



Alexandre Wesley Carvalho Barbosa

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3845088209905995>

ID Lattes: **3845088209905995**

Última atualização do currículo em 29/03/2023

Pós-Doutorado pela Flórida International University. Doutorado em Ciências Biomédicas pelo Instituto Universitário Italiano de Rosário - reconhecido pela Universidade Federal de Uberlândia. Mestrado em Biologia Celular e Estrutural pela Universidade Estadual de Campinas e graduação em Fisioterapia - Faculdades Integradas de Patrocínio. Atualmente é Professor Associado do Departamento de Fisioterapia da Universidade Federal de Juiz de Fora - Campus Gov. Valadares, docente e orientador do Mestrado em Ciência aplicadas à Saúde da Universidade Federal de Juiz de Fora - Campus Gov. Valadares, coordenador do Núcleo de Investigação Músculo-Esquelética, docente e orientador do Programa de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado) em Educação Física da Universidade Federal de Viçosa / Universidade Federal de Juiz de Fora. Membro da Sociedade Brasileira de Neuromodulação e da International Neuromodulation Society. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Alexandre Wesley Carvalho Barbosa
Nome em citações bibliográficas	BARBOSA, A. C.;Barbosa, Alexandre Wesley Carvalho;Carvalho Barbosa, Alexandre Wesley;BARBOSA, ALEXANDRE CARVALHO;Alexandre Wesley Carvalho Barbosa;Alexandre Barbosa;BARBOSA, ALEXANDRE;BARBOSA, ALEXANDRE C.;BARBOSA, A. W.;BARBOSA, A.W.;CARVALHO BARBOSA, ALEXANDRE;Alexandre W. Barbosa;BARBOSA, ALEXANDRE W.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/3845088209905995

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Juiz de Fora, Faculdade de Fisioterapia. Rua José Lourenço Kelmer Campus Universitário 39100000 - Juiz de Fora, MG - Brasil Telefone: (32) 21023911
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2011 - 2012	Doutorado em Ciências Biomédicas. Instituto Universitário Italiano de Rosário, IUNIR, Argentina. Título: Efectos de la Terapia Manual y del Entrenamiento Neuromuscular en la Estabilización de la Pelvis Femenina, Ano de obtenção: 2012. Orientador:  Augusto Carvalho Barbosa. Palavras-chave: Atividade física; biofotogrametria; eletromiografia; pelve; Terapia manual. Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
2004 - 2006	Mestrado em Biologia Molecular e Morfofuncional (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: EFEITOS DA DIETA RICA EM LEUCINA E DA ATIVIDADE FÍSICA SOBRE A MATRIZ EXTRACELULAR DE TENDÃO DE RATOS SUBMETIDOS À RECUPERAÇÃO NUTRICIONAL  , Ano de Obtenção: 2006. Orientador:  Laurecir Gomes. Palavras-chave: Atividade física; Leucina; Matriz extracelular; Nutrição; Tendão. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Fisiologia. Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia. Setores de atividade: Educação; Saúde Humana; Outros Setores.
1999 - 2000	Especialização em Fisioterapia Desportiva e Cardiovascular. Universidade Iguazu, UNIG, Brasil. Título: Reabilitação acelerada pós menisectomia parcial de joelho.
1999 - 2000	Aperfeiçoamento em Reestruturação Postural e Sensopercepção. Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, FCM/MG, Brasil. Título: Reestruturação Postural e Sensopercepção. Ano de finalização: 2000.

1996 - 1999

Graduação em Fisioterapia.
Faculdades Integradas de Patrocínio, FIP, Brasil.
Título: Reabilitação acelerada pós menisectomia de joelho.
Orientador: Edson Rodrigues Júnior.

Pós-doutorado

2015 - 2016

Pós-Doutorado.
Florida International University, FIU, Estados Unidos.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências da Saúde

Formação Complementar

2021 - 2021

PREVENÇÃO À COVID-19 NO TRABALHO. (Carga horária: 20h).
Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF, Brasil.

2021 - 2021

Imersão em Neurociência da Dor. (Carga horária: 6h).
FisioEmOrtopedia, FISIOEMORTOPEDIA, Brasil.

2021 - 2021

Medidas de proteção no manejo da COVID-19 na Atenção Especializada. (Carga horária: 15h).
Universidade Aberta do SUS, UNA-SUS, Brasil.

2014 - 2014

Evidence-Based Examination of the Lumbar Spine. (Carga horária: 6h).
Medbridge - CEU, MEDBRIDGE, Estados Unidos.

