOR DO POLEGAR PARA AVALIAR DESNUTRIÇÃO	Gabriela Del Carmen Uribe, João Carlos Mattos Silva Peixoto, Fernanda Dos Santos Costa, Alexandre Visintainer Pino and Marcio Nogueira de Souza
278	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	IMPLEMENTATION AND ASSESSMENT OF A NOVEL MECHANICAL VENTILATORY SYSTEM FOLLOWING A NOISY VENTILATION REGIME	Marcus Victor, Luiz Forgiarini, Toru Kinjo, Marcelo Amato, Takashi Yoneyama and Harki Tanaka
279	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	IMPORTANT ASPECTS ASSOCIATED WITH THE DESIGN OF SUPERFICIAL EMG SIGNAL CONDICIONING CIRCUIT	José Jair Alves Mendes Júnior, Frederic Conrad Janzen, Eloi Agostini, Sergio Okida and Sergio Luiz Stevan Jr.
280	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	INSTRUMENTAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UM ESQUI ERGOMÉTRICO PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS POR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA MOTORA	Aurasil Ferreira Garcia Junior, Antônio de Paula Lima Filho, Luiz Henrique Vitti Felão, Tales Paschoalino de Castro and Aparecido Augusto de Carvalho
281	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	INSTRUMENTAÇÃO PARA ANÁLISE SEM CONTATO DE DISTÚRBIOS NA SINCRONIA DA MOVIMENTAÇÃO TORACOABDOMINAL	Cláudio Costa, Nayara Oliveira, Evert Júnior and Pedro Melo

282	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	IONTOFORESE POR PILOCARPINA: COMPARAÇÃO ENTRE O USO DE CORRENTES CONTÍNUA PULSADA E CONTÍNUA CONSTANTE	Carla C. S. Gomez, Maria De Fátima Servidoni, Paulo José Coelho Canavezi, A. F. Ribeiro, J. D. Ribeiro, Eduardo Tavares Costa and Francisco Ubaldo Vieira Junior
283	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	LUA INSTRUMENTADA PARA REGISTRO E QUANTIFICAÇÃO DO TREMOR DE PUNHO	Ana Paixão, Alessandro Machado, João Barbosa Jr, Guilherme Cavalheiro and Adriano Andrade
284	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	MEDIÇÃO DA ONDA DE PULSO ARTERIAL POR MAGNETÔMETRO GMI E MARCADOR MAGNÉTICO	Eduardo Silva, Luiz Gusmão, Carlos Roberto Hall Barbosa and Elisabeth Costa Monteiro
285	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	MÉTODO DE CALIBRAÇÃO DE RASTREADORES DE OLHAR MÓVEIS UTILIZANDO 2 PLANOS PARA CORREÇÃO DE PARALAXE	Andrew Kurauchi, Antonio Diaz Tula and Carlos Hitoshi Morimoto
286	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	MÉTODO PARA AFERIÇÃO AUTOMATIZADA DE ELETROCARDÍOGRAFOS DIGITAIS	Eduardo Freitas and Henrique Oliveira
287	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	MONITOR DE DESEMPENHO DE GOLPES EM TREINAMENTO DE LUTA UTILIZANDO TELEMETRIA BLUETOOTH EM SMARTPHONE	Sérgio Francisco Pichorim, Valeria Santos and Vitor Hirozawa
288	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	MONITORAMENTO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA VIA MÉTODO DE MAGNIFICAÇÃO DE VÍDEO EULERIANA	Maicon Simioni and Roberto Betini
289	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	NANOIMUNOSSENSOR PARA DETECÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA O VÍRUS DA HEPATITE B	Erika Trindade, Erika Soares, Priscila Silva, Diego Cabral, Eduardo Fontana and Rosa Dutra
290	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	O CATETER NASAL PODE SER UTILIZADO PARA MONITORIZAÇÃO DA VENTILAÇÃO ESPONTÂNEA?	Vinicius Triane and Frederico Jandre
291	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PLATAFORMA DE FILMES PIEZOELÉTRICOS PARA ANÁLISE DA FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO	Alexandre Balbinot, Adalberto Schuck and Rafael Broch Macedo
292	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PROCEDIMENTO DE AFERIÇÃO DE AMOSTRA BIOLÓGICA EM ÁGUA POR ESPECTROSCOPIA DE BIOIMPEDÂNCIA	Priscila Mendonça, Marcel Bezerra, Lorennia Santos, Maria Yaseen, Reginaldo Neto, Patrícia Lessa and Frederico Nunes
293	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PROJETO DE UM GERADOR DE CPAP DE ALTA VAZÃO MICROCONTROLADO	Marcelo Nunes, Phellipe Moura, Alexandre Visintainer Pino and Antonio Giannella-Neto
294	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM ESPIRÔMETRO VOLUMÉTRICO PARA FINS DIDÁTICOS	Vinicius Ceola Pereira, Ludmila Pacheco Bezerra, Harki Tanaka and Diogo Coutinho Soriano
295	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PROPOSTA DE DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA DIAGNÓSTICO E BIOFEEDBACK PARA O BRUXISMO	Ana Paula Arantes, Marila Rezende Azevedo, Sérgio Ricardo de Jesus Oliveira and Angela Abreu Rosa de Sá
296	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PROPOSTA DE MÉTODO NÃO INVASIVO PARA DETECTAR VARIAÇÃO DO NÍVEL DE GLICEMIA	Pedro Henrique de Oliveira Santos, Daniel Veiga Teodoro, Felipe Augusto de Andrade, Jackson Fernando Batista Guimarães, Marcus Vinicius Ferreira Da Silva, Flávio Maurício de Sousa and Sadv Antônio Dos Santos Filho
297	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PROPOSTA DE UMA METODOLOGIA PARA GERENCIAMENTO DA COMUNICAÇÃO RF ENTRE SENSORES E HOST EM WBANS	Sérgio Ricardo De Jesus Oliveira and Alcimar Barbosa Soares
298	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	PROTÓTIPO DE PLATAFORMA DE FORÇA MÓVEL UNIAxIAL DE PEQUENO PORTE COM SISTEMA DATALOGGER	Alexandre Balbinot, Adalberto Schuck and Paulo Leonardelli
299	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	REDE DE ACELERÔMETROS PARA GERENCIAMENTO DE UMA CADEIRA DE RODAS	Alexandre Balbinot, Adalberto Schuck and Jeremias Dellagostin
300	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	REFLECTÔMETRO ÓPTICO COM SISTEMA INTEGRADO DE INFUSÃO PARA MONITORAÇÃO DE REAÇÕES BIOMOLECULARES	Alberto Osorio Dominguez, José Ruben Loibman, Gustavo Oliveira Cavalcanti and Eduardo Fontana
301	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	RELAÇÃO ENTRE BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA E LIMIARES VENTILATÓRIOS DE ESFORÇO	Bruno Jotta, André Brand Bezerra Coutinho, Thiago Santos de Carvalho, Amanda Fonseca, Alexandre Visintainer Pino and Marcio Souza
302	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	REPETIBILIDADE DE VARIÁVEIS POSTUROGRÁFICAS PARA PACIENTES PÓS AVE: RESULTADOS PRELIMINARES	Suzane Martello, Juliana Carla De Almeida, Katren Corrêa, Gisele Devetak, Rodrigo Faucz and Elisangela Manffra
303	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	RESPONSE OF AN ULTRASONIC TRANSDUCER WHEN THE PIEZOELECTRIC CERAMICS EFFECTIVE AREA IS MODIFIED	Israel Sánchez Domínguez and Marco Antônio von Krüger
304	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SENSOR BIOTELEMÉTRICO DE DESLOCAMENTO POR AUTORRESSONÂNCIA DE ONDA ESTACIONÁRIA	Caio Miranda and Sérgio Francisco Pichorim
305	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SENSOR DE FIBRA ÓPTICA PARA DETECÇÃO DE HIPEREMIA ATIVA FISIOLÓGICA FUNCIONAL EM TESTE ERGOMÉTRICO	Wagner Ripka, Guilherme Dutra, Leandra Ulbricht, Cicero Martelli and Pedro Gewehr

306	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO E APLICAÇÕES NO DIAGNÓSTICO E TERAPIA DE ATEROSCLEROSE	Karina De Oliveira Gonçalves de Oliveira Gonçalves, Monica Nascimento Da Silva Nascimento Da Silva and Leticia Bonfante Sicchieri
307	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA BIOTELEMÉTRICO ADESIVO PARA TRANSMISSÃO SEM FIO DO PARÂMETRO VITAL ELETROCARDIOGRAMA (ECG)	Marcos Mendes Albano, Paulo Jose Abatti and Ivan Deconto
308	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA COMPUTADORIZADO DE BAIXO CUSTO PARA PREVENÇÃO DE ULCERAS DE PRESSÃO EM CADEIRANTES	Mariana Volpini, Bruno M. H. Lana, Paulo Magalhães and Marcos Pinotti
309	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE SINAIS BIOMÉDICOS BASEADO NO FRONT-END ADS1299	Renato Zanetti, Márcio Assunção, Maurício Corrêa, Carlos Julio Tierra-Criollo and Danilo Melges
310	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS PARA SONS CORPORAIS	Victor Hugo Dalazen Rizzo, Fabio Luiz Bertotti and Fabio Brignol De Moraes
311	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA DE CONTROLE BASEADO EM FPGA PARA CONDICIONAMENTO E PROCESSAMENTO DE SINAIS DE ULTRASSOM	André Xian Ming Chang, Lucas Augusto Sá, Joaquim Miguel Maia, Amauri Amorin Assef, Fabio Kurt Schneider, Vera Lúcia Da Silveira Nantes Button and Eduardo Tavares Costa
312	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA DE ELETROCARDIOGRAMA PARA PLATAFORMA ANDROID™	Pedro Souza, Emmanuel Santos and Marco Aurélio Benedetti Rodrigues
313	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DO USO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA NA ÁREA DA SAÚDE	Alexandre Nunes and Emery Lins
314	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA MATRICIAL DE SENSORES: POTENCIAL PARA DIAGNÓSTICO NÃO INVASIVO PARA DIABETES	Ely Antonio Tadeu Dirani, Marco Roberto Cavallari, Guilherme De Souza Braga, Fabio Henrique Dos Santos Rocha, Leonardo Giordano Paterno, Mauro Francisco Pinheiro Da Silva and Fernando Josepetti Fonseca
315	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA MICROCONTROLADO PARA AQUISIÇÃO DE BIOSINAIS COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE GANHO E DE DESLOCAMENTO CC	Renato Weiller Dallagasperina, Paulo S. C. Molina and Amauri F. Balotin
316	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA MICROCONTROLADO PARA MONITORAMENTO REMOTO DE SINAIS DE ECG E TEMPERATURA UTILIZANDO COMUNICAÇÃO SEM FIO	Sergio Moribe and Joaquim Miguel Maia
317	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA MÓVEL DE BAIXO CUSTO PARA RASTREAMENTO DO OLHAR VOLTADO Á IDENTIFICAÇÃO DE DISFUNÇÕES OCULOMOTORAS	Antonio Diaz Tula, Andrew Kurauchi, Carlos H. Morimoto, Silvia Veitzman and Jéssica Natuline Ianof
318	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA PARA AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE EQUILÍBRIO EM POMBOS (COLUMBA LIVIA) APÓS LABIRINTECTOMIA UNILATERAL.	Felipe Oliveira, Nicole Assis, Renato Santana and Leia Bagesteiro
319	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	SISTEMA WIRELESS HOSPITALAR PARA MONITORAMENTO SIMULTÂNEO DE SINAIS VITAIS DE MÚLTIPLOS PACIENTES	Galdenoro Botura Jr, Marcio Marques, Marilza Lemos, Everson Martins and Pedro Mendonça
320	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	TESTS FOR EYE TRACKING ALGORITHMS	Lucas Plautz Prestes, Alexandre Dal Pizzol Bregolin, Monica Raquel Martins, Vinícius Horn Cene, Dario Azevedo and Lucas Novelo
321	Dispositivos e Instrumentação Biomédica	UTILIZAÇÃO DE DOSÍMETROS TERMOLUMINESCENTES COMERCIAIS PARA VERIFICAÇÃO DE DOSES SUPERFICIAIS DE RADIAÇÃO NA RADIOTERAPIA	Rafael Assunção Gomes de Souza, Leandro Xavier Cardoso, Luordes Mattos Brasil and Rafael Morgado Silva
322	Imagens Biomédicas	COLORAÇÃO DE LEUCÓCITOS EM MEIO LÍQUIDO PARA AQUISIÇÃO E DIFERENCIAÇÃO POR PROCESSAMENTO DE IMAGENS	Vanilda Nascimento, Tatiane Moraes and Henrique Oliveira
323	Imagens Biomédicas	A ROBUST AND SENSITIVE VOXEL-BASED METHOD FOR MEASURING CORTICAL THICKNESS CHANGE USING FUZZY CORRESPONDENCE	Saurabh Garg, Anthony Traboulsee, David K.B. Li and Roger Tam
324	Imagens Biomédicas	ALGORITMO DE ESTRATIFICAÇÃO DE PORÇÕES ALIMENTARES BASEADO EM IMAGEM	Yuri M. Shiga, Kristy S. Coelho, Giselle L. Ferrari and João S. Dias
325	Imagens Biomédicas	AN AUTOMATIC SEGMENTATION METHOD APPLIED TO IMAGES OF IV-OCT IN HUMAN ARTERIES WITH ATHEROSCLEROTIC PLAQUES	Maysa Malfiza Garcia de Macedo, Celso Kiyochi Takimura, Pedro Alves Lemos Neto and Marco Antonio Gutierrez
326	Imagens Biomédicas	ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE MICROCALCIFICAÇÕES EM IMAGEM DE MAMOGRAFIA COM BASE NA DETECÇÃO POR WAVELETS	Rubens Vinicius Souza Sales, Lourdes Mattos Brasil, Cristiano Jacques Miosso, Fatima Gisele Gomes Elpidio and Janice Lamas
327	Imagens Biomédicas	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA SEGMENTAÇÃO SOBRE O PROBLEMA DA CLASSIFICAÇÃO DE ANOMALIAS EM IMAGENS TERMOGRÁFICAS DE MAMA	Kamila Queiroz, Marcus Araujo and Rita Lima
328	Imagens Biomédicas	ANÁLISE DE ATRIBUTOS DE INTENSIDADE E TEXTURA NA CLASSIFICAÇÃO DE DENSIDADE MAMÁRIA	Pedro C. Carneiro and Ana Claudia Patrocínio

