

**A**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

A INFLUÊNCIA DO CATETER PERITONEAL NO DESEMPENHO DE UMA VÁLVULA NEUROLÓGICA .....	P93
ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O MODELO MUSCULAR ZAJAC-MODIFICADO E O MODELO MÚSCULO-REFLEXO PARA A PREDIÇÃO DE FORÇAS E TORQUES MUSCULARES .....	P88
ANÁLISE CRÍTICA DA BIOMECÂNICA DAS PRÓTESES DE DISCO LOMBAR .....	P70
ANÁLISE DA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DO MÚSCULO TRAPÉZIO APÓS A INTERVENÇÃO DO ALONGAMENTO MIOFASCIAL .....	P101
ANÁLISE DA CINEMÁTICA ESCAPULAR EM INDIVÍDUOS COM A CURVATURA TORÁCICA NORMAL E INDIVÍDUOS HIPERCIFÓTICOS DURANTE A ELEVAÇÃO DO OMBRO NO PLANO ESCAPULAR .....	P42
ANÁLISE DA CINEMÁTICA ESCAPULAR EM INDIVÍDUOS COM A CURVATURA TORÁCICA NORMAL E HIPERCIFÓTICOS DURANTE A ABDUÇÃO DO OMBRO .....	P44
ANÁLISE DA CINEMÁTICA ESCAPULAR EM INDIVÍDUOS COM CIFOSE TORÁCICA NORMAL E AUMENTADA DURANTE O MOVIMENTO DE FLEXÃO DO OMBRO .....	P113
ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE TENSÕES INTERNAS DO DISCO INTERVERTEBRAL L4-L5 .....	P16
ANÁLISE DE UM SISTEMA ELETROMAGNÉTICO APLICADO A UM ERGÔMETRO PARA CADEIRANTES .....	P106
ANÁLISE DINÂMICA DA MEMBRANA TIMPÂNICA ASSOCIADA A PATOLOGIAS .....	P45
ANÁLISE EXERGÉTICA DO CORPO HUMANO .....	P55
ANÁLISE FOTOELÁSTICA DE PARAFUSOS DO SISTEMA DE FIXAÇÃO VERTEBRAL SUBMETIDOS À ARRANCAMENTO .....	P15
ANÁLISE NUMÉRICA DE UMA PRÓTESE DE MATERIAL COMPOSTO LAMINADO PARA CORREDORES .....	P129
ANÁLISE NUMÉRICA E EXPERIMENTAL PARA OTIMIZAÇÃO DA TÉCNICA DE MANDIBULOTOMIA MEDIANA .....	P112
ANALYTIC AND FINITE ELEMENT MODELS OF A HUMAN LONG BONE .....	P51
ASPECTOS FUNDAMENTAIS PARA O PROJETO E FABRICAÇÃO DE PARAFUSOS PEDICULARES NO CONTEXTO DA OSSEOINTEGRAÇÃO .....	P75
AVALIAÇÃO DA DISPERSÃO DE CURVAS FORÇA X ELONGAÇÃO DE SEGMENTOS DE ÍLEO TERMINAL DE RATOS POR MEIO DO MODELO SIGMOIDAL DE BOLTZMANN .....	P108
AVALIAÇÃO DA DURABILIDADE EM FADIGA DE UMA NOVA BIOPRÓTESE VALVAR CARDÍACA. ....	P60
AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DE UMA RESINA COMPOSTA VARIANDO-SE A PROFUNDIDADE, O TIPO DE LUZ, E A INTERPOSIÇÃO DE ESMALTE DENTÁRIO. ....	P56
AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA BARRA PALATINA PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS .....	P24
AVALIAÇÃO DO DESGASTE VOLUMÉTRICO EM ACETÁBULOS DE POLIETILENO PARA PRÓTESE TOTAL DE QUADRIL .....	P95