2014 - 2014

Diseño de Estudios Transversales. (Carga horária: 10h).

2014 - 2014

Grupos de Investigación de América Latina y África, GRAAL, Brasil.

2014 - 2014

Abordagem Clínica do Ombro Doloroso. (Carga horária: 15h).

2014 - 2014

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, UFMJM, Brasil.

2013 - 2013

Optimising Motor Control of the Lumbo Pelvic Region. (Carga horária: 8h).

2013 - 2013

Bounce Back Spinal Stability, BOUNCE BACK, Austrália.

2013 - 2013

Quiropraxia Clínica. (Carga horária: 60h).

2013 - 2013

Centro de Tratamento da Coluna Vertebral, CTCVERTEBRAL, Brasil.

2012 - 2012

Treinamento Sistema Qualisys Motion Capture System. (Carga horária: 20h).

2012 - 2012

Qualisys Motion Capture System / Carci, QUALISYS/CARCI, Brasil.

2011 - 2011

Método Pilates. (Carga horária: 100h).

2011 - 2011

Flexiva Pilates, FLEXIVA PILATES, Brasil.

2011 - 2011

Fisioterapia nas Disfunções Temporomandibulares (A. (Carga horária: 80h).

2011 - 2011

Portal Educação Ltda, PORTAL EDUCAÇÃO, Brasil.

2011 - 2011

Curso Teórico-prático de Plataforma Vibratória. (Carga horária: 20h).

2011 - 2011

Empresa Júnior Inovação, INOVAÇÃO, Brasil.

2005 - 2005

Básico de Spiral Taping. (Carga horária: 24h).

2005 - 2005

Associação Brasileira de Spiral Taping, ABST, Brasil.

2005 - 2005

Reprogramação Músculo Articular - RMA. (Carga horária: 60h).

2005 - 2005

Clínica Tao, CLÍNICA TAO, Brasil.

2003 - 2003

Maitland. (Carga horária: 6h).

2003 - 2003

Skin Direct Store, SKIN, Brasil.

2001 - 2001

Quiropraxia. (Carga horária: 100h).

2001 - 2001

Instituto de Medicina Oriental e Terapias Alternativas, IMOTA, Brasil.

1999 - 1999

Geriatric. (Carga horária: 12h).

1999 - 1999

Faculdades Integradas de Patrocínio, FIP, Brasil.

1999 - 1999

Farmacologia. (Carga horária: 20h).

1999 - 1999

Faculdades Integradas de Patrocínio, FIP, Brasil.

1998 - 1998

Hidroterapia em Piscina. (Carga horária: 12h).

1998 - 1998

Faculdades Integradas de Patrocínio, FIP, Brasil.

1996 - 1996

Estratégias de prevenção e tratamento de lombalgia. (Carga horária: 12h).

1996 - 1996

Faculdades Integradas de Patrocínio, FIP, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Vínculo institucional

2014 - Atual

Coordenador do Núcleo de Investigação Músculo-Esquelética - UFJF/GV

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Ensino - Graduação: 2020-1: FST027GV - CINESIOLOGIA (4h semanais) 2020-3: FST027GV - CINESIOLOGIA (4h semanais) 2021-1: FST036GV - CINESIOTERAPIA (8h semanais) 2021-3: FST036GV - CINESIOTERAPIA (8h semanais); FST027GV - CINESIOLOGIA (4h semanais) Ensino - Pós-Graduação: 2020-1 2043014 - MÉTODOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO FÍSICO-FUNCIONAL E REABILITAÇÃO (2h semanais) 2020-1: 2043020 - SEMINÁRIOS DE DISSERTAÇÃO (2h semanais) 2020-1: 2043016 - ESTÁGIO EM DOCÊNCIA DO ENSINO SUPERIOR (2h semanais) 2020-1: 2043007 - BIOESTATÍSTICA INSTRUMENTAL (2h semanais) 2020-3: 2051024 - MÉTODOS E TÉCNICAS PARA AQUISIÇÃO DE DADOS EM BIOMECÂNICA (2h semanais) 2020-3: 2043028 - SEMINÁRIOS INTEGRADOS EM REABILITAÇÃO I (1h semanal) 2020-3: 2043008 - BIOMECÂNICA E NEUROFISIOLOGIA APLICADAS À FUNÇÃO MUSCULAR (2h semanais) 2021-1: 2024084 - ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE APLICADA À AVALIAÇÃO FÍSICA E AO EXERCÍCIO (2h semanais) 2021-3: 2024083 - BIOMECÂNICA INSTRUMENTAL APLICADA À AVALIAÇÃO FÍSICA (2h semanais) 2021-3: 3019001 - ESTÁGIO DE ENSINO I (1h semanal) 2021-3: 2051001 - BIOESTATÍSTICA (2h semanais) 2021-3: 2051024 - MÉTODOS E TÉCNICAS PARA AQUISIÇÃO DE DADOS EM BIOMECÂNICA (2h semanais)