329	Imagens Biomédicas	ANÁLISE DE PERFUSÃO PULMONAR EM IMAGENS DE RM COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE GD	Tomoki Saka, Masaki Ichikawa, Seiichiro Kagel, Toshiyuki Gotoh, Tae Iwasawa, Edson Kenji Ueda, André Kubagawa Sato and Marcos De Sales Guerra Tsuzuki
330	Imagens Biomédicas	ANÁLISE ENTRE TÉCNICAS PARA REDUÇÃO DE RUÍDO EM IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA UTILIZANDO WAVELET	Vinicius Bastos, Marcus Lima and Charles Melo
331	Imagens Biomédicas	APLICAÇÃO DE ALGORITMOS GENÉTICOS E EVOLUÇÃO DIFERENCIAL PARA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS DE TIE	Allan Rivalles Souza Feitosa, Reiga Ribeiro, Ricardo Emmanuel and Wellington Santos
332	Imagens Biomédicas	APLICAÇÃO DE UMA REDE NEURAL ARTIFICIAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE NÓDULOS A PARTIR DE DESCRITORES DE IMAGENS EXTRAÍDOS DE MAMOGRAFIAS DIGITAIS	Vinicius Martins, Silvana Faceroli, Ricardo Santos and Sandro Fernades
333	Imagens Biomédicas	APPLICATION SOTFWARE TO SUPPORT THE DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS USING SPUTUM SAMPLES OF RESPIRATORY SYSTEM (LUNGS).	Diana Florez and Giselle Santiago
334	Imagens Biomédicas	AUMENTO DA RELAÇÃO SINAL-RUÍDO PELO USO DE SINAL CODIFICADO NA GERAÇÃO DE IMAGENS POR ULTRASSOM	Juliana D'Agostini and Tarcísio Dantas
335	Imagens Biomédicas	AUTOMATIC EVALUATION OF QUALITY PARAMETERS IN DIGITAL MAMMOGRAPHY IMAGES USING THE PHANTOM CDMAM	Maria Sousa, Paula Siqueira, Regina Medeiros and Homero Sciabel
336	Imagens Biomédicas	AUTOMATIC QUANTIFICATION OF THREE-DIMENSIONAL VELOCITY FIELD IMPROVED BY SPATIALLY VARYING AVERAGING FILTERS	John Sims, Sergio Shiguemi Furuie and Marco Antônio Gutierrez
337	Imagens Biomédicas	AUXÍLIO AO DIAGNÓSTICO DO GLAUCOMA BASEADO EM MÉTODOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	João Luiz, Márcio Marques, Ricardo Soares, Galdenoro Botura Jr. and Marilza Lemos
338	Imagens Biomédicas	AVALIAÇÃO DA DEFORMAÇÃO RELATIVA DE PHANTOMS DE ÁGAR POR MEIO DA ELASTOGRAFIA QUASE-ESTÁTICA (FREE HAND)	Kelly Mônica Marinho Lima, José Francisco Silva Costa Júnior, Jéssica Medeiros Vidal, Juliana Alencar Barreto, Catia Pinto Carvalho, Guillermo Angel Cortela, Liliam Fernandes De Oliveira, Marco Antonio von Kruger and Wagner Coelho De Albuquerque Pereira
339	Imagens Biomédicas	AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL UTILIZANDO UM SIMULADOR DINÂMICO	Alexandre Da Silva Capaverde, Alexandre Rosa Franco, Alessandro André Mazzola and Ana Maria Marques Da Silva
340	Imagens Biomédicas	AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA CELULAR DE ERITRÓCITOS POR MEIO DA ANÁLISE E PROCESSAMENTO DE IMAGENS COM O NI VISION DEVELOPMENT MODULE - VISION ASSISTANT	Blancaliz Higaskino de Lima, Walter Luís Mikos and João Antonio de Palma Setti
341	Imagens Biomédicas	AVALIAÇÃO DE CLASSIFICADORES PARA O DIAGNÓSTICO DE LESÕES DE MAMA EM ULTRASSONOGRRAFIA	Mariana Aguiar Massote, Wilfrido Gómez, Mariane Rembold Petraglia and Wagner Coelho de Albuquerque Pereira
342	Imagens Biomédicas	AVALIAÇÃO DE UM MÉTODO DE CONTORNOS ATIVOS GEODÉSICOS NA SEGMENTAÇÃO DE MICROCALCIFICAÇÕES EM MAMOGRAFIAS	Marcelo Duarte, Andre Alvarenga, Carolina Azevedo, Antonio Infantosi and Wagner Pereira
343	Imagens Biomédicas	AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DA QUALIDADE DE EXAME DE IMAGEM POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	Vanessa Borba de Souza, Márcia Federizzi, Dênis Fernandes and Alexandre Rosa Franco
344	Imagens Biomédicas	BANCO DE DADOS NOSQL PÚBLICO DE NÓDULOS PULMONARES PARA AUXÍLIO À PESQUISA E DIAGNÓSTICO DO CÂNCER DE PULMÃO	José Raniery Ferreira Junior and Marcelo Oliveira
345	Imagens Biomédicas	BIOMICROSCOPIA ULTRASSÔNICA SETORIAL, NO ESTUDO LOGITUDINAL DE LESÕES DE MELANOMA: ESTUDO PILOTO EM CAMUNDONGOS	Telma Lisboa Nascimento, Almair Ferreira Araújo, Michelle Gralle Botelho, Bruno Lourenzo Diaz and João Carlos Machado
346	Imagens Biomédicas	BOUNDARY ELEMENT METHOD APPLIED TO SOFT TISSUES ELASTOGRAPHY	Anderson Gabriel Santiago, Luiz Cezar Trintinalia and Marco Antonio Gutierrez
347	Imagens Biomédicas	CÁLCULO DO VOLUME DO ENCÉFALO ATRAVÉS DE UM CORTE CORONAL MEDIAL	José Osmar Alves Filho, Guilherme Garcia Schu Peixoto, Alexandre Franco and Dario Francisco Guimarães de Azevedo
348	Imagens Biomédicas	CLASSIFICAÇÃO DE MAMOGRAFIAS UTILIZANDO EXTRAÇÃO DE ATRIBUTOS DE TEXTURA E REDES NEURAIIS ARTIFICIAIS	Isabella Fernandes and Wellington Pinheiro Dos Santos
349	Imagens Biomédicas	CLASSIFICAÇÃO SEMIAUTOMÁTICA DE FRATURAS VERTEBRAIS POR COMPRESSÃO EM IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Lucas Frighetto Pereira, Marcello Henrique Nogueira-Barbosa and Paulo Mazzoncini de Azevedo Marques
350	Imagens Biomédicas	COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE COMPUTAÇÃO PARALELA PARA O PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE PUPILOMETRIA	Marcel Oliveira, Natália Cristina Pereira, John Kennedy Souza, Giuliano Ginani, Sabine Pompéia, Carlos Julio Tierra-Criollo and Danilo Melges

351	Imagens Biomédicas	COMPARAÇÃO ENTRE OS MÉTODOS ANALÍTICO E ITERATIVO NA RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS TOMOGRÁFICAS	Maickson Leão and Valquiria Macedo
352	Imagens Biomédicas	CORREÇÃO DE ARTEFATOS DE MOVIMENTO EM IMAGENS DE VÍDEO DE MICROSCOPIA INTRAVITAL COM APLICAÇÃO NA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE LEUCÓCITOS	Carlos Henrique Villa Pinto, Paulo Guilherme De Lima Freire, Bruno C. Gregório Da Silva, Danielle Bernardes, Juliana Carvalho Tavares and Ricardo José Ferrari
353	Imagens Biomédicas	CORRELATION BETWEEN NOISE ESTIMATES AND GRAPH THEORETICAL MEASUREMENTS ON RESTING STATE FMRI DATA	Alexandre Rosa Franco, Ana Maria Marques Da Silva, José Osmar Alves Filho and Nathassia Aurich
354	Imagens Biomédicas	CRIAÇÃO DE UM BANCO DE IMAGENS CEFALOMÉTRICAS ON-LINE	Beatriz Santana, Franklin Oliveira, Igor Bastos, Luiz Souza and Michele Angelo
355	Imagens Biomédicas	DESENVOLVIMENTO DE HARDWARE E SOFTWARE PARA ACOMPANHAMENTO DE LESÕES DERMATOLÓGICAS	Gleudson Brandão Oselame, Eduardo Borba Neves and Ionildo José Sanches
356	Imagens Biomédicas	DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE CENTROS DE OSSIFICAÇÃO EM IMAGENS DE RADIOGRAFIAS CARPAIS DIGITALIZADAS	Thayane Santana and Michele Angelo
357	Imagens Biomédicas	DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE TUMORES EM MAMOGRAFIAS UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM	Thayse Christine Silva, Christine Boos, Fernando Mendes de Azevedo, Diego Da Silva Medeiros and Elen Macedo Lobato Merlin
358	Imagens Biomédicas	DETECTION OF MOTION BLUR IN INTRATIVAL MICROSCOPY VIDEO IMAGES VIA ANALYSIS OF ORIENTED TEXTURE FEATURES	Carlos Henrique Villa Pinto, Bruno C. Gregório Da Silva, Danielle Bernardes, Juliana Carvalho Tavares and Ricardo José Ferrari
359	Imagens Biomédicas	DIMENSÃO FRACTAL DE IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA CEREBRAL NA DOENÇA DE ALZHEIMER	Antonio Moraes-Filho and Rita Cassia-Moura
360	Imagens Biomédicas	EFEITOS DA SEDAÇÃO E BLOQUEIO NEUROMUSCULAR EM RATOS COM SÍNDROME DO DESCONFORTO RESPIRATÓRIO AGUDO	Liliana Guerrero Ayala, Mariana Boechat de Abreu, Alcendino Cândido Jardim Neto, Bruno Curty Bergamini, Mariana Barcelos De Ávila, Walter Araujo Zin, Antonio Giannella-Neto and Alysson Roncally Silva Carvalho
361	Imagens Biomédicas	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DO STANDARDIZED UPTAKE VALUE MÉDIO NAS LESÕES EM IMAGENS PET/CT	Mario Pastrana, Fernando Infantsi and Wagner Coelho
362	Imagens Biomédicas	EXTRAÇÃO DE DADOS PARA CARACTERIZAÇÃO OBJETIVA DE IMAGENS DE EQUIMOSE	Ricardo De Lima Thomaz, Ana Claudia Patrocinio and Alcimar Barbosa Soares
363	Imagens Biomédicas	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA MULTIVOXEL POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Danilo Rodrigues Pereira, Leticia Rittner, Roberto Alencar Lotufo, Renan Bazuco Frittoli, Aline Tamires Lapa and Simone Appenzeller
364	Imagens Biomédicas	GERAÇÃO DE IMAGENS 3D DE BIOMICROSCOPIA ULTRASSÔNICA: VALIDAÇÃO DA TÉCNICA E IMAGEM VOLUMÉTRICA DO GASTROCNÊMIO LATERAL DE RATO IN VIVO.	Natália Martins, Liliam Oliveira and Machado João Carlos
365	Imagens Biomédicas	GERAÇÃO DE SUPERFÍCIES TÉRMICAS COM O AUXÍLIO DE UM SCANNER 3D	Andriy G. Krefer, Gustavo B. Borba, Tania M. Centeno, Mauren A. de Souza and Humberto R. Gamba
366	Imagens Biomédicas	IMPACT OF CARDIAC MOTION ON DEFORMATION ESTIMATION OF STRUCTURES IN INTRAVASCULAR ULTRASOUND	Fernando Cardoso and Sergio Furuie
367	Imagens Biomédicas	INFLUENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS LESIONS ON MAGNETIC RESONANCE IMAGE REGISTRATION	Paulo G. L. Freire and Ricardo José Ferrari
368	Imagens Biomédicas	INTENSITY-INVARIANT TEXTURE FEATURES FOR BREAST ULTRASOUND CLASSIFICATION	Wilfrido Gómez Flores, Wagner Coelho de Albuquerque Pereira and Antonio Fernando Catelli Infantsi
369	Imagens Biomédicas	INVESTIGAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE ROIS NA SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE NÓDULOS EM IMAGENS DE SIMULADORES MAMOGRÁFICOS	Karem Marcomini and Homero Schiabel
370	Imagens Biomédicas	MÉTODOS DE ANÁLISE DE IMAGENS APLICADOS À CARACTERIZAÇÃO TECIDUAL, PERFUSÃO MIOCÁRDICA E INERVAÇÃO AUTÔNOMICA EM MRI E SPECT NO CONTEXTO DA DOENÇA DE CHAGAS	Gustavo Barizon, André Schmidt, Marcus Simões, Leonardo Gadioli and Luiz Otavio Murta Junior
371	Imagens Biomédicas	MODELAGEM 3D DE IMAGENS TOMOGRÁFICAS PARA USO EM PROTOTIPAGEM RÁPIDA - FABRICAÇÃO DE PRÓTESE BUCOMAXILOFACIAL	Karilany D. Coutinho, Paulo Victor De A. Guerra, Antonio B. S. Papaleo, Maria De Lourdes S. A. Moraes, Caroline D. V. Wanderley, Custódio L. B. Guerra Neto and Ricardo Alexsandro De M. Valentim

372	Imagens Biomédicas	MODELAGEM EM GEANT4 DE UM PHANTOM DE PEAD BASEADO EM IMAGENS TOMOGRÁFICAS PADRÃO DICOM	Fabricio Loreni Silva, Hugo Schelin, Edney Milhoretto, Sergei Paschuk, Valeriy Denyak, Ivan Evseev, Juliana Badelli and Marcelo V. W. Zibetti
373	Imagens Biomédicas	NOVA TÉCNICA DE SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS CINTILOGRÁFICAS DO VENTRÍCULO ESQUERDO BASEADA NO MÉTODO DE LIMARIZAÇÃO DAS TRES CLASSES	Manoel Alves Filho, Girlene Lima Ribeiro, Rafaela Gomes Goncalves de Carvalho and Cecilia Burle de Aquiar
374	Imagens Biomédicas	O VALOR DE VELOCIDADE MEDIDO PELA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA POR CONTRASTE DE FASE É A MÉDIA DAS VELOCIDADES INDIVIDUAIS DOS SPINS CONTIDOS NO VOXEL?	Eduardo Gonzalez and João Luiz Carvalho
375	Imagens Biomédicas	PREDIÇÃO DE VALORES DE RELAXOMETRIA T1P DE DISCOS INTERVERTEBRAIS A PARTIR DE IMAGENS PONDERADAS EM T2	Marcelo S. Barreiro, Marcello H. Nogueira-Barbosa, Rangaraj M. Rangayyan, Rafael M. Reis, José R. G. Manzan, Lucas C. Pereyra and Paulo M. Azevedo-Marques
376	Imagens Biomédicas	QUANTITATIVE MEASUREMENTS IN VIBRO-ACOUSTOGRAPHY	Andre Luis Baggio, Hermes Arytto Salles Kamimura, José Henrique Araújo Lopes De Andrade, Antonio Adilton Oliveira Carneiro and Glauber T. Silva
377	Imagens Biomédicas	RECONHECIMENTO DE PADRÕES DE ESPECTROS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DE TUMORES CEREBRAIS EM HUMANOS	Bruno H. Vieira, Antonio Carlos Dos Santos, Carlos Gilberto Carlotti and Carlos Ernesto G. Salmon
378	Imagens Biomédicas	RECONSTRUÇÃO DA SUPERFÍCIE DIAFRAGMÁTICA A PARTIR DO REGISTRO TEMPORAL MASSIVO EM SEQUÊNCIAS DE RM	Edson Kenji Ueda, Leonardo Ishida Abe, André Kubagawa Sato, Marcos de Sales Guerra Tsuzuki, Toshiyuki Gotoh, Seiichiro Kagei, Tae Iwasawa, Roberto Silvio Ubertino Rosso Junior and Alexandre Goncalves Silva
379	Imagens Biomédicas	RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS DE TC DE IMPEDANCIA ELÉTRICA UTILIZANDO ALGORITMOS ITERATIVOS	Maickson Leão and Valquiria Macedo
380	Imagens Biomédicas	RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS DE TIE UTILIZANDO PSO EM ANEL, BUSCA GUIADA E FATOR CAÓTICO	Allan Rivalles Souza Feitosa, Reiga Ribeiro, Ricardo de Souza and Wellington Santos
381	Imagens Biomédicas	RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS DE TOMOGRAFIA POR IMPEDÂNCIA ELÉTRICA USANDO EVOLUÇÃO DIFERENCIAL MODIFICADA	Reiga Ribeiro, Allan Feitosa, Ricardo Souza and Wellington Pinheiro Dos Santos
382	Imagens Biomédicas	REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS NA CLASSIFICAÇÃO DE TUMORES PULMONARES	Marcelo Lemos Nunes Franco, Lara Marins Nunes, Ana Paula Pastre Froner, Ana Maria Marques Da Silva and Ana Claudia Patrocinio
383	Imagens Biomédicas	SEGMENTAÇÃO 3D DE FISSURAS PULMONARES EM IMAGENS DE TC DO TÓRAX UTILIZANDO TEXTURAS	Edson Cavalcanti, Paulo César Cortez, Tarique Cavalcante, Valberto Silva Filho, Liégina S. Marinho and Marcelo Holanda
384	Imagens Biomédicas	SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE LÚMEN EM FD-OCT USANDO LIMARIZAÇÃO DE INTENSIDADE E FILTROS DE TAMANHO	Veronica Meyer Gaiarsa, Diego Cardona Cardenas and Sergio Shiguemi Furuie
385	Imagens Biomédicas	SEGMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DO LÚMEN EM IMAGENS DE IOCT USANDO SELEÇÃO DE FAIXA DE INTENSIDADE E RECONSTRUÇÃO BINÁRIA MORFOLÓGICA	Isabela Andrade and Matheus Moraes
386	Imagens Biomédicas	SEGMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NÓDULOS PULMONARES	Lara Marins Nunes, Ana Claudia Patrocinio, Marcelo Lemos Nunes Franco, Ana Maria Marques Da Silva and Ana Paula Pastre Froner
387	Imagens Biomédicas	SEGMENTAÇÃO POR CRESCIMENTO DE REGIÕES EM IMAGENS DE MAMOGRAFIA	Marianna Martins, Elinaldo Goes Junior and Paulo Ambrosio
388	Imagens Biomédicas	SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS DE ESCOAMENTO SANGUÍNEO GUIADAS POR DADOS DE CONTRASTE DE FASE	Vinicius Rispoli, João Luiz Carvalho, Jon-Fredrik Nielsen and Krishna Nayak
389	Imagens Biomédicas	SISTEMA BIOMÉTRICO DE VERIFICAÇÃO DE PESSOAS A PARTIR DA GEOMETRIA DA MÃO	Amanda Canestraro, Yuri Malinowsky Shiga, Alessandro Zimmer and Giselle Lopes Ferrari
390	Imagens Biomédicas	SOBREPOSIÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS INFRAVERMELHAS COM IMAGENS ANATÔMICAS DE ATLAS	Alexandre P Bueno, Gustavo B Borba, Mauren A de Souza and Humberto R Gamba
391	Imagens Biomédicas	SUCOS NATURAIS COMO AGENTES DE CONTRASTE PARA EXAMES DE COLANGIOPANCREATOGRRAFIA POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Katia E. Prus Pinho, Pedro M. Gewehr, Antonio C. Pinho and Julio C. Pisani
392	Imagens Biomédicas	TÉCNICA DE ESTABILIZAÇÃO DE MOVIMENTO EM MICROSCOPIA INTRAVITAL UTILIZANDO MÉTODOS DE CO-REGISTRO DE IMAGENS	Bruno C. Gregório Da Silva, Paulo Guilherme De Lima Freire, Rodrigo Fernandes Mello, Danielle Bernardes, Juliana Carvalho Tavares and Ricardo José Ferrari
393	Imagens Biomédicas	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE PROJÉTIL ENCAMISADO DEFLAGRADO PARA CONFRONTO BALÍSTICO	Anne Pavani, Walmor Godoi, Rubens Faria and Thiago Fernandes