A B D E F G I M O P Q R S T U W

AVALIAÇÃO DO MÚSCULO QUADRÍCEPS PÓS ESTÍMULAÇÃO ELÉTRICA NEUROMUSCULAR EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS E PORTADORES DA DISFUNÇÃO FEMOROPATELAR .....	P100
AVALIAÇÃO DO MÚSCULO QUADRÍCEPS PÓS ESTÍMULAÇÃO ELÉTRICA NEUROMUSCULAR EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS E PORTADORES DA DISFUNÇÃO FEMOROPATELAR .....	P97
AVALIAÇÃO DOS DESVIOS GEOMÉTRICOS NA CADEIA DE OBTENÇÃO DE BIOMODELOS .....	P39
AVALIAÇÃO MICROSCÓPICA E MORFOMÉTRICA DA BIOCAMPATIBILIDADE DA ZINCO APATITA 1% .....	P121
AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA E BIOQUÍMICA DO DISCO ARTICULAR DA ATM DE RATOS SUBMETIDOS À TERAPIA COM O LASER DE BAIXA POTÊNCIA: ESTUDO EXPERIMENTAL EM ANIMAIS PORTADORES DE DISFUNÇÃO TÊMPOROMANDIBULAR. . .	P102
AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA E BIOQUÍMICA DO DISCO ARTICULAR DA ATM DE RATOS SUBMETIDOS À TERAPIA COM O LASER DE BAIXA POTÊNCIA: ESTUDO EXPERIMENTAL EM ANIMAIS PORTADORES DE DISFUNÇÃO TÊMPOROMANDIBULAR. ....	P96

**B**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

CHARACTERIZATION OF POROUS TITANIUM FOR BIOENGINEERING APPLICATIONS . . . . .	P124
COMPARAÇÃO DE MODELOS MECÂNICOS A DUAS MASSAS PARA PRODUÇÃO DA VOZ . . . . .	P64
COMPARAÇÃO ENTRE ANÁLISE LINEAR ESTÁTICA E ANÁLISE DE CONTATO NÃO-LINEAR EM PRÓTESE SOBRE IMPLANTE UTILIZANDO O MEF-2D . . . . .	P120
CONSTRUÇÃO DE DISPOSITIVO ROBÓTICO PARA TESTES EM COLUNA VERTEBRAL . . . . .	P98
CONTROLE DE IMPEDÂNCIA APLICADO EM UMA ORTESE TORNOZELO-PÉ ATIVA . . . . .	P65
CONTROLE DO SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO HUMANO BASEADO NA TEORIA DE CONTROLE ADAPTATIVO . . . . .	P27

**D**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

DESEMPENHO “IN VITRO” DO ATUADOR ELETROMECAÂNICO DA BOMBA DE SANGUE CENTRÍFUGA IMPLANTÁVEL .....	P29
DESEMPENHO DE IMPLANTES COM ABUTMENTS DE LIGA SUPERELÁSTICA DE NITI E DE TI – CRITÉRIOS PARA ANÁLISE .....	P59
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE PARAMÉTRICA DA INFLUÊNCIA DA POSIÇÃO E DO TAMANHO DE UM TUMOR DE MAMA EM PERFIS DE TEMPERATURA .....	P66
DESENVOLVIMENTO DE MÚSCULOS ARTIFICIAIS BASEADO EM POLÍMEROS ELETROATIVOS (EAP) .....	P82
DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO PARA AVALIAÇÃO OBJETIVA DA FORÇA DOS LÁBIOS HUMANOS .....	P58
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ALARME INTELIGENTE PARA EQUIPAMENTOS DE MONITORIZAÇÃO MULTIPARAMÉTRICA DE PACIENTES .....	P118
DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA MONITORAMENTO CONTÍNUO DA FRAÇÃO DE EJEÇÃO CARDÍACA - ESTUDOS PRELIMINARES .....	P38
DETERMINAÇÃO DA CURVA HIDRODINÂMICA DE UM PROTÓTIPO DE BOMBA CENTRÍFUGA PARA CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA .....	P33
DISPOSITIVO GERADOR DE RESISTÊNCIA AO TRABALHO MUSCULAR .....	P99
DISPOSITIVO PARA AVALIAR A FORÇA EXTERNA PRODUZIDA PELO SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO DOS MEMBROS SUPERIORES .....	P57