Vínculo institucional

2014 - 2020

Outras informações

Atividades

03/2021 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Coordenador, Carga horária: 40
Coordenador e orientador do Mestrado em Ciências aplicadas à Saúde,

Ensino, Educação Física, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

BIOMECÂNICA INSTRUMENTAL APLICADA À AVALIAÇÃO FÍSICA

ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE APLICADA À AVALIAÇÃO FÍSICA E AO EXERCÍCIO

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Fisioterapia.

Cargo ou função

Membro do Núcleo Docente Estruturante.

Ensino, Fisioterapia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Cinesioterapia

Imaginologia

Prática Baseada em Evidências

Técnicas Manuais

Cinesiologia

07/2014 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, UFJF - Campus Avançado Governador Valadares, UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA.

Linhas de pesquisa

Biomecânica e Neurofisiologia aplicadas à Função

01/2022 - 12/2022

Ensino, Fisioterapia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

FST027GV - Cinesiologia - CH: 6 h/semana

FST036GV - Cinesioterapia (Teórica e Prática) - CH: 8 h/semana

09/2016 - 04/2021

Ensino, Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico Funcional, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Bioestatística

Biomecânica e Neurofisiologia aplicadas à Função Muscular

Metodologia da Pesquisa e Bioética

Sistemas Focais de Avaliação e Tratamento nas Lesões Ortopédicas

11/2018 - 05/2020

Direção e administração, UFJF - Campus Avançado Governador Valadares.

Cargo ou função

Coordenador de Programa de Mestrado em Ciências aplicadas à Saúde.

05/2015 - 08/2015

Direção e administração, Faculdade de Fisioterapia, Departamento de Fisioterapia - Campus Governador Valadares.

Cargo ou função

Chefia de Departamento.

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, UFVJM, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2014

Outras informações

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Disciplinas ministradas na graduação de Fisioterapia: Cinesioterapia, Imagenologia, Ortopedia e Traumatologia, Fisioterapia aplicada à Ortopedia I, Fisioterapia aplicada à Ortopedia 2. Supervisor de Estágio Supervisionado (ênfase no Sistema Músculo-Esquelético) Docente e orientador do Mestrado Profissional em Ensino em Saúde.

Disciplina ministrada: Bioética. Membro Suplente do Colegiado do Mestrado Profissional em Ensino em Saúde até outubro/2013. Coordenador do Núcleo de Eletromiografia e Ortopedia - NEO. Membro Suplente do Colegiado do Curso de Fisioterapia até novembro/2013. Membro Suplente do Comitê de Ética em Pesquisa até julho/2011. Membro da Comissão de Formação Pedagógica - FORPED/2011.

Atividades

12/2011 - Atual

Ensino, Mestrado em Ensino em Saúde, Nível: Pós-Graduação

09/2010 - Atual

Disciplinas ministradas
Bioética
Ensino, Fisioterapia, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Cinesioterapia
Fisioterapia aplicada à Ortopedia I
Imagenologia

09/2010 - Atual

Estágios , Departamento de Fisioterapia.
Estágio realizado
Estágio Supervisionado em Fisioterapia Músculo Esquelética.
Direção e administração, Departamento de Fisioterapia.
Cargo ou função
Coordenador de Estágio da Clínica Escola de Fisioterapia.

11/2012 - 11/2013

Florida International University, FIU, Estados Unidos.

Vínculo institucional

2015 - 2016

Atividades

09/2015 - Atual

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

Pesquisa e desenvolvimento, Department of Physical Therapy.

Linhas de pesquisa

Análise de preditores e prevenção de queda em idosos

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2007

Outras informações

Vínculo: Professor Convidado, Enquadramento Funcional: Professor Convidado

Ministrante ocasional de módulos na pós graduação lato senso em Fisioterapia Traumatológica e Ortopédica

Faculdade Comunitária de Campinas, FAC 3, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2007

Outras informações

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 22

Disciplinas ministradas: Fundamentos de Fisioterapia, Saúde Coletiva, Recursos Terapêuticos Manuais, Cinesioterapia, Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia, Fisioterapia aplicada à Ortopedia, Cinesilogia, Orientação de TCC.