394	Imagens Biomédicas	TRANSFORMADA DE INTENSIDADE E FILTRO DE WIENNER NA QUANTIFICAÇÃO DE FLUXO SANGUÍNEO EM ARTERIOGRAFIAS	Polyana Nunes, Marcelo Franco, João Batista Filho and Ana Cláudia Patrocínio
395	Imagens Biomédicas	TUTORIAIS ON-LINE DE ANÁLISE DE TEXTURA COM FOCO EM PROBLEMAS DE IMAGENS MÉDICAS	Rômulo Dos Anjos, Mariana Leite, Letícia Rittner and Roberto Lotufo
396	Imagens Biomédicas	UM ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL MODIFICADO COM BUSCA NÃO-CEGA PARA TOMOGRAFIA POR IMPEDÂNCIA ELÉTRICA	Reiga Ribeiro, Allan Feltosa, Ricardo Souza and Wellington Pinheiro Dos Santos
397	Imagens Biomédicas	USO DO ALGORITMO DE MÉDIAS NÃO-LOCAIS PARA FILTRAGEM DO RUÍDO DE MAMOGRAMAS ADQUIRIDOS COM DOSE REDUZIDA	Polyana Nunes, Helder Oliveira, Lucas Borges, Predrag Bakic, Andrew Maidment and Marcelo Vieira
398	Imagens Biomédicas	UTILIZAÇÃO DE CONTO RNO ATIVO PARA SEGMENTAÇÃO DE NÓDULOS EM IMAGENS DE MAMOGRAFIA	Luiz Souza and Michele Angelo
399	Imagens Biomédicas	UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS PARA AUXILIAR A VISUALIZAÇÃO DO ABSCESSO PULMONAR	Renato Coletes, Márcio Marques, Augusto Nascimento, Lemos Marilza and Galdenoro Botura Jr
400	Imagens Biomédicas	UTILIZAÇÃO DO ALGORITMO DE REALCE DIGITAL DE DETALHES NA DIFERENCIAÇÃO DE IMAGENS DE PACIENTES FIBROMIALGICOS E NORMAIS	Ana Paula Christakis Costa, Marcos Leal Brioschi, Manoel Jacobsen Teixeira and Joaquim Miguel Maia
401	Imagens Biomédicas	UTILIZANDO BOX-COUNTING PARA CALCULAR A DIMENSÃO FRACTAL DE NÓDULOS MAMÁRIOS	Elinaldo Santos de Goes Junior, Francisco Bruno Souza Oliveira and Paulo Eduardo Ambrósio
402	Imagens Biomédicas	VIABILIZANDO O BENCHMARK DE TÉCNICAS DE DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE BACIOS DA TUBERCULOSE EM IMAGENS BACILOSCÓPICAS DE CAMPO CLARO	Marly Costa, Luciana Fujimoto and Cicero Costa Filho
403	Imagens Biomédicas	VISUALIZAÇÃO DE EQUIMOSES ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO 3D E EXTRAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MEMBROS INFERIORES	Ricardo De Lima Thomaz, Ana Claudia Patrocínio and Alcimar Barbosa Soares
404	Imagens Biomédicas	VOLUMETRIA E SEGMENTAÇÃO HEPÁTICA AUTOMÁTICA	Rogério Anastácio, Leticia R. O. Mamere, Murilo Rodolfo Cândido, Tulio A. A. Macedo and Ana Claudia Patrocínio
405	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	A MULTI-PROPOSAL MOBILE EEG SYSTEM	Teodiano Bastos and Berthil Borges
406	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ADAPTAÇÃO DE ANDADOR CONVENCIONAL PARA REABILITAÇÃO E ASSISTÊNCIA A PESSOAS COM RESTRIÇÕES MOTORAS	Carlos Valadão, Teodiano Filho and Flavia Loterio
407	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE SINCRONISMO NO MODELO NEURONAL DE HINDMARSH-ROSE: UMA ABORDAGEM ALTERNATIVA	Odair Santos, Filipe Fazanaro, Diogo Soriano and Romis Attux
408	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ANÁLISE DA IRRADIAÇÃO EM MÚSCULOS HOMÓLOGOS E CONTRALATERIAS DURANTE ATIVIDADE UNILATERAL DE EXTENSÃO DE PUNHO	Amanda Freitas, Luiza Luiz, Maristella Silva, Danyelle Pelet, Luciane Fernandes and Alcimar Soares
409	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ANÁLISE DE ESTRESSE E FADIGA EM BOMBEIROS ATRAVÉS DE EEG	Alexandre Pomer-Escher, Teodiano Bastos and Richard Tello
410	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ANÁLISE EXPERIMENTAL PARA INTERFACES DE ALTO DESEMPENHO BASEADAS NA ECOLOCALIZAÇÃO HUMANA	Felipe R. Martins, Shiguelo Nomura, João H. G. Costa and Marco Túlio F. Tannús
411	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ANALYSIS OF A FIXED TRAJECTORY FOR THE ANKLE OF A LOW-COST GAIT REHABILITATION ROBOT	Volpini Mariana, Bartenbach Volker, Marcos Pinotti and Robert Riener
412	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ANALYSIS OF MENTAL FATIGUE IN MOTOR IMAGERY AND EMOTIONAL STIMULATION BASED ON EEG	Alexandre Pomer, Richard Tello and Teodiano Bastos
413	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ARCABOUÇO DE INTEGRAÇÃO PARA RESIDÊNCIA ASSISTIVA BASEADO EM ONTOLOGIAS	Leticia Ramos and Roberto Cesar Betini
414	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ASSESSMENT OF THE LINEAR CORRELATION BETWEEN VITAL SIGNS AND PERCEPTUAL PAIN IN THE CONTEXT OF BURN INDIVIDUALS	Maria José F. Zaruz, Fernando M. Lima, Elizabeth F. Daibert, Steffen Walter, Adriano A. Pereira and Adriano Andrade
415	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DE ANDADOR ROBÓTICO PARA INDIVÍDUOS HEMIPARÉTICOS ATRAVÉS DE ELETROMIOGRAFIA	Flavia Lotterio, Teodiano Bastos and Anselmo Frizera-Neto
416	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CORTICAL EM PACIENTES COM DESORDEM MOTORA DURANTE A INTERVENÇÃO POR BIOFEEDBACK ELETROMIOGRÁFICO	Débora Vieira, Andrei Nakagawa Silva, Mariana Cardoso Melo and Alcimar Barbosa Soares
417	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	AVALIAÇÃO DA CO-CONTRAÇÃO MUSCULAR DE UM INDIVÍDUO COM AMPUAÇÃO DE MEMBRO SUPERIOR DURANTE CONTRAÇÃO ISOMÉTRICA	Ana Paula Arantes, Carlos Magno Medeiros Queiroz, Edna Alves de Oliveira and Adriano Andrade

418	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	AVALIAÇÃO DA ESPASTICIDADE BASEADA NA DETECÇÃO DO LIMAR DE REFLEXO DE ESTIRAMENTO TÔNICO EM TEMPO REAL	Isabela Marques, Maristella Silva, Andrei Silva, Eduardo Naves and Alcimar Soares
419	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	BANCADA PERSONALIZADA PARA CADEIRA DE RODAS PARA USO DE MICROSCÓPIO ÓPTICO	Antonio De Pádua Lima Filho, Danilo Yoshi Shinkawa, Thulio José Rodrigues, Danilo Antonio Gomide, Edson Guilherme Vieira and Aurasil Ferreira Garcia Junior
420	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	BIOCOMPATIBILIDADE DE CERÂMICAS MACROPOROSAS: UMA AVALIAÇÃO QUALITATIVA DA OSTEointegração	Christiane Ribeiro, Onara Araújo, Kalan Violin and Ana Bressiani
421	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	C.O.D. – CADEIRA ORTOSTÁTICA DINÂMICA	Walef Carvalho
422	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	CHANGES IN MUSCLE ACTIVITY PATTERN FOR HAND-ARM MOVEMENTS OF AMPUTEES AND NON-AMPUTEES	Isabel Da Silva and Leia Bagesteiro
423	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	CLASSIFYING BRAIN STATES FOR COGNITIVE TASKS: A FUNCTIONAL MRI STUDY IN CHILDREN WITH READING IMPAIRMENTS	Caroline Froehlich, Felipe Meneguzzi, Alexandre Rosa Franco and Augusto Buchweitz
424	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	COMPARAÇÃO DA ATIVIDADE CEREBRAL E MOTORA ENTRE CRIANÇAS NORMAIS E CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL	Isabela Miziara and Eduardo Naves
425	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	COMPARAÇÃO DAS ESCALAS DE AVALIAÇÃO WOLF MOTOR FUNCTION TEST E FULG-MEYER ASSESSMENT COM AS CAPACIDADES DOS ROBÔS INMOTION® E ARMEO®POWER.	Karoline Bischof, Daniel Goroso, Luiz Augusto Constâncio, Marcelo Yamamoto, Lucyana Moreira, Nelson Avles, Geraldo Canuto, Valdir Costa, Giberto Tomaz and Marco Fumaçalli
426	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	COMPARANDO TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS DE ELETROENCEFALOGRAMA	Felipe Farias, Diego Jose Rativa Millan and Carmelo J. A. Bastos Filho
427	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	COMPORTAMENTO DA FREQUÊNCIA MEDIANA DO SINAL EMG EM PACIENTES PÓS LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA	Luiza Luiz, Amanda Freitas, Maristella Silva, Danyelle Pelet, Luciane Fernandes and Alcimar Soares
428	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	CONTROL SYSTEM FOR AN ACTIVE AFO TO ASSIST ANKLE DORSIFLEXION MOVEMENTS IN SWING PHASE OF GAIT	Cecilia Villa-Parra and Teodiano Bastos
429	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	CONTROLE DE CADEIRA DE RODAS USANDO POTENCIAL EVOCADO VISUAL EM REGIME PERMANENTE	Alexandre Tannus, Carlos Julio Tierra-Criollo, Guilherme Pereira and Danilo Melges
430	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	CONTROLE DE UM AVATAR EM UM AMBIENTE VIRTUAL BASEADO EM UMA INTERFACE CÉREBRO-COMPUTADOR PARA NEUROREHABILITAÇÃO	Teodiano Bastos and Berthil Borges
431	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	CONTROLE DO MOVIMENTO DOS MEMBROS INFERIORES COM VERIFICAÇÃO DE ROBUSTEZ	Renan Fernandes Kozan, Marcelo Sanches, Marcos Junqueira, Mateus Urban, Aparecido Carvalho, Marcelo Teixeira, Edvaldo Assunção, Érica Machado, Rodrigo Cardim, Ruberlei Gaino and Glauber Costal
432	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO PARA TRATAMENTO DA HIPERATIVIDADE VESICAL E INCONTINÊNCIA MISTA E DE URGÊNCIA EMPREGANDO NEUROMODULAÇÃO VIA ESTIMULAÇÃO TIBIAL	Paulo Roberto Sanches, José Geraldo Lopes Ramos, Danton Pereira Silva Jr., André Frotta Müller, Paulo Ricardo Oppermann Thomé and Magda Aranchipe
433	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE NEUROESTIMULADOR PARA PACIENTES ACOMETIDOS COM DORES CRÔNICAS.	Mileny Ximenes Oliveira, Pedro Matias Dos Santos, Luiz Cláudio Percy Ferreira Filho, João Luiz Azevedo de Carvalho and Suélia de Siqueira Rodrigues Fleury Rosa
434	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	DESIGN AND MICROFABRICATION METHODOLOGY OF SU-8 BASED NEURAL PROBES	André Malavazi, Jesus Arbey, Roberto Covolan and Roberto Panepucci
435	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	DEVELOPMENT OF AN EEG AND SEMG WIRELESS SYSTEM FOR A ROBOTIC WALKER	Teodiano Bastos, Denis Delisle Rodriguez and Ana Cecilia Parra
436	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	DISPOSITIVO PARA DBS APRIMORADO PARA DIMINUIÇÃO DE CUSTOS E AUMENTO DA SEGURANÇA EM PESQUISAS COM CAMUNDONGOS	Mauro Conti Pereira, Luis Alberto Schwind Pedroso Stussi Da Silva Pereira, Albert Schiavetto De Souza, Uender Da Costa Faria, Alexsandro Monteiro Carneiro and Ricardo Saravy De Araujo
437	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	EFEITO DA TÉCNICA DO ESPELHO NA ATIVIDADE MUSCULAR DOS EXTENSORES DO PUNHO APÓS LESÃO DO NERVO RADIAL	Danyelle Pelet, David Moraes, Luiza Luiz, Amanda Freitas, Maristella Silva, Bertoncello Dernival, Luciane Fernandes and Alcimar Soares

438	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	EFEITO IMEDIATO DA ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA ASSOCIADA AO TREINO DE MARCHA EM ESTEIRA NA MARCHA DE UM PACIENTE HEMIPLÉGICO ADULTO: RELATO DE CASO	Arislander JI Dumont, Maria Carolina S Araújo, Roberta D Lazzari, Cibele A Santos, Renata C F Moura, Luiz A Ferreira and Claudia S Oliveira
439	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	EFEITO IMEDIATO DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE SOBRE O MÚSCULO ESPÁSTICO FADIGADO: ESTUDO DE CASO	Mariana C. R. Dos Reis, Marcelle F. Neves, Eliana A. F. de Andrade, Rani S. Alves, Fernanda P. S. Lima, Mário O. Lima and Emília A. L. Arisawa
440	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	EFEITOS DA CANOAGEM ADAPTATIVA NO SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO DE LESADO MEDULAR: ESTUDO DE CASO	Elizângela M. C. Abreu, Rani S. Alves, Ana Carolina L. Borges, Amanda A. Izidoro, Leandro O. Pereira, Fernanda P. S. Lima, Alderico R. Paula Júnior and Mario O. Lima
441	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	EFEITOS DA ELETROESTIMULAÇÃO NEUROMUSCULAR SOBREPOSTA À CONTRAÇÃO VOLUNTÁRIA DOS MÚSCULOS QUADRÍCEPS E ISQUIOTIBIAIS	Denise Da Conceição Da Costa, João Marcos Yamasaki Catunda, Marcio Nogueira de Souza and Alexandre Visintainer Pino
442	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ELECTROOCULOGRAPHIC SIGNALS: AN ASSISTIVE TECHNOLOGY APPLICATION CONTROLLING MOUSE COMMANDS	Rhaira Helena Caetano Souza, Francielen Souza Borges and Eduardo Lázaro Martins Naves
443	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ESTUDO SOBRE O USO DE ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA FUNCIONAL DE MEMBROS INFERIORES EM CICLISMO	Lucas Fonseca, Lucas de Levy Oliveira, Mileny Ximenes Oliveira, Miguel Eduardo Gutierrez Paredes, Clarissa Santos-Couto-Paz, Paulo Eugênio Silva, João Durigan and Antônio Bó
444	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	EVALUATION OF DIFFERENT STIMULI COLOR FOR AN SSVEP-BASED BCI	Richard Tello, Sandra Müller, Teodiano Bastos and André Ferreira
445	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	EXPERIMENT OF CONTROLLING A WHEELCHAIR USING VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY WITH BRAINWAVES	Everton Souza, Alexandre Cardoso and Edgard Lamounier Jr
446	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	FALANTE: APLICATIVO DE AUXILIO A FALA BASEADO EM TECNOLOGIA ANDROID.	Judy Lorena Huertas and Percy Nohama
447	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE SINCRONISMO DE FASE ENTRE REGIÕES CORTICAIS POR MEIO DE SINAIS ELETROENCEFALOGRAFICOS	Mariana Cardoso Melo, Adriano O. Andrade and Alcimar Barbosa Soares
448	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	IDENTIFICAÇÃO DA DIREÇÃO DO FLUXO DE INFORMAÇÃO NO EEG PARA MOVIMENTOS DO COTOVELO DURANTE INTERAÇÃO HUMANO ROBÔ	Alexsandro Silva, Antonio Mauricio F. L. Miranda De Sá and Carlos Julio Tierra-Criollo
449	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA PARA NEUROQUÍMICA E ESTIMULAÇÃO CEREBRAL	Carlos Araujo, Paulo Abatti, Claudio Da Cunha, Alexander Gomez and Patricia Dombrowski
450	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	INTERAÇÃO NATURAL NA DOMÓTICA: CONTROLES E ACIONAMENTOS UTILIZANDO O KINECT E REDES NEUROFUZZY	Rafael Xavier and Roberto Betini
451	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE PADRÃO MUSCULAR DE INDIVÍDUOS PÓS-AVC DURANTE MARCHA ASSISTIDA	Flavia Lotterio and Teodiano Bastos
452	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	METODOLOGIA PARA O ESTUDO DE VARIÁVEIS QUE INFLUENCIAM A MEDIDA DO LIMIAR DO REFLEXO DE ESTIRAMETNO TÔNICO	Andrei Silva, Isabela Marques, Maristella Silva, Eduardo Naves and Alcimar Soares
453	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	MOTOR IMAGERY BASED ON WAVELET POWER SPECTRUM FOR A BRAIN COMPUTER INTERFACE	Teodiano Bastos, Javier Castillo-García and Berthil Longo
454	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	NEUROFEEDBACK TOOL TO IMPROVE THE ONSET DELAY AND SEQUENTIAL MOVEMENTS DURING MOTOR TASKS	Javier Garcia and Teodiano Bastos
455	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	NEURONAL SIGNAL DESCRIPTION AFTER CHRONIC STAINLESS STEEL MICROELECTRODE ARRAY IMPLANTS IN MARMOSETS	Mauricio Ribeiro, Maxwell Santana and Mariana Araujo
456	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	O EFEITO DA TERAPIA COM ESPELHO NA ATIVAÇÃO MUSCULAR DO MEMBRO AMPUTADO	Danyelle Pelet, David Moraes, Suraya Shimano, Alcimar Soares and Luciane Fernandes
457	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	O USO DA ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE É VIÁVEL PARA A RETROALIMENTAÇÃO DE UMA PRÓTESE DE JOELHO ATIVA?	Thanyze Zoccoli, Camila Almeida, Bruna Sousa, Daniella Ornelas and Vera Marães
458	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	O USO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA REABILITAÇÃO COGNITIVA: UMA REVISÃO DA LITERATURA	Marina Bernardes, Taiuani Raymundo and Carla Santana
459	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	ON THE USE OF BIOMEDICAL PARAMETERS FOR THE OBJECTIVE PAIN ASSESSMENT IN SEVERE BURN PATIENTS: A CASE STUDY	Fernando M. Lima, Maria Jose F. Zaruz, Elizabeth F. Daibert, Steffen Walter, Adriano Alves Pereira and Adriano Andrade
460	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	PLATAFORMA MULTIMODAL PARA CONTROLE DE DISPOSITIVOS DE REABILITAÇÃO DE MEMBROS INFERIORES	Douglas Soprani, Thomaz Botelho, Camila Rodrigues, Anselmo Frizera, André Ferreira and Eduardo Rocon