**E**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

EFEITO DO TESTE DE CONTRAÇÃO MÁXIMA NA NORMALIZAÇÃO DA ENTRADA EM MODELO BIOMECÂNICO PARA PREDIÇÃO DE TORQUE NA FLEXÃO PLANTAR. ....	P49
EFICÁCIA DE UM MÉTODO OBJETIVO PARA MEDIÇÕES DA FORÇA DE LÍNGUA .....	P14
ERGÔMETRO PROJETADO PARA CADEIRANTES COM PARAPLEGIA .....	P91
ESTUDO ANALÍTICO DO DANO TÉRMICO EM TECIDOS BIOLÓGICOS .....	P46
ESTUDO COMPARATIVO DA RESISTÊNCIA BIOMECÂNICA DO TENDÃO DO MÚSCULO SUPRA ESPINAL COM PONTOS SIMPLES, DUPLOS E MASON ALLEN MODIFICADO. ....	P81
ESTUDO DE USINAGEM EM IMPLANTODONTIA .....	P131
ESTUDO DOS MECANISMOS DE FRATURA DE UM CIMENTO DENTÁRIO RESINOSO BIOCAMPATÍVEL .....	P36
ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DAS TRANSFERÊNCIAS GASOSAS NA ORELHA MÉDIA HUMANA .....	P20
ESTUDO EXPERIMENTAL E NUMÉRICO DAS TENSÕES ATUANTES NAS ESTRUTURAS ÓSSEAS BUCAIS PROVOCADAS POR APARELHO COM PARAFUSO EXPANSOR. ....	P11
EVIDÊNCIAS DA PRECEDÊNCIA DO BALANÇO TÉRMICO SOBRE A ESTABILIZAÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL INTERNA .....	P54

**F**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

FORÇA DE REAÇÃO DO SOLO (VERTICAL) DE INDIVÍDUOS REALIZANDO EXERCÍCIO DE HIDROGINÁSTICA EM AMBIENTE TERRESTRE E AQUÁTICO .....	P76
FORCE CONTROL OF A MECHANICAL FINGER FOR HAND PROSTHESIS THROUGH SERVO MOTOR CURRENT FEEDBACK .....	P69
FORMULAÇÃO VARIACIONAL VISCOELÁSTICA PARA SIMULAÇÃO DE TECIDOS CONECTIVOS MOLES .....	P71
FORWARD DYNAMIC SIMULATION OF WHEELCHAIR PROPULSION .....	P89
FOTOELASTICIDADE AUTOMATIZADA UTILIZANDO O PROGRAMA FRINGES .....	P105



**G**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

GRADIENTE DE TENSÕES EM IMPLANTES REABILITADOS PROTETICAMENTE COM  
VARIAÇÕES NO CONTATO INTERPROXIMAL .....P110

GRADIENTE DE TENSÕES EM PRÓTESES PARCIAIS REMOVÍVEIS CLASSE II DE  
KENNEDY FIXADAS COM IMPLANTE OSSEO INTEGRÁVEL .....P109



I

A B D E F G I M O P Q R S T U W

INFLUENCE OF MALNUTRITION ON THE MATURATION PROCESS OF MECHANICAL  
PROPERTIES OF PLANTAR FLEXOR MUSCLES IN PREPUBERTAL CHILDREN .....78

INFLUÊNCIA DO TIPO DE CONEXÃO NO TORQUE DE DESAPERTO DE PARAFUSOS  
EM PRÓTESES SOBRE IMPLANTES CONVENCIONAIS E ZIGOMÁTICOS. ....P103