Faculdade Comunitária de Santa Bárbara d'Oeste, FAC SBO, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2007

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 2

Faculdade de Tecnologia do Amapá, META, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2010

Outras informações

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Coordenador de Curso e Professor, Carga horária: 40

Disciplinas ministradas: Morfologia Humana I, Morfologia Humana II, Densitometria Óssea e Ultrassonografia

Vínculo institucional

2010 - 2010

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor Convidado de Pós Graduação, Carga horária: 30

Pós Graduação em Ciência do Treinamento Desportivo - Disciplina Ministrada: Anatomia e Biomecânica relacionada ao Desporto.

Faculdade Estácio de Macapá, Estácio Macapá, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2009

Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Coordenador de Curso Fisioterapia e Professor, Carga horária: 40

Coordenador e Professor de Pós Graduação Lato Sensu em Acupuntura - Disciplina ministrada: Prática Docente. Disciplinas ministradas na graduação em Fisioterapia: Fundamentos de Fisioterapia e Educação em Saúde, Recursos Terapêuticos Manuais, Cinesilogia I. Membro do Comitê de Ética em Pesquisa 2008/2009.

Clínica de Fisioterapia Corpo e Saúde, CORPO E SAÚDE, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2003

Vínculo: Fisioterapeuta, Enquadramento Funcional: Diretor/Proprietário, Carga horária: 30

Linhas de pesquisa

1. Biomecânica e Neurofisiologia aplicadas à Função
Objetivo: Avaliação da função humana por eletromiografia de superfície (ativação e fadiga muscular), por plataforma de força (equilíbrio), por sensores inerciais (parâmetros temporais e espaciais da marcha), por dinamometria analógica e digital (força)..
Grande área: Ciências da Saúde
2. Análise de preditores e prevenção de queda em idosos
Objetivo: Análise do perfil de idosos com e sem risco de queda com relação aos parâmetros biomecânicos associados à funcionalidade em situações estáticas, dinâmicas, com e sem risco simulado..
Grande área: Ciências da Saúde

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Neuromodulação Não-Invasiva aplicada às Desordens Neurológicas e Neuropsiquiátricas
Descrição: Analisar os efeitos clínicos e fisiológicos de intervenções neuromodulatórias terapêuticas de forma isolada ou combinada nas desordens neurológicas e neuropsiquiátricas mais comuns em populações distintas, focando nos ganhos de funcionalidade e desempenho, tanto cognitivo e/ou motor..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (3) .

2023 - Atual

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa - Integrante / Kariny Realino Ferreira - Integrante / Maria de Cássia Macedo - Integrante / Laura Oliveira Campos - Integrante.
Neuromodulação não-invasiva combinada afeta a hemodinâmica intracraniana e o tônus neurovegetativo simpático/parassimpático em indivíduos com transtorno depressivo?
Estudo controlado e randomizado
Descrição: A depressão atinge uma parcela considerável da população brasileira, trazendo impactos econômicos e sociais ao indivíduo e ao sistema público de saúde. A alternativa de tratamento mais utilizada, a medicação, apresenta efeitos adversos e diminuição de eficácia ao longo do tratamento. Uma opção viável para intervenção é a neuromodulação não-invasiva, que se utiliza de estímulos físicos e/ou químicos para influenciar na neuroplasticidade e na hemodinâmica neural. Apesar de já determinados os efeitos principais de cada técnica, a combinação de diferentes estímulos ainda não foi reportada na literatura, sendo que a integração de estímulos distintos poderia aumentar a efetividade e a eficiência da intervenção em si, trazendo benefícios ao paciente, bem como minimizando os impactos financeiros da depressão, já que tais equipamentos são, frequentemente, bastante acessíveis. O presente projeto visa analisar as respostas individuais e combinadas da estimulação transcutânea auricular vagal (taVNS) e da estimulação transcraniana por corrente contínua (tDCS), ambas individualmente com efeitos positivos na depressão. Para tal, 3 grupos de participantes com depressão serão tratados com taVNS e tDCS de forma individual e combinada. Os resultados serão avaliados pelo BDI-II, com espectroscopia intracraniana por infravermelho próximo, e pela resposta galvânica da pele. Espera-se que a terapia combinada seja mais efetiva comparada às terapias individuais..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) .