461	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	-PLATAFORMAS DE FORÇA PARA A REABILITAÇÃO POR BIOFEEDBACK DO CONTROLE MUSCULAR DOS MEMBROS INFERIORES EM HEMIPARÉTICOS	Marcos D. Lavarda, Samuel Zaduski, Leonardo G. Gomes, Humberto Gamba and Gustavo B. Borba
462	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	POTENCIAL EVOCADO VISUAL E OS SINAIS BIOLÓGICOS CAPTADOS POR EEG EM SUJEITOS COM BRUXISMO DO SONO	Marila Rezende Azevedo Azevedo, Maria Fernanda Soares de Almeida, Andrei Silva Nakagawa, Daniel Teodoro Gonçalves Mariano, Adriano Alves Pereira and Alcimar Barbosa Soares
463	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	PROPOSAL OF A TELEPRESENCE ROBOT USING BRAIN COMPUTER INTERFACE FOR PEOPLE WITH MOTOR DISABILITIES	Alan Floriano and Teodiano Bastos
464	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	PROTÓTIPO DE EXOESQUELETO PARA REABILITAÇÃO DE MEMBROS SUPERIORES	Wesley Alves, Michelle Brosco, Vinicius Camillo, Fabricio Costa, Mariana Carvalho, Luiz Silva and Maria Elizete Kunkel
465	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	PROTÓTIPO DE PRÓTESE DE MÃO ROBÓTICA DE LEGO CONTROLADA POR SISTEMA ANDROID PARA BI-AMPUTADO	Murilo Hunold, Vivian Lima, Yves Castro, Carlos Augusto, Felipe Yoshimura, Jean Matias, Manuella Rodrigues and Maria Elizete Kunkel
466	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	RECONHECIMENTO DE PADRÕES DE EEG DURANTE O MOVIMENTO E IMAGINAÇÃO DO MOVIMENTO DAS MÃOS	Marilú Gomes Netto Monte Da Silva and Marco Aurélio Benedetti Rodrigues
467	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	REDUÇÃO DA POTÊNCIA DA BANDA BETA DO EEG AO LONGO DO TEMPO DE IMAGINAÇÃO DE UM GESTO ESPORTIVO	Marcus Vinicius Stecklow, Mauricio Cagy and Antonio Fernando Catelli Infantsi
468	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	REMOÇÃO DE ARTEFATOS DE EOG E EMG EM REGISTROS ELETROENCEFALOGRÁFICOS	Marilú Gomes Netto Monte Da Silva and Marco Aurélio Benedetti Rodrigues
469	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	SAÚDE SOBRE RODAS: REVISÃO SOBRE ALGUNS ASPECTOS QUE INFLUENCIAM A EXPOSIÇÃO DE CADEIRANTES À VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO	Mariana Volpini, Marcos Pinotti and Maria Lúcia M. Duarte
470	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	SELECTION AND CLASSIFICATION METHODS FOR DETECTING IMAGINATION MOVEMENT AND SPONTANEOUS EEG SIGNALS: A STUDY OF METHODOLOGIES	Alexandre W.C Faria, Alisson A. M. Silva, Luiz C.B. Torres, Fabricio J. E. Costa, Cristiano L. Castro, Sady A. S. Filho, Ana P. Souza, Carlos J. Tierra-Criollo and Antônio P. Braqa
471	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	STATISTICAL SPECTRAL POWER EVALUATION OF ALPHA RHYTHMS FOR HYBRID-BCI	Anibal Cotrina, Javier Castillo, Alessandro Benevides, Berthil Borges, Andre Ferreira and Teodiano Bastos
472	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	TERAPIA DE REPETIÇÃO UTILIZANDO DISPOSITIVO ELETRÔNICO COM ESTÍMULO VISUAL EM HEMIPARÉTICOS ESPÁSTICOS	Ana Carolina Lacerda Borges, Izabela Santos Mendes, Victória Mendes Araújo Vilela Dos Reis, Eliana Aparecida Fonseca de Andrade, Sérgio Takeshi Tatsukawa de Freitas, Diego Braga, Alessandro Correa Mendes, Fernanda Pupio Silva Lima and Mário Oliveira Lima
473	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	TERAPIA VIBRATÓRIA APÓS CÂNCER DE MAMA: INFLUÊNCIA SOBRE A INTENSIDADE DOLOROSA E ATIVIDADE MIOELÉTRICA	Izabela Dos Santos Mendes, Sérgio Takeshi Tatsukawa de Freitas, Fernanda Pupio Silva Lima, Adriano O Andrade and Mário Oliveira Lima
474	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	TOWARDS A HAND GESTURES RECOGNITION USING WEAK AND A SINGLE-CHANNEL SURFACE EMG SIGNALS	Jhon Mayor, Teodiano Bastos and Anselmo Frizera Neto
475	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	TOWARDS THE PORTABILITY OF AN INDEPENDENT-BCI BASED ON SSVEP	Richard Tello, Sandra Müller, Teodiano Bastos and André Ferreira
476	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	TRATAMENTO DA HIPERATIVIDADE VESICAL E INCONTINÊNCIA DE URGÊNCIA EMPREGANDO NEUROMODULAÇÃO DO NERVO TIBIAL POSTERIOR	Tatiane Bruel, Gilson Sato, Percy Nohama, Paulo Sanches, Dalton Silva Jr, Vivian Amaral and José Geraldo Ramos
477	Neuroengenharia e Engenharia de Reabilitação	UMA REVISÃO SOBRE A INFLUÊNCIA DA ESTIMULAÇÃO CEREBRAL DE BAIXA FREQUÊNCIA NA EPILEPSIA TEMPORAL REFRATÁRIA	Tatiana Oliveira, Sérgio Stebel and João Setti
478	Processamento Digital de Sinais	A CONTINUOUS-TIME MODEL OF THE RESPIRATORY SINUS ARRHYTHMIA: SIMULATION AND PARAMETER IDENTIFICATION	Frederico C Jandre and Emanuel C Mattos
479	Processamento Digital de Sinais	A MATHEMATICAL MODEL OF RESPIRATORY SINUS ARRHYTHMIA USING INTEGRAL PULSE FREQUENCY MODULATION	Emanuel C Mattos and Frederico C Jandre
480	Processamento Digital de Sinais	A NEW DYNAMIC VIRTUAL STIMULATION PROTOCOL TO INDUCE LINEAR VECTION DURING ORTHOSTASTIC POSTURE CONTROL	Paulo J. G. Da Silva, Mauricio Cagy and Antonio F. C. Infantsi
481	Processamento Digital de Sinais	A SENSIBILIDADE DOS TESTES PARAMÉTRICOS VS ROBUSTEZ DOS NÃO PARAMÉTRICOS E AS DIFERENÇAS NA COMPARAÇÃO DE PARÂMETROS DISCRETOS DO MOVIMENTO DO CG EM DIFERENTES CAE'S	Carlos Rodrigues, Miguel Correia, João M.C.S. Abrantes, Jurandir Nadal and Marco Aurélio Benedetti Rodrigues

482	Processamento Digital de Sinais	ALGORITMO DE DETECÇÃO DA FIBRILAÇÃO ATRIAL A PARTIR DOS INTERVALOS RR	Miriam Ferraz de Paulo and Eduardo Guy Perpétuo Bock
483	Processamento Digital de Sinais	ALGORITMO DE DETECÇÃO DE COMPLEXOS QRS E ANÁLISE DO RITMO E DA INTENSIDADE CARDÍACA PARA SINAIS DE ECG DE EXTENSO PERÍODO DE TEMPO	Cecília Burle Aguiar, Rafaela Gomes Gonçalves Carvalho and Carlos Danilo Miranda Regis
484	Processamento Digital de Sinais	ALGORITMO PARA DETECÇÃO DE PICOS DE ONDAS CARACTERÍSTICAS DO ECG	Flávio Seixas Leal, Marina Miyuki Toledo, Carlos Marcelo Gurjão de Godoy and Regina Célia Coelho
485	Processamento Digital de Sinais	AMOSTRAGEM COMPRESSIVA APLICADA EM SINAIS DE ELETROCARDIOGRAMA	Evandson Dantas, Carlos Regis and Luiz Caldeira
486	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE COMPARATIVA DAS TÉCNICAS KNN E REDE NEURAL MLP NA CLASSIFICAÇÃO DE PADRÕES MIOELÉTRICOS	Roberto Almeida and Silvana Faceroli
487	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE DA FASE RESPIRATÓRIA DE PACIENTES SOB VENTILAÇÃO MECÂNICA	Sergio Okida, Pedro Giassi Jr, Gastão Fernandes Duval Neto and Raimes Moraes
488	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE DAS CARACTERÍSTICAS INTERINDIVÍDUAIS NO ESTUDO DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA	Diogo Fonseca, Alessandro Beda, Antonio Mauricio Miranda de Sá and David Simpson
489	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE DE BULHAS CARDÍACAS USANDO WAVELETS E DESVIO PADRÃO VISANDO AUXILIAR NO DIAGNÓSTICO MÉDICO	Ivo Brites and Nobuo Oki
490	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE DE DIFERENTES TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS EM INTERFACE CÉREBRO-MÁQUINA	Diogo Soriano, Gabriel Slenes, Guilherme Beltraminí, Elvis Silva, Sarah Carvalho, Thiago Costa, Gabriela Castellano and Romis Attux
491	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE DE QUANTIFICAÇÃO DE RECORRÊNCIA A CURTO E A LONGO INTERVALO DE TEMPO NA AVALIAÇÃO DE PATOLOGIAS LARÍNGEAS	Vinicius Vieira, Silvana Costa, Suzete Correia, Washington Costa and Francisco Assis
492	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE DE SINAIS DE ELETROENCEFALOGRAMA (EEG) NO CONTEXTO DE PACIENTES SOB PROTOCOLO DE MORTE ENCEFÁLICA	Dhainner Macedo, Joyce Borges, Gustavo Sá, Marcos Campos and João Filho
493	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE DE SONS PULMONARES PARA AUXÍLIO AO DIAGNÓSTICO UTILIZANDO WAVELETS E ENTROPIA	Gustavo F. M. Silveira and Silvana T. Faceroli
494	Processamento Digital de Sinais	ANÁLISE MEL-CEPSTRAL NA DISCRIMINAÇÃO DE PATOLOGIAS LARÍNGEAS	Girlene Ribeiro, Silvana Costa, Rafaela Gomes and Washington Costa
495	Processamento Digital de Sinais	APLICAÇÃO DA ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS A POTENCIAIS ANTECIPATÓRIOS À IMAGÉTICA MOTORA EM EEG	Rafael S. Moreira, Mauricio Cagy and Antonio F. C. Infantosi
496	Processamento Digital de Sinais	APLICAÇÃO DA TRANSFORMADA DE HILBERT PARA REDUÇÃO DO ELETROENCEFALOGRAMA MULTICANAL DE LONGA DURAÇÃO	Thiago M. de Melo, Mauricio Cagy and Antonio F. C. Infantosi
497	Processamento Digital de Sinais	ATENUAÇÃO DO ECG EM SINAIS ELETROMIOGRÁFICOS: FILTRO BUTTERWORTH, MODELO DE SUBTRAÇÃO E ICA	José Dilermando Costa Junior, Jose Seixas and Antonio Mauricio F. L. Miranda De Sá
498	Processamento Digital de Sinais	AUTOCORRELAÇÃO APLICADA A SINAIS EEG ADQUIRIDOS EM PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO DE DÍGITOS POR SÍMBOLOS	David Gouvêa, Carlos Mendonça, Katia Melo, Carlos Criollo and Sabine Pompéia
499	Processamento Digital de Sinais	AUTOMATIC IDENTIFICATION AND CORRECTION OF ECTOPIC BEATS IN SHORT HEART PERIOD TIME SERIES	Tito Bassani, David M Simpson and Alessandro Beda
500	Processamento Digital de Sinais	AVALIAÇÃO DA ENTROPIA DE ELETROCARDIOGRAMAS ASSOCIADOS A CORONARIOPATIAS	Láise Resende, Gustavo Silva and Adriano Andrade
501	Processamento Digital de Sinais	AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MIOELÉTRICAS DE INDIVÍDUOS COM FIBROMIALGIA	Mariana Pinto, Gabriela Chagas, Eduardo Vicente, Diogo Fonseca and Antonio Mauricio Miranda de Sá
502	Processamento Digital de Sinais	AVALIAÇÃO DOS DISTÚRBIOS VOCAIS EM CRIANÇAS USANDO CARACTERÍSTICAS BASEADAS NA TRANSFORMADA WAVELET	Mikaelle Santos, Silvana Costa, Washington Costa, Suzete Correia and Leonardo Lopes
503	Processamento Digital de Sinais	CLASSIFICAÇÃO DE PADRÕES AUDITIVOS USANDO MÁQUINAS DE VETOR DE SUPORTE E REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	Matheus José Souza Pedrosa, Diego Marques Dourado and Leonardo Bonato Felix
504	Processamento Digital de Sinais	COERÊNCIA MULTIPLA APLICADA A INTERFACE CÉREBRO COMPUTADOR (ICC) COM POTENCIAL EVOCADO VISUAL.	Aluizio D'Affonsêca Netto, Antonio Mauricio Miranda De Sá, Antonio F.C. Infantosi and Carlos J. Tierra-Criollo
505	Processamento Digital de Sinais	COMPORTAMENTO DO SINAL EMG DOS MÚSCULOS DE MEMBROS SUPERIORES ANTES E APÓS JORNADA DE TRABALHO: ANÁLISE ERGONÔMICA	Cesar Amorim
506	Processamento Digital de Sinais	DESCRITORES DE EMG-S EM DINAMOMETRIA ISOCINÉTICA: ÍNDICES ESPECTRAIS EM DIFERENTES FASES DO EXERCÍCIO	Thiago R. Milhomem, Valdinar A. Rocha Júnior, João B. Ferreira Júnior, Jake C. Carmo and Francisco A. O. Nascimento
507	Processamento Digital de Sinais	DESEMPENHO DE CODIFICADOR DE SINAIS DE S-EMG ISOMÉTRICOS PARA DIVERSAS QUANTIDADES DE SUB-BANDAS DA TWD	Marcel Henrique Trabuco, Marcus Vinícius Chaffim Costa and Francisco Assis De Oliveira Nascimento