**M**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

MATURATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF PLANTAR FLEXOR MUSCLES IN PREPUBERTAL CHILDREN OF THE NORTHEAST OF BRAZIL .....	P79
MECÂNICA DA FORMAÇÃO DE ANEURISMAS DA AORTA ABDOMINAL: ANÁLISE NUMÉRICA E EXPERIMENTAL .....	P13
MEDIÇÃO DA FORÇA EXERCIDA PELA LÍNGUA NA POSIÇÃO HABITUAL E DURANTE A DEGLUTIÇÃO .....	P52
MEDIÇÃO DE POSIÇÃO DE ROTOR EM MANCAL MAGNÉTICO COM CONTROLE UNIAXIAL PARA UM DISPOSITIVO DE ASSISTÊNCIA VENTRICULAR .....	P90
METODOLOGIA DE CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA PARA HASTE INTRAMEDULAR .....	P72
MICROATUADOR DE NITINOL PROJETADO PARA SISTEMAS DE REABILITAÇÃO TÁTIL .....	P67
MODELADO Y SIMULACIÓN DEL CONTACTO LUBRICADO EN UNA PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA: METAL-METAL O CERÁMICA- CERÁMICA .....	P17
MODELAGEM DA MECÂNICA CARDIOVASCULAR HUMANA CONTROLADA PELO MECANISMO REFLEXO BAROCEPTOR .....	P116
MODELAGEM MATEMÁTICA ATRAVÉS DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS DE UM FÊMUR UTILIZANDO AS TEORIAS DA ELASTICIDADE E DA POROELASTICIDADE ...	P77
MODELAGEM MATEMÁTICA DA DINÂMICA DOS RITMOS CARDÍACOS .....	P53
MODELAMENTO FRACTAL DA ESTRUTURA POROSA DA MATRIZ ÓSSEA TRABECULAR .....	P32
MODELOS COMPUTACIONAIS PARA ANÁLISE E PROJECTO DA PRÓTESE DO OMBRO .....	P41
MUDANÇAS NA CARACTERIZAÇÃO DO COURO CABELUDO DEVIDO AO PROCESSO DE EXPANSÕES SUCESSIVAS: UMA CARACTERIZAÇÃO IN VIVO USANDO A EQUAÇÃO CONSTITUTIVA DE DELFINO. ....	P12



**O**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

O USO DE RÉPLICAS E PERFILOMETRIA NO ESTUDO IN VIVO DO DESGASTE

DENTÁRIO HUMANO .....P63

**P**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

PREDIÇÃO DE SÉRIES TEMPORAIS BIOLÓGICAS UTILIZANDO FERRAMENTAS DA LÓGICA NEBULOSA .....	P19
PROJECTO DE IMPLANTES ORTOPÉDICOS UTILIZANDO MÉTODOS DE OPTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL: APLICAÇÃO A UMA HASTE FEMORAL .....	P47
PROJETO DE HASTE INTRAMEDULAR BLOQUEADA DE MATERIAL POLIMÉRICO PARA REDUÇÃO DE FRATURAS EM OSSOS LONGOS DE GRANDES ANIMAIS .....	P61
PROJETO DE UM EQUIPAMENTO PARA TESTES DE FADIGA EM IMPLANTES DA COLUNA VERTEBRAL .....	P107
PROPOSIÇÃO DE UM MODELO MATEMÁTICO DE PARÂMETROS ASSOCIADOS COM A OSTEOGÊNESE EM IMPLANTES DENTÁRIOS .....	P80
PROPRIEDADES ORTOTRÓPICAS NA ANÁLISE DINÂMICA DA MEMBRANA TIMPÂNICA .....	P18



