

Nº	Títulos dos trabalhos aceitos	Area
1	USO DE IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL EM ESTADO DE REPOUSO PARA	Medical Imaging
2	ECCI FOR ATRIAL FIBRILLATION: ANALYSIS OF PRELIMINARY RESULTS FROM ANIMAL MODEL SETUP	Biomedical Instrumentation
3	MAGNETOACUSTOGRAFIA COMO TÉCNICA PARA LOCALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS E MEDIDAS VISCOELÁSTICAS DE TECIDOS BIOLÓGICOS	Medical Imaging
4	APRENDIZADO DE MÁQUINAS EM CARACTERÍSTICAS RADIÔMICAS PARA O AUXÍLIO AO DIAGNÓSTICO EM IMAGENS HISTOLÓGICAS DE CÂNCER DE BOCA	Medical Imaging
5	UV PROTECTION NOT ASSOCIATED WITH LENS SPECTROSCOPY: HOW THE GEOMETRY OF SUNGLASSES FRAMES CAN CONTRIBUTE TO EYE SAFETY	Biomedical Instrumentation
6	SEGMENTAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE BIOFILME EM IMAGENS DE PRÓTESE DENTÁRIA COM FLUORESCÊNCIA PARA AUXÍLIO AO DIAGNÓSTICO DE ESTOMATITE	Medical Imaging
7	APLICAÇÃO DE REDES PROFUNDAS SOBRE CARACTERÍSTICAS RADIÔMICAS DE IMAGENS HISTOLÓGICAS PARA AUXÍLIO AO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER DE MAMA	Medical Imaging
8	COMPARAÇÃO DE CURVAS CARACTERÍSTICAS DE IMAGENS PÓS-PROCESSADAS E RAW GERADAS POR SISTEMAS ELETRÔNICOS DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS EM MAMOGRAFIA	Medical Imaging
9	COMO TORNAR A PROTOPORFIRINA IX MAIS EFICIENTE?	Medical Imaging
10	DEVELOPMENT OF A PORTABLE VOLUMETRIC CAPNOGRAPH	Biomedical Instrumentation
11	INVESTIGATION OF EEG SIGNALS GENERATED USING IMAGINED SPEECH FOR APPLICATION IN BCIS.	Biomedical Instrumentation
12	PYCRT - A PYTHON LIBRARY FOR MEASURING CAPILLARY REFILL TIME	Medical Imaging
13	AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DO NERVO TRIGÊMEO E SUA ASSOCIAÇÃO COM O ENVELHECIMENTO SAUDÁVEL: UM ESTUDO POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA. UM ESTUDO PILOTO	Medical Imaging
14	PREDICTION OF HUMAN SUBJECTIVE TIME PERCEPTION FROM FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING	Medical Imaging
15	DEVELOPMENT AND BIOMEDICAL APPLICATION OF A NEW DETECTION SYSTEM BASED ON OPTICAL PUMPING MAGNETOMETERS (OPMS)	Biomedical Instrumentation
16	AVALIAÇÃO DE ESQUEMA CADX EM MAMOGRAFIA DIGITAL COM IMAGENS REAIS E DE UM PHANTOM DE MAMA	Medical Imaging
17	MEDIDAS DE ACUSTOGRAFIA POR PULSO-EMIÇÃO (APE) EM OSSOS TRABECULARES	Medical Imaging
18	Q-MAM: PROGRAMA PARA AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DE QUALIDADE A PARTIR DE IMAGENS DIGITAIS DE PHANTOMS DE MAMA PADRONIZADOS	Medical Imaging
19	SEGMENTAÇÃO AUTOMATIZADA DE VÉRTEBRAS LOMBARES EM EXAMES DE RESSONANCIA MAGNÉTICA USANDO MASK R-CNN	Medical Imaging
20	FAMACOMAGNETOGRAFIA DE SISTEMAS GASTRORRETENSIVOS FLUTUANTES ANALISADOS EM VOLUNTÁRIOS EM DIFERENTES ESTADOS PRANDIAIS (JEJUM/ALIMENTADO) UTILIZANDO A TÉCNICA BIOMAGNÉTICA DE BIOSUSCEPTOMETRIA DE CORRENTE ALTERNADA	Biomedical Instrumentation
21	MODELAGEM NUMÉRICA, CONSTRUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM TRANSDUTOR DO TIPO LANGEVIN PARA ENTREGA TRANSDÉRMICA DE FÁRMACOS	Biomedical Instrumentation
22	ASSESSMENT OF U-NET IN THE SEGMENTATION OF SHORT TRACTS: TRANSFERRING TO CLINICAL MRI ROUTINE	Medical Imaging
23	ANÁLISE MERCADOLÓGICA DE EQUIPAMENTOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO BRASIL	Medical Imaging
24	AVALIAÇÃO DE METODOLOGIA PARA REALCE DE NÓDULOS EM IMAGENS DE MAMAS DENSAS	Medical Imaging