508	Processamento Digital de Sinais	DESEMPENHO EM CICLISMO: INSTRUMENTAÇÃO E PARÂMETROS BIOMECÂNICOS E ELETROMIOGRÁFICOS	Thiago R. Milhomem, Valdinar A. Rocha Júnior, Jake C. Carmo and Francisco A. O. Nascimento
509	Processamento Digital de Sinais	DESENVOLVIMENTO DE CLASSIFICADOR PARA TESTE DE INTERFACE DE FEEDBACK PARA BCIS: RESULTADOS PRELIMINARES	Carlos Alberto Stefano Filho, Thiago Bulhões Silva Costa, Diogo Soriano, Romis Attux and Gabriela Castellano
510	Processamento Digital de Sinais	DETECÇÃO OBJETIVA DE RESPOSTA CARDÍACA NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA AO ESTIMULO LOCOMOTOR DURANTE A CORRIDA	Lucenildo Cerqueira, Aluizio D'affonsêca Netto, Roger Mello and Jurandir Nadal
511	Processamento Digital de Sinais	DETRENDENED FLUCTUATION ANALYSIS COMO FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL EM EXAMES CARDIOTOCOGRÁFICOS	Henriques M. J. Zacarias, João A. L. Marques, Paulo C. Cortez, João P. V. Madeiro and Charles C. Cavalcante
512	Processamento Digital de Sinais	DIFERENÇAS ENTRE A COMPARAÇÃO INTRA E INTER-SUJEITOS DE PARÂMETROS BIOMECÂNICOS DISCRETOS	Carlos Rodrigues, Miguel Correia, João M.C.S. Abrantes, Jurandir Nadal and Marco Aurélio Benedetti Rodriques
513	Processamento Digital de Sinais	DIMENSÃO FRACTAL DA FORÇA DE TRAÇÃO DURANTE A PUXADA NA BARRA: MÉTODOS NOS DOMÍNIOS DO TEMPO E DA FREQUÊNCIA	Rogério Mattos, Roger Mello and Jurandir Nadal
514	Processamento Digital de Sinais	DOMINÂNCIA CORTICAL NO POTENCIAL PRÉ-MOTOR EM TAREFA VOLUNTÁRIA BILATERAL	Thaís Ribeiro, Paulo José G. Da Silva, Mauricio Cagy and Antonio Fernando Infantsi
515	Processamento Digital de Sinais	EFEITO DA FILTRAGEM PASSA ALTAS DE TIPO BUTTERWORTH NO FINAL DA ONDA T DO ELETROCARDIOGRAMA	Carlos Seisdedos and João Neto
516	Processamento Digital de Sinais	EFEITOS DA FADIGA MUSCULAR NO ELETROENCEFALOGRAMA DURANTE CONTRAÇÃO ISOMÉTRICA	Igor Ramathur Telles Jesus, Roger Gomes Tavares Mello and Jurandir Nadal
517	Processamento Digital de Sinais	EFEITOS FISIOLÓGICOS DA PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS DURANTE EXERCÍCIO PROGRESSIVO	Leonardo Neumamm, Marcelo Nunes, Rhenan Bartels, Frederico Jandre and Antonio Giannella-Neto
518	Processamento Digital de Sinais	ERRO RELATIVO MÁXIMO DA ENTROPIA DA AMOSTRA DO SINAL EMG EM FUNÇÃO DE DIFERENTES PARÂMETROS DE ENTRADA M E R.	Marcelo Martins Kalytczak, Simone Aparecida Penimpedo Calamita, Fabiana Sarilho de Mendonça, Maria Eliege de Souza, Nivea Cristina de Melo, Douglas Meira Dos Santos, Cid André Fidelix De Paula Gomes, Daniela Aparecida Biasotto-Gonzalez and Fabiano Politti
519	Processamento Digital de Sinais	ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS PARA CURVAS DE VARIAÇÃO GLICÊMICA ATRAVÉS DO USO DE FILTROS ADAPTATIVOS	Flavia Miranda and Antônio Bó
520	Processamento Digital de Sinais	ESTIMATIVA DO LIMIAR ANAERÓBIO A PARTIR DO PONTO DE INFLEXÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA DURANTE TESTE DE ESFORÇO PROGRESSIVO MÁXIMO EM JOVENS NÃO ATLETAS	Rhenan Bartels, Leonardo Neumamm, Marcelo Leão-Nunes, Antonio Giannella-Neto and Alysson Carvalho
521	Processamento Digital de Sinais	ESTRATIFICAÇÃO DA APTIDÃO AERÓBIA A PARTIR DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA DE REPOUSO PELA ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS E AGRUPAMENTO POR K-MEANS	Wollner Materko, Rhenan Bartels, Alysson Carvalho and Jurandir Nadal
522	Processamento Digital de Sinais	ESTUDO VIRTUAL DO MOVIMENTO DE ABDUÇÃO DA ARTICULAÇÃO GLENOUMERAL COM VARIAÇÕES ANATÔMICAS DO ACRÔMIO	Igor Duarte de Almeida, Márcia Bissaco and Esuardo Seige
523	Processamento Digital de Sinais	ESTUDOS NUMÉRICOS DOS INFLUENTES PARÂMETROS DA ELETROPORAÇÃO ATRAVÉS DE MICROCAPILARES ESTIRADOS	Jânio Anselmo, Jefferson Luiz Brum Marques and Daniela Ota Hisayasu Suzuki
524	Processamento Digital de Sinais	EVALUATION OF NON-INVASIVE FOETAL ECG EXTRACTION ALGORITHMS USING NON-STATIONARY MIXTURES	Fernando Andreotti, Joachim Behar, Sebastian Zaunseder, Gari D Clifford and Julien Oster
525	Processamento Digital de Sinais	FERRAMENTA PARA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE EXTRA-SÍSTOLE VENTRICULAR A PARTIR DE SINAIS ELETROCARDIOGRÁFICOS	Priscila Mendonça, Reiga Ribeiro, Gabrielli Oliveira, Arthur Rocha, Jadiel Nascimento, Sandra Sá, Jéssyka Ribeiro, Diego Leite, Vicente Lima and Patrícia Lessa
526	Processamento Digital de Sinais	FILTRO CASADO PARA REDUZIR A INTERFERÊNCIA DO ECG NA DETECÇÃO DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO EM REGIME PERMANENTE EM NEONATOS	Raffaella Cunha, Camila Rezende and Carlos Julio Tierra-Criollo
527	Processamento Digital de Sinais	GENERALIZAÇÃO DE UM MÉTODO DE QUANTIFICAÇÃO DE TREMOR FISIOLÓGICO CINÉTICO BASEADO EM LDA	Maria Fernanda Soares de Almeida, Guilherme Lopes Cavaleiro, Adriano Alves Pereira, Alcimar Barbosa Soares and Adriano Andrade
528	Processamento Digital de Sinais	IDENTIFICAÇÃO DE PADRÕES COMUNS EM AQUISIÇÕES SIMULTÂNEAS DE EEG – RESSONÂNCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	Sebastian Hoefle, Bruno R. P. Melo, Annerose Engel, Rodrigo Basilio, Ivanei E. Bramati, Carlos J. Tierra-Criollo, Maurício Cagy and Jorge Moll
529	Processamento Digital de Sinais	IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS PARA ANÁLISE DA ATUAÇÃO VESTIBULAR NO CONTROLE POSTURAL ORTOSTÁTICO	Felipe Teixeira, Lucenildo Cerqueira, Igor Jesus, Roger Mello and Jurandir Nadal

530	Processamento Digital de Sinais	INFLUÊNCIA DA POSIÇÃO POSTURAL NO CICLO PERCEPÇÃO-AÇÃO DURANTE ESTIMULAÇÃO VISUAL DINÂMICA	Joana Costa, Paulo Da Silva and Antonio Infantsi
531	Processamento Digital de Sinais	INTERFACE MULTITAREFA PARAMETRIZÁVEL PARA O TRATAMENTO DIGITAL DE SINAIS DE ECG	Adilson D'Almeida, Lays Guedes, Matheus Carvalho, Priscila Ponzio, Wellington Fonseca and Zélia Peixoto
532	Processamento Digital de Sinais	INVESTIGANDO A DOMINÂNCIA CORTICAL NO POTENCIAL PRÉ- MOTOR DE VOLUNTÁRIOS DESTROS EM TAREFA UNILATERAL	Raquel Branco, Paulo Da Silva, Maurício Cagy and Antonio Infantsi
533	Processamento Digital de Sinais	LOGISTIC REGRESSION MODELS: FEATURE SELECTION FOR P300 DETECTION IMPROVEMENT	Sadraque Viana, Danilo Batista and Danilo Melges
534	Processamento Digital de Sinais	MÉTODO DE ESCOLHA DA PRESSÃO POSITIVA AO FINAL DA EXPIRAÇÃO UTILIZANDO IMAGENS DE TOMOGRAFIA DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA	Rafael Gurgel, Nadja C Carvalho, Hermann Wrigge, Alysson R Carvalho, Andreas W Reske and Alessandro Beda
535	Processamento Digital de Sinais	METODOLOGIA PARA MAPEAMENTO TRIDIMENSIONAL DA ATIVIDADE ELETROENCEFALOGRÁFICA	Túlio Claro, Mariana Melo and Alcimar Soares
536	Processamento Digital de Sinais	MULTI-MODAL FEEDBACK FOR BCI BASED STROKE REHABILITATION: A CASE STUDY	Alexander Lechner, Rupert Ortner, Danut Irimia and Christoph Guger
537	Processamento Digital de Sinais	MULTIFRACTAL ANALYSIS OF ACTIGRAPHY DATA	Lucas Gabriel Souza França, José Garcia Vivas Miranda, Joan Femenia and Pedro Montoya
538	Processamento Digital de Sinais	MULTIPLE CORRESPONDENCE ANALYSIS AS EXPLORATORY TECHNIQUE FOR EEG SIGNALS	Joao Carlos G D Costa, Paulo José G. Da Silva, Renan Moritz V R Almeida and Antonio Fernando C. Infantsi
539	Processamento Digital de Sinais	NONLINEARITY CHARACTERIZATION AND ENTROPY ANALYSIS OF INTRACARDIAC ATRIAL ELECTROGRAM SIGNALS	João Salinet, João Alexandre Marques, Angela Salinet, G André Ng and Fernando Schlindwein
540	Processamento Digital de Sinais	O EFEITO DA NORMALIZAÇÃO E OUTROS FATORES DE ESCALA NA COMPARAÇÃO DE PARÂMETROS BIOMECÂNICOS DISCRETOS	Carlos Rodrigues, Miguel Correia, João M.C.S. Abrantes, Jurandir Nadal and Marco Aurélio Benedetti Rodriques
541	Processamento Digital de Sinais	PLATAFORMA COMPUTACIONAL PARA PROCESSAMENTO DE SINAIS BIOMÉDICOS	Gilson Turchiello, José Marino-Neto and Jefferson Luiz Brum Marques
542	Processamento Digital de Sinais	POTENCIAIS PROPAGANTES NO MÚSCULO OBLÍQUO INTERNO POR ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE: UM ESTUDO DE CASO	Marcelle Rodrigues, Desirée Fonseca, Roger Mello, Taian Vieira and Liliam Oliveira
543	Processamento Digital de Sinais	PROCESSAMENTO DE SINAIS DE PUPILOMETRIA USANDO TESTE F ESPECTRAL	Valciene Soares, John Souza, Giuliano Ginani, Sabine Pompéia, Carlos Julio Tierra-Criollo and Danilo Melges
544	Processamento Digital de Sinais	PROPOSTA DE DUAS SOLUÇÕES PARA O PROCESSAMENTO DO ECG AMBULATORIAL	João Neto, Carlos Seisdedos and Roberto Oliveira
545	Processamento Digital de Sinais	QUANTIFICAÇÃO DE ESPECTROS DE RM CEREBRAIS EDITADOS DE GABA: COMPARAÇÃO ENTRE OS MÉTODOS LCMODEL E GANNET	Patricia de Oliveira, Gabriela Castellano, Ricardo César Giorgetti Landim, Richard Anthony Edward Edden, Bernd Foerster, Thiago Bulhões Da Silva Costa, Elvis Lira Da Silva, Li Min Li and Roberto José Maria Covolan
546	Processamento Digital de Sinais	QUANTIFICAÇÃO DE TREMOR DE PUNHO UTILIZANDO O SENSOR LEAP MOTION	Fábio Henrique Monteiro Oliveira, João Areis Ferreira Barbosa Jr, Alessandro Ribeiro De Pádua Machado and Adriano Andrade
547	Processamento Digital de Sinais	RELAÇÃO DE COEFICIENTES DE DETRENDED-FLUCTUATION- ANALYSIS (DFA) E OSCILAÇÕES DE ALTA-FREQUÊNCIA (HFO) COM OCORRÊNCIA DE CRISES EPILÉPTICAS	Fabrício H. Simozo, Joao B. Destro Filho, Tonicarlo R. Velasco and Luiz Otávio Murta Jr.
548	Processamento Digital de Sinais	RELAÇÃO ENTRE A DURAÇÃO DA REPOLARIZAÇÃO VENTRICULAR E CLASSES DE INTERVALOS RR NO ECG DO ATLETA	Olivassé Nasario-Junior, Paulo Roberto Benchimol-Barbosa and Jurandir Nadal
549	Processamento Digital de Sinais	SIMULATION OF COLOR BLINDNESS AND A PROPOSAL FOR USING GOOGLE GLASS AS COLOR-CORRECTING TOOL	H.M. de Oliveira, J. Ranhel and Raony Benjamim A. Alves
550	Processamento Digital de Sinais	SISTEMA PARA PROCESSAMENTO DA PRESSÃO INTRACRANIANA	Gustavo Silva, Marcelo Santos and Adriano Andrade
551	Processamento Digital de Sinais	SURFACE ELECTROMYOGRAPHY PROTOCOL FOR THE ASSESSMENT OF HUMAN SWALLOWING	Denny M. Garcia, Andrea Mapelli, Gislaine A. Folha, Alice S. Gaido, Fabiana C. P. Valera, Luciana V. V. Trawitzki and Claudia M. de Felício
552	Processamento Digital de Sinais	TESTE F ESPECTRAL COMO DETECTOR DE RESPOSTAS EVOCADAS DE MÚLTIPLOS CANAIS: APLICAÇÃO EM EEG SOB FOTO-ESTIMULAÇÃO	Paulo Rocha, Eduardo Mendes and Leonardo Felix
553	Processamento Digital de Sinais	TOM MODULADO AM2 E USO DE MÚLTIPLAS DERIVAÇÕES EEG NA DETECÇÃO DA RESPOSTA AUDITIVA EM REGIME PERMANENTE	Pablo Cevallos, Aluizio D'Afonseca Netto, Danilo Melges, Roberto Ichinose and Carlos Tierra-Criollo
554	Processamento Digital de Sinais	TRANSMISSÃO DE SINAIS ELETROCARDIOGRÁFICOS USANDO A REDE ELÉTRICA DOMÉSTICA	Joyce Gaio, Jean Carvalho, Leonardo Felix, Ruã Barbosa, Aluizio Netto and Marcio Barroso