**Q**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

QUANTIFICAÇÃO DAS ESTIMULAÇÕES ULTRA-SÔNICAS PELA MEDIÇÃO DO TORQUE . . . . .P10

**R**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

RECONSTRUINDO AS IM GENS TERMOGRÁFICAS A PARTIR DOS ARQUIVOS JPEG EM FALSE COLOR PARA AUXÍLIO NO DIAGNÓSTICO MASTOLÓGICO .....	P83
RESISTÊNCIA AO ATRITO EM UM SISTEMA ORTODÔNTICO - UM ESTUDO IN VITRO .....	P62
RESULTADOS DE SIMULAÇÃO DE MEDIDAS DE EQUILÍBRIO DE UM NOVO MODELO DE CONTROLE POSTURAL HUMANO .....	P92

**S**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

SEGMENTAÇÃO DE IMAGENS MÉDICAS DO TRATO VOCAL ATRAVÉS DO MAPA AUTO-ORGANIZÁVEL DE KOHONEN .....	P43
SENSOR PIEZOELÉCTRICO PARA MEDIÇÃO DE FORÇAS PLANTARES NA PREVENÇÃO DE LESÕES NO PÉ DIABÉTICO .....	P119
SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL EM ANEURISMA DE AORTA ABDOMINAL OBTIDO POR TOMOGRAFIA .....	P48
SIMULAÇÃO DO EFEITO DE DESCOMPRESSÃO DE UM NOVO PROCEDIMENTO CIRÚRGICO (CVBFD) APLICADO AO TRATAMENTO DE TRAUMATISMO CRANIANO .....	P117
SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA EXPANSÃO DE STENTS PARA ANGIOPLASTIA COM UTILIZAÇÃO DO MÉTODO DE HIDROCONFORMAÇÃO .....	P94
SIMULADOR FÍSICO DO SISTEMA CARDIOVASCULAR CONTROLADO POR MICROCOMPUTADOR .....	P35
SÍNTESE DE HIDROXIAPATITA NANOESTRUTURADA PARA COMPÓSITOS UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DE SCAFFOLDS .....	P125
SISTEMA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA SEM FIO PARA ANÁLISE DA GERAÇÃO DE CALOR EM PRÓTESES ARTICULARES .....	P128
SUPORTE PARA ACOPLAMENTO MAGNÉTICO E MEDIÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DE UM ATUADOR UTILIZADO EM DISPOSITIVOS DE ASSISTÊNCIA VENTRICULAR .....	P37



**T**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

TRANSFERÊNCIA DE CALOR, OXIGÊNIO E DIÓXIDO DE CARBONO NOS  
MEMBROS DO CORPO HUMANO .....P22

TROCA DE EXPERIÊNCIA: INTEGRAÇÃO PLANTA INDUSTRIAL X HOSPITAL  
TERCIÁRIO – UTILIZAÇÃO DE POLÍMEROS BIOCOMPATÍVEIS NA  
PRODUÇÃO DE PRÓTESES DO JOELHO E DO QUADRIL. ....P25



**U**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

UM ESTUDO DO COMPORTAMENTO DOS TORNOZELOS DURANTE A LOCOMOÇÃO HUMANA E SIMULAÇÃO POR MEIO DE OSCILADORES .....	P31
UM MÉTODO INTEGRADO DE ANÁLISE DE MOVIMENTO LABORAL COM BASE NA TÉCNICA DE CINEMETRIA 3D E SIMULAÇÃO DO MODELO ANTROPOMÉTRICO .....	P85
UM SISTEMA PARA PRÉ-PROCESSAMENTO DE IMAGENS TÉRMICAS E MODELAGEM TRIDIMENSIONAL APLICADA À MASTOLOGIA .....	P104
USO DA PLATAFORMA DE FORÇAS E CINEMETRIA 3D PARA AVALIAÇÃO DE MOVIMENTOS TÍPICOS DE CARREGAMENTO DE PÊSO .....	P86
USO DE UM BANCO DE DADOS COMO FERRAMENTA AUXILIAR DA DETECÇÃO PRECOCE DE CÂNCER DE MAMA .....	P68





**W**

A B D E F G I M O P Q R S T U W

WHISKERS DE HIDROXIAPATITA A PARTIR DA HIDRÓLISE DO A A A –TCP .....P127