25	MAPEAMENTO DA VASORREATIVIDADE CEREBRAL SEM ESTÍMULO VASOATIVO: UMA APLICAÇÃO EM DOENÇA DE ALZHEIMER	Medical Imaging

26	SIMULAÇÃO ANALÍTICA DA DEFORMAÇÃO DE ÓRGÃOS COM LÍQUIDO NO INTERIOR ENVOLTOS POR BIO-MEMBRANA ELÁSTICA: APLICAÇÃO AO OLHO HUMANO	Medical Imaging
27	UV INNER REFLECTION IN SUNGLASSES LENSES	Biomedical Instrumentation
28	LOCAL ACTIVATION TIME FOR CHARACTERIZATION OF ATRIAL ACTIVITY IN LANGENDORFF-PERFUSED ISOLATED RABBIT HEARTS	Biomedical Instrumentation
29	LUNG CT IMAGE SEGMENTATION: A COMPARISON BETWEEN BINARY CROSS ENTROPY AND DICE SCORE COEFFICIENT	Medical Imaging
30	MELHORIA DE IMAGENS FOTOACÚSTICAS COM APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE RECONSTRUÇÃO DE COERÊNCIA ESPACIAL DE CURTA DURAÇÃO EM CONDIÇÃO DE BAIXA FLUÊNCIA ÓPTICA	Medical Imaging
31	TEMPERATURE AND POST-MORTEM INTERVAL EFFECTS ON HUMAN BRAINS SUSCEPTIBILITY VALUES	Medical Imaging
32	TESTE DINÂMICO DE ACEITAÇÃO EM MÁQUINA SPECT/CT DISCOVERY NM 830 CONFORME A QUALITY ASSURANCE PARA SISTEMAS SPECT	Medical Imaging
33	ANÁLISE DO RISCO DE INCIDÊNCIA DE CÂNCER SECUNDÁRIO NO USO DA RADIOTERAPIA NA TÉCNICA DE ABLAÇÃO OVARIANA	Medical Imaging
34	NEW AC BIOSUSCEPTOMETRY APPROACHES FOR INCREASING SPATIAL RESOLUTION AND RECONSTRUCTING 3D QUANTITATIVE IMAGES OF MAGNETIC NANOPARTICLES.	Biomedical Instrumentation
35	CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMA DE MAMOGRAFIA DIGITAL DR USANDO COMBINAÇÃO ANODO/FILTRO DE W/AG	Medical Imaging
36	BIOMECÂNICA DO REFORÇO PREVENTIVO DO EXTREMO PROXIMAL FEMORAL	Medical Imaging
37	BIOMECÂNICA DA FIXAÇÃO DE FRATURA DA DISJUNÇÃO DA SÍNFISE PÚBICA OSTEOPORÓTICA	Medical Imaging
38	THERANOSTIC THERAPY SCAN IMAGES DEBLURING AND RECONSTRUCTION BY MAXIMUM-LIKELIHOOD DECONVOLUTION WITH MISSING DATA - BLIND DECONVOLUTION	Medical Imaging
39	ULTRAVIOLET PROTECTION OF THE EYE FOR SUNGLASSES	Biomedical Instrumentation
40	O USO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E TRACTOGRAFIA NA IDENTIFICAÇÃO DO HOTSPOT PARA ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA	Medical Imaging
41	DESIGN OF AN ULTRASONIC PLATFORM FOR GENERATING 3D ELASTOGRAPHIC IMAGES OF THE BREAST	Biomedical Instrumentation
42	COMPUTATIONAL TOOL FOR SUSCEPTIBILITY WEIGHTED IMAGING	Medical Imaging
43	OBTENÇÃO DE IMAGENS QUANTITATIVAS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DO PROBLEMA INVERSO UTILIZANDO UM SISTEMA HÍBRIDO DE MAGNETORRESISTORES ANISOTRÓPICOS E BAC	Biomedical Instrumentation
44	QUANTIFICAÇÃO DE RADIODERMITE A PARTIR DE IMAGENS DIGITAIS DA PELE DA MAMA UTILIZANDO RADIOMICS	Medical Imaging
45	PLATAFORMA DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE MAGNETOACUSTOGRAFIA	Medical Imaging
46	IMPLEMENTATION OF B-MODE ULTRASOUND IMAGING SYSTEM ON XILINX ZEDBOARD	Medical Imaging
47	DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A NEW COMPUTATIONAL MODEL OF REALISTIC NOISE RELATED TO AC BIOSUSCEPTOMETRY	Medical Imaging
48	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE TOMOGRAFIA POR EMISSÃO DE PÓSITRONS: SIMULAÇÃO E RECONSTRUÇÃO TOMOGRÁFICA.	Biomedical Instrumentation
49	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE OBJETO SIMULADOR MAMOGRÁFICO	Biomedical Instrumentation
50	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA CAPNOGRAFIA VOLUMÉTRICA DE USO AMBULATORIAL	Biomedical Instrumentation
51	FANTOMA DE MAMA EM MANUFATURA ADITIVA	Biomedical Instrumentation