555	Processamento Digital de Sinais	UM CONTROLADOR ADAPTATIVO NÃO-REALIMENTADO PARA A REDUÇÃO DO EFEITO DE OCLUSÃO EM APARELHOS AUDITIVOS	Renata Coelho Borges and Márcio Holsbach Costa
556	Processamento Digital de Sinais	VARIAÇÃO DA ORDEM AUTORREGRESSIVA COM A FORÇA DE CONTRAÇÃO MUSCULAR E A DURAÇÃO DO ELETROMIOGRAMA	Cecília Romaro and Cinthia Itiki
557	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	ACIONAMENTO DE UMA CADEIRA DE RODAS PELA PERCEPÇÃO DA INTENSIDADE DE SOPRO E SUÇÃO, COM MOTORES DE INDUÇÃO	Antonio Junior, Willian Nunes, Newton Silva, Marcio Covacic, Gustavo Cocco, Carlos Giuzio, Rodrigo Lupatteli, Valmir Pirolo, Patrick Rodrigues, Pedro Bassi and Ruberlei Gaino
558	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE TECLADOS PARA UM SISTEMA CAA	Daniel Mariano, Andrei Silva, Pierre Pino and Eduardo Naves
559	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	CADEIRA DE RODAS COM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS, CONTROLE VETORIAL E COMANDO POR JOYSTICK	Willian Nunes, Newton Da Silva, Ruberlei Gaino, Márcio Covacic and Antonio Leoncio Junior
560	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	CONTROLE DE UM BRAÇO MECÂNICO POR MEIO DE MOVIMENTOS REAIS DE UM BRAÇO HUMANO	Lidiane Campos Costa, Liliane R. Gade, Eric V. M. Pires, Maurício G. Borges, Rafael A. A. Ferreira, Sady A. S. Filho and Flávio M. Souza
561	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	CONTROLE DE VELOCIDADE DO DISPOSITIVO AUXILIAR DO VENTRÍCULO ESQUERDO USANDO LÓGICA NEBULOSA	Tadeu Moreira, Giovane Silva, Duaymy Góes, Renan Landau and Orlando Silva
562	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	DESENVOLVIMENTO DE JOGOS APLICADOS A REABILITAÇÃO DO MEMBRO SUPERIOR HUMANO	Rogério Gonçalves and Lucas Rodrigues
563	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	DISPOSITIVO INDUTOR DE DISTRIBUIÇÃO SIMÉTRICA DE PESO CORPÓREO	Pedro Henrique Inazawa, Antônio Bó, Emerson Martins and Monike Camargos
564	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DA CAIXA DE PRESSÃO NEGATIVA DE MEMBROS INFERIORES	Rodrigo R. Cambraia, Rafael R. Baptista and Thais Russomano
565	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	MÉTODO DE DEFORMAÇÃO DE ELEMENTOS FINITOS DEPURADO COM LÓGICA FUZZY PARA A BIÓPSIA MAMÁRIA	Beatriz Rodrigues, Lourdes Brasil, Jairo Melo and Gerardo Pizo
566	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	ONLINE CYCLIC MOTION MODELING AND FEEDBACK FOR PHYSICAL TRAINING AND REHABILITATION	Antônio Bó and Roberto Baptista
567	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	PLATAFORMA PARA GERAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DE IMAGENS DESTINADA AOS DEFICIENTES VISUAIS.	Rodrigo Silva, Vagner Medeiros, Renato Araujo, Ana Manrique and Anne Frere
568	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	PROTÓTIPO DA ESTRUTURA ROBÓTICA 3-RRR PARA REABILITAÇÃO DA MÃO HUMANA	Lorena Souza Furtado and Rogério Sales Gonçalves
569	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	SINAIS ELETROMIOGRÁFICOS E ELETRÔNICA ANALÓGICA APLICADOS AO CONTROLE DE CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA	Ludymila Borges, Lorena Furtado, Glicerinho Júnior, Augusto Fernandes and Eduardo Naves
570	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	SISTEMA COMPLEMENTAR RFID PARA LOCALIZAÇÃO DE DEFICIENTES VISUAIS EM AMBIENTES FECHADOS.	Renato Pereira Araujo, Rodrigo Luiz Araujo Silva, Vagner Uendel De Sá Medeiros, Annie France Frere Slaets and Ely Tadeu Dirani
571	Robótica Biomédica e Tecnologia Cirúrgica	UMA PLATAFORMA DE BAIXO CUSTO COMANDADA POR VOZ PARA TECNOLOGIAS ASSISTIVAS COM PROGRAMAÇÃO EM PYTHON	Victor Costa de Andrade Pimentel, Ilton Luiz Barbacena, Suzete Élda Nóbrega Correia and Michel Coura Dias
572	Tópicos Especiais	AMBIENTE DE REALIDADE VIRTUAL PARA REALIZAÇÃO DE TESTES ERGOMÉTRICOS INCREMENTAIS EM REGIME DE LAÇO FECHADO	C. D. Lazzari, F. Diefenthaler, D. O. H. Suzuki and J. L. B. Marques
573	Tópicos Especiais	AMBIENTE DE SIMULAÇÃO PARA APRENDIZAGEM EM PROCESSAMENTO DE IMAGENS MÉDICAS	Rodolfo Ribeiro and Ana Cláudia Patrocínio
574	Tópicos Especiais	AMBIENTE VIRTUAL PARA AUXILIAR NO PROCESSO DE REABILITAÇÃO DE OSTEOARTRITE EM QUADRIL	Denilson José Schäffer and Alessandro Pereira Da Silva
575	Tópicos Especiais	ANÁLISE DA FREQUÊNCIA MEDIANA DO SINAL ELETROMIOGRÁFICO DO MÚSCULO QUADRÍCEPS DURANTE A EXECUÇÃO DO EXERCÍCIO LUNGE DO CONSOLE NINTENDO WII	Fabiano Silva, Wonder Higino, Renato Souza and Antonio Villaverde
576	Tópicos Especiais	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE VÉRTEBRAS HUMANAS L4 POR ELEMENTOS FINITOS ATRAVÉS DA MICROTOMOGRAFIA DE RAIOS-X	Alessandro Silva, José Marcos Alves and Steven Boyd
577	Tópicos Especiais	ANÁLISE DE SUBTIPOS DE TDAH USANDO MODELOS DE EQUAÇÕES ESTRUTURAIS	Thiago Pires, Flávio Nobre and Simone Assis
578	Tópicos Especiais	ANÁLISE E MODELAGEM ESPACIAL PARA A INCIDÊNCIA DE AIDS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, 2009-2011	Andre Thiago Jonathas Alves and Flavio Fonseca Nobre
579	Tópicos Especiais	ANÁLISE FORENSE DE MICROVESTÍGIOS: FIOS DE CABELO	Alexandre de Lara and Rubens A. Faria

580	Tópicos Especiais	APLICAÇÃO DA REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA EM EXERCÍCIOS DE FISIOTERAPIA UTILIZANDO KINECT E DISPOSITIVOS MÓVEIS	Flávia Gonçalves Fernandes, Sara Cristina Santos, Luciene Chagas Oliveira, Mylene Lemos Rodrigues and Stéfano Schwenck Borges Vale Vita
581	Tópicos Especiais	APLICAÇÃO DE MINI-STRS NON-CODIS NA CASUÍSTICA FORENSE	Carlos De Almeida Barbosa, Rubens Alexandre Faria, Marcelo Malaghini and Ketlym Amanda Nogozzky
582	Tópicos Especiais	AVALIAÇÃO DA ACESSIBILIDADE EM TECNOLOGIAS ASSISTIVAS BASEADAS EM REALIDADE AUMENTADA ATRAVÉS DE UM MODELO PREDITIVO - USAR	Carlos Cedro and Roberto Betini
583	Tópicos Especiais	AVALIAÇÃO DA GRAVIDADE DA MALÁRIA UTILIZANDO REDES NEURAIS: UM ESTUDO COMPARATIVO	Larissa Almeida, Cicero Costa Filho and Marly Costa Filho
584	Tópicos Especiais	AVALIAÇÃO DO EFEITO DE OLEOS OZONIZADOS DE GIRASSOL E COCO NO CONTROLE PROPIONIBACTERIUM ACNES	Am V Rensi, Bca Navarro, G Andreani, Ra Zangaro, Di Kozusny-Andreani and Jc Lima
585	Tópicos Especiais	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO OZÔNIO NA ELIMINAÇÃO DE MICRO- ORGANISMOS PROVENIENTES DE AMOSTRAS DE ESGOTO	Thalita Marques Passos, Livia Helena Moreira Da Silva, Leandro Alves Procópio, Renato Amaro Zângaro, Carlos José de Lima and Adriana Moretti
586	Tópicos Especiais	AVALIAÇÃO DO EFEITO FUNGICIDA DA ÁGUA OZONIZADA E DE PLANTAS MEDICINAIS SOBRE CANDIDA ALBICANS	G Andreani, L Gonzales, D.I. Kozusny-Andreani, R.A.Zangaro, L.H. Moreira and A.B. Fernandes
587	Tópicos Especiais	AVALIAÇÃO POR MICROTOMOGRAFIA DE RAIOS-X DO REPARO ÓSSEO EM TÍBIA DE RATOS APÓS TRATAMENTO COM LIPUS E LASER	Alessandra Paolillo, Fernanda Paolillo, Alessandro Silva, Rodrigo Reiff, Vanderlei Bagnato and José Alves
588	Tópicos Especiais	BIOCERÂMICA BIFÁSICA COM LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS PARA O TRATAMENTO DE OSTEOPOROSE.	Taciane Costa, Miguel Jafelicci Jr and Rodrigo Marques
589	Tópicos Especiais	BIOÉTICA & APENDIZAGEM ATIVA: UM ESTUDO DE CASO	Beatriz Stransky
590	Tópicos Especiais	CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS ULTRASSONOROS DE OBJETOS TRIDIMENSIONAIS UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	José Ricardo Gonçalves Manzan, Shiguelo Nomura, Edna Lucia Flores, João Batista Destro Filho and Antônio Cláudio Paschoarelli Veiga
591	Tópicos Especiais	COMPUTING THE TORTUOSITY OF CANCELLOUS BONE CAVITY NETWORK THROUGH FLUID VELOCITY FIELD	Waldir Roque and Fabiano Wolf
592	Tópicos Especiais	DEFORMAÇÃO DE BIOMEMBRANAS COM RETORNO DE FORÇA EM REALIDADE VIRTUAL: SIMULADOR DE MEMBRANA TIMPÂNICA	Rafael Souza Da Costa, Ivan Ferreira Da Costa and Bernhard Georg Enders Neto
593	Tópicos Especiais	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE DIFUSORES PARA GÁS OZÔNIO	Leandro Procópio Alves, Henrique Cunha Carvalho, Carlos José de Lima and Renato Amaro Zângaro
594	Tópicos Especiais	DESENVOLVIMENTO DE UM QUEBRA-CABEÇA COM REALIDADE AUMENTADA ONLINE PARA REABILITAÇÃO COGNITIVA	Claudio Kirner, Roseane Irulegui, Tereza Kirner and José Ferreira Filho
595	Tópicos Especiais	DETECÇÃO DE CLORO EM ÁGUA POTÁVEL USANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA	Douglas Dutra, Pedro Bertemes Filho and Edmar Martendal
596	Tópicos Especiais	EFEITO DO BLOQUEIO DA BIOSÍNTESE DE ÓXIDO NÍTRICO SOBRE A FUNCIONALIDADE DE CORAÇÃO ISOLADO DE RATOS	José Gustavo Padrão Tavares, João Viannei Effting Júnior, Afonso Caricati Neto and Carlos Marcelo Gurjão de Godoy
597	Tópicos Especiais	EFEITO DO OZÔNIO EM CORANTES	Henrique Cunha Carvalho, Leandro Procópio Alves, Adriana Barrinha Fernandes, Carlos José de Lima, Milene Da Silva Melo and Renato Amaro Zângaro
598	Tópicos Especiais	EFEITOS DA APLICAÇÃO INTRA-MAMÁRIA NO TRATAMENTO DE MASTITE EM BOVINOS UTILIZANDO A OZONIOTERAPIA.	Livia Moreira, Adriana Fernandes, Carlos José Lima, Dora Kozusny-Andreani, Renato Zângaro and Zullyt Rodriguez
599	Tópicos Especiais	EFEITOS DA OZONIZAÇÃO INTRA-ABDOMINAL E INTRA-RETAL SOBRE A AVALIAÇÃO RENAL DE CÃES ACOMETIDOS POR LEISHMANIOSE VISCERAL.	Tiago Moda, Carlos José Lima, Adriana Fernandes, Renato Zângaro and Livia Moreira
600	Tópicos Especiais	ESQUIZOFRENIA : UMA DOENÇA MULTIFATORIAL	Bernadete Voichcoski and Vicente Machado Neto
601	Tópicos Especiais	ESTUDO DE ESTADOS EMOCIONAIS E MENTAIS DE CRIANÇAS COM AUTISMO BASEADO EM EEG NA INTERAÇÃO COM UM ROBÔ MÓVEL	Christiane Goulart, Javier Castillo, Carlos Valadão, Eliete Caldeira and Teodiano Bastos
602	Tópicos Especiais	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE CITAÇÃO DA REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA BIOMÉDICA	Marly Costa, Kely Pinto and Cicero Costa Filho

603	Tópicos Especiais	INCIDÊNCIA DE ACIDENTES DE TRÂNSITO COM MOTOCICLETA: COMPLICAÇÕES E DADOS ESTATÍSTICOS DE SEGURADOS DPVAT	Michele Sousa Melo, Rubens Alexandre Faria, Jackline Rachel Skrock and Estevão Gutierrez Pontes
604	Tópicos Especiais	MEDIDA AUTOMÁTICA DO NÍVEL DE ATENÇÃO DE MOTORISTAS VIA VISÃO COMPUTACIONAL	Joed Lopes Da Silva, Thomas Brandmeier and Alessandro Zimmer
605	Tópicos Especiais	MODELAGEM E CONTROLE DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO PARA PREVENÇÃO DE ÚLCERAS POR PRESSÃO	Fabricio Noveletto, André B. Leal and Pedro Bertemes Filho
606	Tópicos Especiais	MODELO COMPUTACIONAL DO JOELHO COMO FERRAMENTA DE APRENDIZADO PARA POSICIONAMENTOS RADIOLÓGICOS	Michele Patrícia Muller Mansur Vieira, Caroline Kretezel Bandeira and José Eduardo Dos Reis Felix
607	Tópicos Especiais	MODELOS LONGITUDINAIS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE POLIMORFISMOS RELACIONADOS À INCIDÊNCIA DE REAÇÕES ADVERSAS AO TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO FAC-D PARA O CÂNCER DE MAMA	Daniela Polessa Paula, Vanessa Índio Do Brasil, Flavio Fonseca Nobre and Rosane Viana Jorge
608	Tópicos Especiais	MODELOS PREDITIVOS DE RESISTÊNCIA AO INIBIDOR DA HIV- PROTEASE LOPINAVIR	Letícia Raposo, Mônica Arruda, Rodrigo Brindeiro and Flavio Nobre
609	Tópicos Especiais	MONITORAMENTO DA SCINAX IMBEGUE ATRAVÉS DE REGISTROS FOTOGRÁFICOS E SONOROS, PARA O DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS E MATERIAL DIDÁTICO	Karin Cristine Grande, Bertoldo Schneider Jr and Roberta Lomba Oliveira
610	Tópicos Especiais	OZONIOTERAPIA EM QUEIMADURAS INDUZIDAS POR LASER DE CO2 EM PELE DE RATOS	Milene S Melo, Leandro P Alves, Henrique C Carvalho, Carlos J Lima, Egberto Munin, Maria G Vilela-Goulart, Mônica F Gomes, Miguel Ac Salgado and Renato A Zângaro
611	Tópicos Especiais	PERDAS DAS VACINAS ROTAVÍRUS E TRÍPLICE VIRAL EM SALAS DE VACINAÇÃO DE UM MUNICÍPIO MINEIRO	Bárbara Dias, Renan Almeida and Mario Novaes
612	Tópicos Especiais	PROPOSTA DE AULA EXPERIMENTAL PARA ENSINO DE ULTRASSOM	Jair Trapé Goulart, José Wilson Magalhães Bassani, Eduardo Tavares Costa and Pedro Xavier de Oliveira
613	Tópicos Especiais	PROTOCOLO PARA IDENTIFICAÇÃO DE VESTÍGIOS E RECUPERAÇÃO DE CORPOS EM GRANDES DESASTRES	Leandro Cerqueira Lima and Rubens Alexandre de Faria
614	Tópicos Especiais	REALIDADE AUMENTADA APLICADA NA ALFABETIZAÇÃO DE CRIANÇAS AUTISTAS POR MEIO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS	Flávia Gonçalves Fernandes, Luciene Chagas Oliveira, Mylene Lemos Rodrigues and Stéfano Schwenck Borges Vale Vita
615	Tópicos Especiais	RELATO DE CASO: EXTRAÇÃO DE DNA DE MATERIAL PARAFINADO EM UM CASO DE CÂNCER DE MAMA	Maria Christina Marini, Carlos De Almeida Barbosa and Rubens Alexandre Faria
616	Tópicos Especiais	RETRATO FALADO – A EVOLUÇÃO DO MÉTODO INDICIÁRIO PARA RECONHECIMENTO FACIAL	Azevedo Maurício Goez and Rubens Alexandre de Faria
617	Tópicos Especiais	SEMI-AUTOMATED KNEE JOINT SEGMENTATION FROM MAGNETIC RESONANCE IMAGES BASED ON A SUBCHONDRAL BONE APPROACH	Ricardo Belda, Diego Infante, Angel Alberich-Bayarri, Roberto Sanz-Requena, Luis Marti-Bonmati and Eugenio Giner
618	Tópicos Especiais	SERIOUS GAME USING AUGMENTED REALITY TECHNIQUES FOR THE REHABILITATION OF CHILDREN WITH PSYCHOMOTOR DISABILITIES	Vinícius Naves Rezende Faria, Taciana Abdala Abrahão, Natália Louize Silva, Vitória Gonçalves Da Silva Chagas, Kenedy Lopes Nogueira, Alexandre Cardoso and Edgard Afonso Lamounier Júnior
619	Tópicos Especiais	SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA PARA AVALIAÇÃO DO RUÍDO EM SETORES DE UNIDADES HOSPITALARES	Marcilio Feitosa, Gustavo Cavalcanti, Angélica Xavier, Marcos Correia Jr. and Jonas Medeiros
620	Tópicos Especiais	SISTEMA DE TREINAMENTO VIRTUAL PARA O PROCESSO CIRÚRGICO CORE BIOPSY	Maria Tereza Dourado Melo, Victor Hugo Lopes Gonçalves, Henrik D'Oark Rezende Costa, Lourdes Mattos Brasil, Jairo Simão Santana Melo, Tâmara Almeida de Moraes and Janice Magalhães Lamas
621	Tópicos Especiais	SOFT TISSUE MODELING FOR VIRTUAL SURGERY SIMULATION	Mario Regino Moreno Guerra, Paulo Henrique Junqueira Amorim, Thiago Franco de Moraes, Jorge Vicente Lopes Da Silva, Karen Lorena Baylón Quiñones, Eduardo Flores Villalba, Alex Elías Zúñiga and Ciro Ángel Rodríguez González
622	Tópicos Especiais	SOFTWARE DE AUXÍLIO À COMUNICAÇÃO E APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS ESPECIAIS	Lázaro Vaz and Ana Patrocinio
623	Tópicos Especiais	TERAPIA FOTODINÂMICA COMO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DE CANDIDÍASE VULVO-VAGINAL	Maria Santi, Renato Prates, Rubia Lopes, Sandra Bussadori, Aline Sousa, Luis Ferreira and Alessandro Deana

624	Tópicos Especiais	TERAPIA FOTODINÂMICA EM ADOLESCENTES COM HALITOSE, UMA NOVA PROPOSTA DE TRATAMENTO – ESTUDO PILOTO	Rubia Lopes, Maria Santi, Ana Carolina Mota, Alessandro Deana, Renato Prates, Cristiane França, Kristianne Porta, Raquel Ferrari and Sandra Bussadori
625	Tópicos Especiais	TRAÇOS DE PERSONALIDADE DE REMADORES	Aline Arias Wolff, Roberto Nahon and Marcio Souza
626	Tópicos Especiais	TRATAMENTO DE MASTITE EM OVINO CAUSADA POR PROTOTHECA SP. ATRAVÉS DO OZÔNIO: RELATO DE CASO.	Humberto Filho, Tiago Moda, Carlos José Lima, Adriana Fernandes, Renato Zângaro, Dora Kozusny-Andreani and Livia Moreira
627	Tópicos Especiais	UMA METODOLOGIA EXPERIMENTAL AVANÇADA PARA INTERFACE HOMEM-MÁQUINA BASEADA NA ECOLOCALIZAÇÃO	Fernando T. Silva, Shigueo Nomura, Ariane F. Novato and Edna Lucia Flôres
628	Tópicos Especiais	USO DE ÓLEO OZONIZADO NO TRATAMENTO TÓPICO DE INFESTAÇÃO POR CARRAPATO EM CÃO – RELATO DE CASO	Heloiza Oliveira, Carlos José Lima, Adriana Fernandes, Renato Zangaro and Livia Moreira
629	Tópicos Especiais	UTILIZAÇÃO DE OZÔNIO PARA REDUÇÃO DA CARGA MICROBIANA EM ÁGUA DE REUSO	Roberta Jacinto, Ricardo Navarro and Renato Zângaro
630	Bioengenharia	AÇÃO DA TERAPIA COMBINADA APLICADA EM ADIPOSIDADE ABDOMINAL FEMININA	Paula Gripp, Adriana Stadnik and Eduardo Borba
631	Bioengenharia	ALTERAÇÕES DE PH DURANTE A INDUÇÃO DE ATIVIDADES EPILEPTIFORMES NÃO-SINÁPTICAS	Antônio Márcio Rodrigues, Flávio Augusto Souza Oliveira, Mario Antonio Duarte and Antônio-Carlos Guimarães Almeida
632	Bioengenharia	ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS RELATOS DE DORES E DESCONFORTOS EM MOTORISTAS DE ÔNIBUS RODOVIÁRIOS	Maria Alzira Nunes, Rita Silva, Cristiano Miosso, Luciana Peixoto and Adson Rocha
633	Bioengenharia	AVALIAÇÃO DO PERFIL DE LIBERAÇÃO DO ANESTÉSICO ROPIVACAÍNA PELO SISTEMA POLOXAMER – FOSFATO DE CÁLCIO	Karen Cristina Kai, Danielly Calipo, Daniele Ribeiro de Araujo and Juliana Marchi
634	Bioengenharia	BIOSENSOR ELETROQUÍMICO NANOESTRUTURADO PARA DETECÇÃO DE GLICANOS PELA LECTINA DE CRATYLIA MOLLIS	Priscila Silva, Ana Dias, Bárbara Silva, Erika Trindade, Luana Coelho, Rosa Dutra and Maria Teresa Correia
635	Bioengenharia	BIOSENSOR PARA DETECÇÃO DE PROTEÍNA C REATIVA EM CARDIOPATIAS	Láise Resende, Renata Balvedi, João Marcos Madurro, Ana Graci Madurro and Adriano Andrade
636	Bioengenharia	COMPARAÇÃO DE MODELOS PARA ESTIMATIVA DA POLARIZAÇÃO DA MEMBRANA DE CARDIOMIÓCITOS POR CAMPOS ELÉTRICOS	Hugo F. M. Milan, Rosana A. Bassani and José W. M. Bassani
637	Bioengenharia	COMPARAÇÃO ENTRE MODELOS 3D E 2D NO CÁLCULO DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURAS NO OLHO HUMANO A PARTIR DO MÉTODO DOS VOLUMES FINITOS	Olga P. Garcia, Paulo R. M. Lyra and Rita C. F. Lima
638	Bioengenharia	COMPORTAMENTO DE UM MODELO HODGKIN-HUXLEY NÃO-MARKOVIANO EM DIFERENTES ESCALAS DE TEMPO	Vitor Chaud
639	Bioengenharia	COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO EM NADADORES CANDIDATOS ÀS OLIMPÍADAS DE 2016	Cassio Dias de Andrade Júnior, Luiz Sérgio Adriano Junior, Camila E. Orsso, Lucas Dos Santos Ferreira and Julio Cesar Bassan
640	Bioengenharia	DERIVADOS PORFIRÍNICOS ATIVOS EM TERAPIA FOTODINÂMICA	Stella Giansante, Adjaci Uchoa Fernandes, Maurício Da Silva Baptista, Rodnei Dennis Rosson and Juliana Campos Junqueira
641	Bioengenharia	EFEITO ANTAGÔNICO DA QUININA E MEFLOQUINA SOBRE AS ATIVIDADES EPILEPTIFORMES NÃO-SINÁPTICAS	Maísa Ferreira Miranda, Luiz Eduardo Canton Santos, Keite Lira de Almeida França, Antônio Márcio Rodrigues, Fúlvio Alexandre Scorza and Antônio-Carlos Guimarães de Almeida
642	Bioengenharia	EFEITO DA N-ACETILCISTEÍNA DURANTE ATIVIDADES EPILEPTIFORMES NÃO-SINÁPTICAS EM FATIAS DE HIPOCAMPO DE RATOS TRATADOS COM PILOCARPINA	Delmo Benedito Silva, Keite Lira de Almeida França, Antônio-Carlos Guimarães de Almeida and Antônio Márcio Rodrigues
643	Bioengenharia	EFEITOS DO GABA EXCITATÓRIO SOBRE A SINAPTOGÊNESE APÓS O STATUS EPILEPTICUS – SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS	Keite Lira de Almeida França, Antônio-Carlos Guimarães de Almeida and Antônio Márcio Rodrigues
644	Bioengenharia	ELECTROMYOGRAPHIC STANDARDIZED INDICES OF MASTICATION IN HEALTHY BRAZILIAN CHILDREN AND ADULTS	Andrea Mapelli, Denny M. Garcia, Barbara C. Z. Machado, Ana P. M. Medeiros, Franciele V. S. Dias, Carina G. P. Borges and Claudia M. de Felicio
645	Bioengenharia	ESTUDO DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE SUSPENSÕES DE CÉLULAS BIOLÓGICAS	Luciana Ramos, Guilherme Pintarelli, Gabrielle Da Luz and Daniela Suzuki
646	Bioengenharia	ESTUDO DE BIOMARCADORES PARA PREDIÇÃO DE CRISES EPILÉPTICAS UTILIZANDO ECG	Jonatas Pavei, Roger Walz and Jefferson Luis Brum Marques

647	Bioengenharia	ESTUDO NUMÉRICO DA ELETROQUIMIOTERAPIA EM TUMOR CUTÂNEO COM ELETRODOS DE PLACAS E AGULHAS	Gabriel Neves, José Berkenbrock, Daniela Suzuki and Marcelo Rangel
648	Bioengenharia	ESTUDO QUANTITATIVO DA EVOLUÇÃO TOPOLÓGICA DE UMA CULTURA DE NEURÔNIOS EM MATRIZES MICROELETRODOS (MEA)	Débora Vasconcelos, Angélica Palis, Milena Carneiro, João Batista Filho and Celina Lotufo
649	Bioengenharia	HOMEOSTASE E LACTACIDEMIA EM NADADORES JUVENIS DE ALTO RENDIMENTO COM PRETENSÃO À OLIMPÍADA DE 2016	Lucas Santos Ferreira, Cassio Dias de Andrade Júnior, Carolina Fernandez Carneiro and Julio César Bassan
650	Bioengenharia	IDENTIFICAÇÃO DE UM MODELO EM TEMPO DISCRETO DE UM POOL DE MOTONEURÔNIOS	Renato Watanabe and André Kohn
651	Bioengenharia	INFLUENCE OF [CA2+]O ON CARDIOMYOCYTE INJURY BY DEFIBRILLATOR-LIKE SHOCKS	Aline Bronzatto Favilla, Jair Trapé Goulart, Pedro Xavier de Oliveira, Rosana Almada Bassani and José Wilson Magalhães Bassani
652	Bioengenharia	INFLUÊNCIA DE COMPRIMENTOS DE ONDA DA LUZ VISÍVEL NO COMPORTAMENTO DO INSETO TENEBRIO MOLITOR (COLEOPTERA)	Karina Gomide, Rosana Bassani and José Basani
653	Bioengenharia	MECHANISMS INVOLVED IN SPIKE FREQUENCY ADAPTATION OF A TYPE S MOTONEURON: A COMPUTATIONAL STUDY	Evlyn Fernandes, Renata Barbosa and Marcus Vieira
654	Bioengenharia	MODELAGEM COMPUTACIONAL DO CRESCIMENTO DE REDES NEURONAIS UTILIZANDO O MODELO DE VAN PELT	Livia Oliveira, Andrei Nakagawa, Riikka Havela, Marja-Leena Linne and João Batista Destro-Filho
655	Bioengenharia	MODELO DE MEIOS EXCITÁVEIS PARA ONDAS ESPIRAIS	Kelison Tadeu Ribeiro, Antonio Márcio Rodrigues, Jaqueline Ladeira Melo, Mário Antonio Duarte and Antônio-Carlos Guimarães Almeida
656	Bioengenharia	NOVO MÉTODO DE RECONSTRUÇÃO DE IMAGENS PELO SISTEMA DE TOMOGRAFIA POR BIOSUSCEPTOMETRIA AC (TBAC)	Ronaldo Vitor Reis Matos, Paulo Roberto Da Fonseca Filho, André Gonçalves Próspero, Danilo Lemos Machado de Souza and José Ricardo de Arruda Miranda
657	Bioengenharia	O ÁLCOOL POTENCIALIZA OS EVENTOS PAROXÍSTICOS NÃO SINÁPTICOS ATRAVÉS DE COTRANSPORTADORES DE CLORETO	Luiz Canton, Gilcélio Amaral Da Silveira, Antônio Márcio Rodrigues, Víctor Diego Cupertino Costa, Ana Paula Madureira, Fúlvio Alexandre Scorza, Karla Aparecida Ferreira, Sílvia Cristina Braga Da Silva, Aline Gisele Batista, Mario Antônio Duarte and Antônio-Carlos Guimarães de Almeida
658	Bioengenharia	OSTEOSYNTHESIS PLATE: ANALYTICAL AND FINITE ELEMENT APPROACHES	Paulo P. Kenedi and Lucas L. Vignoli
659	Bioengenharia	PLATAFORMA BIOSSENSORABASEADA EM NANOCOMPÓSITO PARA DETECÇÃO DE TROPONINA CARDÍACA T (CTNT).	Huende Rodrigues
660	Bioengenharia	PROTÓTIPO DE SENSOR DE BOLHAS E DE COÁGULOS: UM SISTEMA PARA USO EM HEMODIÁLISE	Denise M. A. Carvalho, John Kennedy Martins Alves, Rita Cassia-Moura and Sergio Campello Oliveira
661	Bioengenharia	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO CRESCIMENTO TUMORAL NO DUCTO MAMÁRIO	Rafaela Ferreira de Azevedo Alves, Eduardo Seige Ianaquivara and Alessandro Pereira Da Silva
662	Bioengenharia	SISTEMA DE GESTÃO DE DADOS BIOLÓGICOS DO MERO (EPINEPHELUS ITAJARA)	Danielle Forbeci Suzuki and Sérgio Francisco Pichorim
663	Bioengenharia	UM MODELO HODGKIN-HUXLEY ESTOCÁSTICO NÃO-MARKOVIANO	Vitor Chaud
664	Óptica Biomédica	A ANÁLISE DA FLUORESCÊNCIA DO SANGUE DE COELHOS SUBMETIDOS À DIETA HIPERCOLESTEROLÊMICA	Mônica Silva, Leticia Sicchieri and Flávia Silva
665	Óptica Biomédica	ANALYSIS OF COLLAGEN FIBERS FROM SECOND-HARMONIC GENERATION IMAGES OF SKIN	Ramon Rosa, Sebastião Pratavieira and Cristina Kurachi
666	Óptica Biomédica	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA QUÂNTICA DA FLUORESCÊNCIA DE QUANTUM DOTS DE CDTE PARA DIAGNÓSTICO: UM ESTUDO EM FUNÇÃO DO PH USANDO ESPECTROSCOPIA DE LENTE TÉRMICA	Carlos Estupinan Lopez, Christian Tolentino Dominguez, Paulo Cabral Filho, Beate Santos, Adriana Fontes and Renato E. de Araujo
667	Óptica Biomédica	AVALIAÇÃO DO USO DE LASERS DE FEMTOSSEGUNDOS NO CORTE DE BOLSAS DE SANGUE	Diogenes S. Moura, Edilson L Falcão-Filho and Renato E. De Araujo
668	Óptica Biomédica	CARACTERIZAÇÃO ÓPTICA DE CÁRIE QUÍMICA ARTIFICIAL COM USO DE IMAGENS ESPECTRAIS DA TRANSLUMINAÇÃO DENTAL	Camila Provasi, Patricia Ana and Emery Lins
669	Óptica Biomédica	CARACTERIZAÇÃO POR ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO DE COLÓIDES TIREOIDIANOS SADIOS E HIPERPLÁSICOS.	Thiago Pereira, Max Diem, Benjamin Bird, Milos Miljkovic, Patricia Ana, Luciano Bachmann and Denise Zezell

670	Óptica Biomédica	CINÉTICA DE FOTOCLAREAMENTO DE AZUL DE METILENO EM MATRIZ DE COLÁGENO COM MITOCÔNDRIAS DE FÍGADO DE RATO	Giovanna Lepore, Erica Miranda, Cesar Henrique Yokomizo, Lucca Cassiavilani, Iseli Lourenço Nantes and Nasser Ali Daqhastanli
671	Óptica Biomédica	COMPARAÇÃO ENTRE DOIS MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO DO LACTATO APÓS EXERCÍCIOS INTENSOS: UM ESTUDO PILOTO	Nathalia Medeiros
672	Óptica Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMA DE CONTROLE DE UMA Sonda SNOM PARA ESPECTROCOPIA DE NANOPARTÍCULAS INDIVIDUAIS	Isadora Araújo, Kelly Jorge and Leonardo Menezes
673	Óptica Biomédica	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE CÂMERA INTRAORAL DE FLUORESCÊNCIA A PARTIR DE UMA CÂMERA INTRAORAL CONVENCIONAL	Cristine Grandisoli, Michel Bessani, Mardoqueu Costa, Patricia Ana and Emery Lins
674	Óptica Biomédica	DESINFECÇÃO BUCAL COM TERAPIA FOTODINÂMICA	Diego Leite, Fernanda Paolillo, Vitor Panhóca, Hérica Ricci, Carla Fontana and Vanderlei Bagnato
675	Óptica Biomédica	DETECÇÃO DE EROÇÃO DENTAL UTILIZANDO ANÁLISE DO ESPALHAMENTO DE LUZ COERENTE – SPECKLE	Nelson Koshoji, Alessandro Melo Deana, Sandra Kalil Bussadori, Carolina Carvalho Bortoletto, Marcelo Tavares Oliveira and Renato Araujo Prates
676	Óptica Biomédica	DIAGNÓSTICO ÓPTICO E TRATAMENTO FOTOESTÉTICO DE ALOPECIA: ESTUDO DE CASO	Cecília Manoel, Fernanda Paolillo and Vanderlei Bagnato
677	Óptica Biomédica	DIFERENÇAS ENTRE ESTRIAS BRANCAS E ESTRIAS VERMELHAS UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA RAMAN CONFOCAL	Mariane Sousa, Airton A. Martin, Borys Mogilevych and Maira Tosato
678	Óptica Biomédica	DIFERENÇAS NO ESPECTRO RAMAN NO PLASMA DE PACIENTES COM LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA VISANDO DIAGNÓSTICO	Roberta Jacinto, Adriano Silva, Marcos Tadeu Pacheco, Renato Zângaro, Fernando Callera and Landulfo Junior
679	Óptica Biomédica	EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM FOTOSSENSIBILIZADOR VERDE MALAQUITA EM CANDIDA ALBICANS	Aline Silva Sousa, Renato Prates, Maria Eugênia Santi, Luis Rodolfo Ferreira, Rúbia Garcia Lopes, Sandra Kalil Bussadori and Alessandro Melo Deana
680	Óptica Biomédica	EFEITO FOTODINÂMICO DA RIBOFLAVINA ASSOCIADA A NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM STREPTOCOCCUS MUTANS	Alessandra Baptista, Luciana Melo, Ilka Kato, Sílvia Núñez, Renato de Araújo and Martha Ribeiro
681	Óptica Biomédica	EFEITOS ESTRUTURAIS PROMOVIDOS POR LASER DE ND:YAG E FLUORETO PARA PREVENÇÃO DA CÁRIE RADICULAR	Patricia Ana, Adrianne Brito and Emery Lins
682	Óptica Biomédica	ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA E MODELO DE EQUAÇÕES DE TAXA APLICADOS À DOSIMETRIA DE RADIAÇÃO IONIZANTE	Clayton Augusto Benevides, Frederico Duarte De Menezes and Renato Evangelista De Araujo
683	Óptica Biomédica	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DOIS COMPRIMENTOS DE ONDA NO EFEITO FOTODINÂMICO EM BIOFILMES DE CANDIDA ALBICANS	Luis Suzuki, Tania Yoshimura, Ilka Kato, Renato Prates and Martha Ribeiro
684	Óptica Biomédica	ESTUDO DO COEFICIENTE DE ATENUAÇÃO DA LUZ EM PELE DE CAMUNDONGOS	Camila Ramos Silva, Débora Picanço Aureliano, Lucas Ramos De Pretto, Anderson Zanardi Freitas and Martha Simões Ribeiro
685	Óptica Biomédica	FONTES DE RUÍDOS E RELAÇÃO SINAL-RUÍDO EM ESPECTRÔMETRO RAMAN DISPERSIVO UTILIZANDO CÂMERA CCD	Antonio Zena and Landulfo Silveira
686	Óptica Biomédica	FOTOTERAPIA NA FUNÇÃO MUSCULAR, PERFIL METABÓLICO E QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES NA PÓS-MENOPAUSA	Fernanda Paolillo, Alessandra Paolillo, Audrey Borghi Silva, Nivaldo Parizotto, Emery Lins, Cristina Kurachi and Vanderlei Bagnato
687	Óptica Biomédica	INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA EXPLORANDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA: UM ESTUDO COM S. MUTANS E P. AERUGINOSA	Sandra Sá, Luciana Melo, Alessandra Baptista, Martha Ribeiro, Sílvia Núñez, Ilka Kato, Reginaldo Lima-Neto and Renato Araujo
688	Óptica Biomédica	INATIVAÇÃO MICROBIANA COM TERAPIA FOTODINÂMICA E PELE ARTIFICIAL EM RATOS	Fernanda Paolillo, Phamilla Rodrigues, Adalberto Corazza, Layla Pires, Cristina Kurachi and Vanderlei Bagnato
689	Óptica Biomédica	MICROESPECTROSCOPIA RAMAN PARA A AVALIAÇÃO DE DANOS EM HEMÁCIAS APRISIONADAS POR PINÇA ÓPTICA	Marcos A. S. de Oliveira, Renato E. de Araujo, Sebastian Wachsmann-Hogiu and Zachary J. Smith
690	Óptica Biomédica	MICROFUROS MECÂNICOS E A LASER ER:YAG NA PERMEÇÃO TRANSDÉRMICA DE ALA.	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Michelle Barreto Requena, Priscila Trindade Weis, Thereza Cury Fortunato, André Escobar, Andriago Barboza de Nardi, Cristina Kurachi and Vanderlei Salvador Bagnato