52	PROTÓTIPO AVALIADOR DE EFICAZ DOS ÓCULOS DE SOL NO BLOQUEIO DA LUZ DISPERSA DO AMBIENTE NOS OLHOS	Biomedical Instrumentation

53	SYNTHETIC 2D BREAST IMAGE GENERATION FROM 3D DIGITAL MAMMOGRAPHY TOMOSYNTHESIS VOLUMES USING MAXIMUM INTENSITY PROJECTION (MIP) TECHNIQUE	Medical Imaging
54	BIOMATERIALS BASED ON CARRAGEENAN: A COMPREHENSIVE STUDY ON THE INFLUENCE OF THIS NATURAL SULFATED POLYSACCHARIDE ON BONE BIOMINERALIZATION	Biomedical Instrumentation
55	SOFTWARE PARA INSERÇÃO DIGITAL DE LESÕES MAMÁRIAS SIMULADAS	Medical Imaging
56	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE PRESCRIÇÃO COM IA USANDO ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NO TRATAMENTO DE TUMOR CEREBRAL	Medical Imaging
57	WEARABLE MICROELECTRONIC SYSTEM FOR MONITORING ADHERENCE TO REMOVABLE ORTHODONTIC APPLIANCE USAGE	Biomedical Instrumentation
58	A NON-INVASIVE CARDIAC ELECTRICAL MAPPING SYSTEM: VALIDATION AND ANALYSIS IN ISOLATED RABBIT HEART.	Biomedical Instrumentation
59	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA NA SINCRONICIDADE DAS MÃOS APÓS ATAQUES VASCULARES CEREBRAIS	Biomedical Instrumentation
60	VALIDANDO A PRECISÃO E ACURÁCIA DE UM SISTEMA DE ULTRASSOM ROBÓTICO GUIADO POR SENSOR DE FORÇA	Biomedical Instrumentation
61	SETUP FOR CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGICAL ANALYSIS IN ISOLATED RABBIT HEART	Biomedical Instrumentation
62	MAGNETORESISTIVE SENSORS APPLIED TO PHARMACOMAGNETOGRAPHY STUDIES	Biomedical Instrumentation
63	A MAP-BASED APPROACH TO NEURONAL SYNCHRONIZATION	Biomedical Instrumentation
64	MITIGATING SKIN TONE BIAS IN LINEAR ARRAY IN VIVO PHOTOACOUSTIC IMAGING WITH SHORT-LAG SPATIAL COHERENCE BEAMFORMING	Medical Imaging
65	BASELINE MRI-BASED PREDICTORS OF ANTIDEPRESSANT RESPONSE TO THE USE OF INTERMITTENT THETA-BURST STIMULATION IN THE TREATMENT OF UNIPOLAR DEPRESSION	Medical Imaging
66	POWER SPECTRAL ANALYSIS OF ELECTROMYOGRAPHY SIGNALS TO EVALUATE RIGIDITY IN PARKINSON'S DISEASE	Biomedical Instrumentation
67	SPATIAL PATTERNS EVOLUTION OF A BCI ON A NEUROFEEDBACK PROTOCOL	Biomedical Instrumentation
68	IMAGENS TÉRMICAS POR ILUMINAÇÃO LED EM FOTOACÚSTICA	Medical Imaging
69	CONSTRUCTION OF A HIGH-PERFORMANCE SHIELD FOR IN VIVO STUDIES WITH OPTICAL PUMPING MAGNETOMETERS	Biomedical Instrumentation
70	ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS CEREBRAIS DE PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON DE NOVO AVALIADOS POR IMAGEM DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Medical Imaging
71	IMPACT OF TEMPORAL DELAYS ON FUNCTIONAL CONNECTIVITY MOTIFS: IMPLICATIONS FOR HAND TASK DIFFERENTIATION IN BCIS	Medical Imaging
72	ESTIMATIVA DE SEXO E IDADE A PARTIR DE RADIOGRAFIA PANORÂMICA ODONTOLÓGICA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Medical Imaging
73	DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS SIMULADORES ANTROPOMÓRFICOS EQUIVALENTES AO TECIDO DA REGIÃO ABDOMINAL	Biomedical Instrumentation
74	EFEITOS DA RADIOTERAPIA NO TECIDO CEREBRAL DE PACIENTES COM TUMORES AVALIADOS POR IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	Medical Imaging
75	OBTENÇÃO DE IMAGENS ELASTOGRÁFICAS DA MAMA USANDO ULTRASSOM ROBÓTICO	Medical Imaging
76	ANÁLISE DA RIGIDEZ DE UM PHANTOM POR MEIO DA TÉCNICA DE ELASTOGRAFIA POR ONDAS DE CISALHAMENTO	Medical Imaging

***Todos os autores receberão um e-mail com as instruções acerca de como ocorrerá a apresentação do seu trabalho.***