691	Óptica Biomédica	MONTAGEM E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMA DE ESPECTROSCOPIA E TEMPO DE VIDA DE FLUORESCÊNCIA UTILIZANDO FIBRA ÓPTICA	Marcelo Saito Nogueira, Camila De Paula D'almeida, Alessandro Cosci, Sebastião Pratavieira and Cristina Kurachi
692	Óptica Biomédica	NOVO ALGORITMO PARA VISUALIZAÇÃO DE FLUXO ATRAVÉS DO SPECKLE PRESENTE EM IMAGENS DE TOMOGRAFIA POR COERÊNCIA ÓPTICA	Lucas R. De Pretto, Gesse Eduardo C. Nogueira and Anderson Z. Freitas
693	Óptica Biomédica	PORTABLE FLUORESCENCE MICROENDOSCOPE SYSTEM FOR SMARTPHONES	Pablo Gómez García, Sebastião Pratavieira and Cristina Kurachi
694	Óptica Biomédica	PROPRIEDADES ÓPTICAS DA PELE DE CAMUNDONGOS (630-905 NM): INFLUÊNCIA DA IDADE E MASSA CORPÓREA	Caetano Padial Sabino, Alessandro Melo Deana, Daniela De Fátima Teixeira Da Silva, Cristiane Miranda França, Tania Mateus Yoshimura and Martha Simões Ribeiro
695	Óptica Biomédica	SISTEMA PARA AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DA ELASTICIDADE DE HEMÁCIAS	Diogenes S. Moura, Diego C. N. Silva, Adriana Fontes, Ajoke Williams, Marcos A.C. Bezerra and Renato E. De Araujo
696	Óptica Biomédica	VIABILIDADE DA TRANSILUMINAÇÃO DENTAL COMO TÉCNICA DE IMAGEAMENTO DAS ESTRUTURAS INTERNAS DO DENTE	Cristine Grandisoli, Patricia Ana, Mardoqueu Costa, Denise Zezell and Emery Lins
697	Radiações Não-ionizantes em Saúde	A CHANGE ON BACKSCATTERED ENERGY (CBE) SIMULATION MODEL TO ANALYZE THE INFLUENCE OF HEATING IN ULTRASOUND DATA	Ricardo Simões, Marco von Krüger, Wagner Pereira and César Teixeira
698	Radiações Não-ionizantes em Saúde	AÇÃO DA TERAPIA LASER DE BAIXA POTÊNCIA NOS EFEITOS DELETÉRIOS HISTOMORFOLÓGICOS DA ISQUEMIA EM RINS DESTINADOS A TRANSPLANTE	Rodney Pallota, Felipe Messias, Patrícia Silva Almeida, Rodrigo Labat Marcos, Lucio Frigo and Rodrigo Alvaro Lopes-Martins
699	Radiações Não-ionizantes em Saúde	ANÁLISE DA TERAPIA FOTODINÂMICA ASSOCIADA AO USO DE MEMBRANA CELULAR EM FERIDAS DIABÉTICAS – UM ESTUDO DE CASO	Rebeca Souza and Marcus Pinto
700	Radiações Não-ionizantes em Saúde	ANÁLISE DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E DA VELOCIDADE ULTRASSÔNICA DE PHANTOMS A BASE DE PARAFINA	Luis Maggi, Guillermo Cortela, Kelly Lima, Carlos Negreira and Wagner Pereira
701	Radiações Não-ionizantes em Saúde	APLICAÇÃO DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO DE ALTA POTÊNCIA NO TRATAMENTO DA LIPODISTROFIA GINÓIDE	Karina Siqueira and Joaquim Maia
702	Radiações Não-ionizantes em Saúde	ASSESSMENT OF BONE DECALCIFICATION BY QUANTITATIVE ULTRASONIC PARAMETERS IN ANIMAL MODEL	Aldo Pereira, Paulo Tadeu Rosa, Daniel Matusin, Thiago Barboza, Sergio Souza, Marco Kruger and Wagner Pereira
703	Radiações Não-ionizantes em Saúde	AUMENTO DA POTÊNCIA MUSCULAR DE ATLETAS JOGADORES DE FUTEBOL COM LEDTERAPIA (850 NM)	Thiago Maldonado, Fernanda Paolillo, Cleber Ferraresi, Nivaldo Parizotto and Vanderlei Bagnato
704	Radiações Não-ionizantes em Saúde	AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DO ULTRASSOM POR MEIO DA TÉCNICA BOLSA COM ÁGUA	Lúcio Lima, Pamela Pinto, Debora Oliveira, José Francisco Silva Costa Júnior, Anna Paula Moraes, Bárbara Fagundes, Thais Omena, Marco Kruger and Waqner Pereira
705	Radiações Não-ionizantes em Saúde	AVALIAÇÃO DA POTÊNCIA ULTRASSÔNICA DURANTE UM ANO DE UM EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM FISIOTERAPÊUTICO	Samantha Rocha, Lucas Nunes, Aldo Pereira, Thais Omena, Rejane Costa, Wagner Pereira and Marco Antônio von Krüger
706	Radiações Não-ionizantes em Saúde	AVALIAÇÃO DO DANO MUSCULAR TEMPORÁRIO PELA QUANTIFICAÇÃO DA TEXTURA EM ULTRASSONOGRAFIAS	Thiago Matta, Wagner Pereira, Regis Radaelli, Ronei Pinto, Liliam Oliveira and Gustavo Rainho
707	Radiações Não-ionizantes em Saúde	CÁLCULO DA IRRADIÂNCIA E EXPOSIÇÃO RADIANTE PARA A RADIAÇÃO UV SOLAR: CONTRIBUIÇÃO DAS COMPONENTES DIRETA, DIFUSA E REFLETIDA	Mauro Masili, Homero Schiabel and Liliane Ventura
708	Radiações Não-ionizantes em Saúde	CARACTERIZAÇÃO DAS CAMADAS DA PELE SEM E COM ESTRIAS ALBAS COM ULTRASSOM DE 18 MHZ	Catia Carvalho, Viviane Oliveira, Fernanda Catelani, Kelly Lima, Wagner Pereira and Marco Kruger
709	Radiações Não-ionizantes em Saúde	CARACTERIZAÇÃO DE AMOSTRAS À BASE DE PVCP E CERA DE CARNAÚBA PARA APLICAÇÃO COMO PHANTOMS SIMULADORES DE TECIDOS BIOLÓGICOS	Isabela Carvalho, Marco Antonio von Krüger and Wagner Pereira
710	Radiações Não-ionizantes em Saúde	CARACTERIZAÇÃO DO FLUXO EM CIRCUITO HIDRÁULICO MIMETIZADOR DA CIRCULAÇÃO CORONÁRIA	Vinícius Costa Martins, Catia Pinto Carvalho, Fellipe Silva, Helia Pinheiro Rodrigues Correâ, Marco Antonio von Krüger and Wagner Coelho de Albuquerque Pereira
711	Radiações Não-ionizantes em Saúde	CHARACTERIZATION OF TISSUE-MIMICKING MATERIALS USING MAGNETIC INDUCED SHEAR WAVE	Diego Ronaldo Thomaz Sampaio, Alexandre Colello Bruno, Felipe Grillo, Theo Zeferino Pavan and Antonio Adilton Oliveira Carneiro
712	Radiações Não-ionizantes em Saúde	CONFIABILIDADE DA TEXTURA DE ULTRASSONOGRAFIAS DO MÚSCULO ESQUELÉTICO SADIO	Newton Júnior, Thiago Matta, Liliam Fernandes and Waqner Pereira

713	Radiações Não-ionizantes em Saúde	CONTATO DIRETO X BOLSA COM ÁGUA: COMPARAÇÃO DO AQUECIMENTO GERADO POR ULTRASSOM TERAPÊUTICO	Barbara Fagundes, Anna Paula Moraes, Lucio de Lima, Thais Omena, Rejane Costa, Wagner Pereira and Marco Antônio von Krüger
714	Radiações Não-ionizantes em Saúde	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE IMAGENS FOTOACÚSTICAS	João Uliana, Antonio Carneiro and Theo Pavan
715	Radiações Não-ionizantes em Saúde	EFEITO NA FUNÇÃO MOTORA DO LASER DE BAIXA INTENSIDADE EM RATOS SUBMETIDOS À NEUROTMESE	Giselle Mendonça, Jakeline Araújo, Danilo Rodrigues, Ivan Avelar, Luiz Brito and Marcus Vieira
716	Radiações Não-ionizantes em Saúde	EFEITOS TERAPÊUTICOS DO ULTRASSOM E LASER ASSOCIADOS EM MÃO DE MULHERES COM OSTEOARTROSE	Alessandra Paolillo, Fernanda Paolillo, Jéssica João, Herbert João, Jefferson Tinta, Guilherme Ruela, Daniel Chianfrone and Vanderlei Bagnato
717	Radiações Não-ionizantes em Saúde	ESTUDO COMPARATIVO DO AQUECIMENTO ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DE CONTATO DIRETO E IMERSÃO APLICADAS EM PHANTOM	Anna Paula Moraes, Bárbara Fagundes, Lúcio Lima, Thais Omena, Rejane Costa, Wagner Pereira and Marco Krüger
718	Radiações Não-ionizantes em Saúde	ESTUDO DO AQUECIMENTO PROVOCADO POR ULTRASSOM DE POTÊNCIA FOCALIZADO EM PHANTOM SIMULADOR DE TECIDO MAMÁRIO	Luciene Oliveira, Isabela Carvalho, Paulo Cardozo, Tiago Rocha, Marco Antônio von Kruger and Wagner Pereira
719	Radiações Não-ionizantes em Saúde	ESTUDO DO MECANISMO DE AÇÃO ANTIINFLAMATÓRIA DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA EM MODELO EXPERIMENTAL DE INFLAMAÇÃO PULMONAR ALÉRGICA	Priscila Marcondes, Flávio Aimbire, Regiane Albertini and Ana Paula Ligeiro de Oliveira
720	Radiações Não-ionizantes em Saúde	INVESTIGAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA INIBITÓRIA DO VERDE MALAQUITA EM CANDIDA ALBICANS	Luis Rodolfo Ferreira, Alessandro Deana, Maria Eugênia Santi, Rúbia Lopes Garcia, Aline Souza, Sandra Bussadori and Renato Prates
721	Radiações Não-ionizantes em Saúde	LASERTERAPIA ACELERA O PROCESSO DE REPARAÇÃO DE LESÃO MUSCULAR EM RATOS	Mayna Adabbo, Fernanda Paolillo, Vitória Maciel, Vanderlei Bagnato and Nivaldo Parizotto
722	Radiações Não-ionizantes em Saúde	MAGNETOMOTIVE ULTRASOUND ELASTOGRAPHY: PRELIMINARY EVALUATION IN PHANTOM	Alexandre Colello Bruno, Felipe Grillo, Jason Cook, Diego Sampaio, Theo Zeferino Pavan, Stanislav Emelianov and Antonio Adilton Carneiro
723	Radiações Não-ionizantes em Saúde	MAPEAMENTO TÉRMICO DE UM TRANSDUTOR ULTRASSÔNICO FISIOTERAPÊUTICO COM CÂMERA INFRAVERMELHA	Thais Omena, Rejane Costa, Wagner Pereira, Marco Antonio von Krüger and Willfrido Gómez
724	Radiações Não-ionizantes em Saúde	MÉTODO COMPUTACIONAL DE CONVERSÃO DE VARREDURA PARA APRESENTAÇÃO DE IMAGENS SETORIAIS POR ULTRASSOM	Amauri Assef, Joaquim Maia, Fabio Schneider, Pedro Gewehr, Rosalba Costa, Alexandre Filho, Vera Button and Eduardo Costa
725	Radiações Não-ionizantes em Saúde	MODELO SIMPLIFICADO DE PHANTOM DE FLUXO DE ARTÉRIA CAVERNOSA PENIANA PARA CALIBRAÇÃO DE FLUXÔMETROS ULTRASSÔNICOS POR MÉTODO DOPPLER	Fellipe Silva, Vinícius Martins, Cecília Borba, Marco Antonio von Krüger and Wagner Pereira
726	Radiações Não-ionizantes em Saúde	MOLECULAR PROFILING OF ANGIOGENESIS PATHWAYS AFTER PHOTODYNAMIC THERAPY IN BREAST CARCINOMA	Luciana Cristina Crumo Silva, Natasha Strungis and Selen Karoline Santos Batista
727	Radiações Não-ionizantes em Saúde	NOVA REGRA DE COMPRESSÃO LOGARÍTMICA APLICADA A IMAGENS ULTRASSÔNICAS MODO-B	Ramon C. Fernandes, Tiago M. Machado, Johannes D. Medeiros Jr., Haroldo J. Onisto, José E. Bertuzzo and Eduardo T. Costa
728	Radiações Não-ionizantes em Saúde	PHANTOMS DE GÉIS DE COPOLÍMERO A BASE DE ÓLEO PARA ULTRASSONOGRAFIA	Luciana Cabrelli, Pedro Pelissari, Antonio Carneiro and Theo Pavan
729	Radiações Não-ionizantes em Saúde	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM TRANSDUTOR ULTRASSÔNICO FOCALIZADO PARA TERAPIA	Tiago Rocha, Marco Antônio von Krüger and Wagner Pereira
730	Radiações Não-ionizantes em Saúde	PROTOCOLO PARA VERIFICAÇÃO DE ALTERAÇÃO NA INTENSIDADE ACÚSTICA DE APARELHOS DE ULTRASSOM FISIOTERAPÊUTICOS	Rejane Costa, Thais Omena, Mário Pastrana-Chalco, Marco Antônio von Krüger and Wagner Pereira
731	Radiações Não-ionizantes em Saúde	RADIATION FORCE BALANCE AS A RESOURCE TO ESTIMATE ATTENUATION OF HIGH POWER CONTINUOUS ULTRASOUND FROM INSERTION LOSS MEASUREMENTS	Gisely Costa, Aldo Fontes-Pereira, Wagner Pereira and Marco Antônio von Krüger
732	Radiações Não-ionizantes em Saúde	THERAPEUTIC ULTRASOUND HEAT PROPAGATION IN A CYLINDRICAL FOUR-LAYER PHANTOM	Débora Paulino Oliveira, Lyvia Mouco A. Areias, Wagner Coelho A. Pereira and Marco Antonio von Krüger
733	Radiações Não-ionizantes em Saúde	ULTRASOUND PROPAGATION IN FRACTURES WITH INTRAMEDULLARY NAILING	Fernanda Catelani, Aldo José Fontes Pereira, Christiano Bittencourt Machado, Cátia Pinto Carvalho, Paulo Tadeu Cardozo Ribeiro Rosa, Débora Paulino Oliveira, Marco Antônio Von Krüger and Wagner Coelho De Albuquerque Pereira
734	Radiações Não-ionizantes em Saúde	UTILIZAÇÃO DE UM MÉTODO ELASTOGRÁFICO DINÂMICO	José Francisco Silva Costa Júnior and João Carlos Machado