2018 - Atual

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa - Integrante / Kariny Realino Ferreira - Integrante / Maria de Cássia Macedo - Integrante.
Inovação focada na Validação e Confiabilidade de Instrumental Biomecânico de Baixo Custo para Avaliação Física
Descrição: O projeto tem como cerne proceder estudos inovadores de avaliação de validade instrumental e confiabilidade teste-reteste, intra- inter-avaliador de equipamentos adaptados e/ou desenvolvidos para avaliação de capacidades físicas por parâmetros biomecânicos. A comparação é realizada com equipamentos padrão-ouro e/ou standard previamente comprovados como tais. Estudos que envolvam a avaliação de responsividade (sensibilidade e especificidade) também se encaixam no projeto, desde que devidamente adaptados para o foco na instrumentalização biomecânica. Este projeto constitui extrema importância para a disseminação de procedimentos de avaliação objetiva visando a maior resolutividade de problemas nessa área enfrentadas pelo profissional do movimento..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa - Integrante / Leonardo Intelângelo - Integrante / Matheus Almeida Souza - Integrante / Gabriela Silveira-Nunes - Integrante.

Número de produções C, T & A: 16

Biomecânica e Neurofisiologia aplicadas à Função Muscular

Descrição: Utilização de parâmetros biomecânicos cinéticos e cinemáticos (eletromiografia de superfície, acelerometria, dinamometria, plataforma de força, tempo de reação, entre outros) para avaliação do movimento humano em sua diversidade de características físicas e etárias, tanto em indivíduos hígidos quanto em desordens músculo-esqueléticas. Sub-projetos decorrem das necessidades mais prementes encontradas na clínica fisioterápica e no treinamento esportivo como proposta de aprimoramento da prescrição e análise de exercícios físicos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (35) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Michelle Cristina Sales

Almeida Barbosa - Integrante / Gabriela Silveira-Nunes - Integrante.

Número de produções C, T & A: 36

Projetos de extensão

2018 - Atual

Intervenção por tecnologia de biofeedback em portadoras de disfunção temporomandibular

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2018 - Atual

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador.

Pilates de solo aplicado à terceira idade

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

2017 - Atual

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Ilha Fernandes - Integrante.

Gameterapia para prevenção de quedas em idosos

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Camila Lopes de Faria - Integrante / Pâmela Raylla Tomaz - Integrante.

Projetos de desenvolvimento

2021 - Atual

Desenvolvimento de hardware-adaptação utilizando plataforma Wii para a avaliação de força excêntrica de ísquiotibiais durante exercício nórdico

Descrição: Lesões nos músculos posteriores da coxa (ou ísquiotibiais) são frequentes na prática esportiva e a força excêntrica desses músculos tem relação direta com a arquitetura fascicular, bem como com o risco aumentado de lesão. O monitoramento da força excêntrica, entretanto, ainda é um desafio para fisioterapeutas e profissionais de Educação Física. O projeto visa desenvolver adaptação (hardware) para estabilização e uso da plataforma Wii para avaliar a força excêntrica de ísquiotibiais durante a execução do exercício nórdico..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2018 - Atual

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Gabriela Silveira-Nunes - Integrante.

Integração entre equipamentos de avaliação de capacidades físicas e aplicativo para avaliação físico-funcional

Descrição: A avaliação física é fundamental para se estabelecer parâmetros na prescrição de exercícios, sejam terapêuticos ou visando a performance atlética. Entretanto, diversos testes utilizados rotineiramente não fornecem dados objetivos parametrizados para o acompanhamento da performance ou mesmo do sucesso terapêutico. Tal situação conduz a diagnóstico impreciso e falha na determinação da carga ótima a ser aplicada em pacientes e atletas. Por outro lado, equipamentos com excelentes propriedades psicométricas (sensibilidade, especificidade, acurácia, validade e confiabilidade) têm custo elevado, impedindo sua aquisição pelo usuário final, e permanecendo restritos ao uso laboratorial. O foco do projeto é testar as propriedades psicométricas de equipamentos em suas diversas especificidades, desenvolver sistema de integração com interface analógico-digital de baixo custo via aplicativo e/ou software dedicado. Os resultados esperados são a

otimização da avaliação física em seus múltiplos âmbitos de forma intuitiva, acessível e integrada por parte do usuário, o que pode impactar em diversos segmentos da sociedade com a diminuição de custos através de avaliações e, consequentemente, tratamentos mais assertivos..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa - Integrante / Leonardo Intelângelo - Integrante / Isabella Christina Ferreira - Integrante / Matheus Almeida Souza - Integrante / Gabriela Silveira-Nunes - Integrante.

Número de produções C, T & A: 12

Revisor de periódico

2011 - Atual	Periódico: Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation
2012 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Ciência e Movimento
2013 - Atual	Periódico: International Journal of Therapy and Rehabilitation
2014 - Atual	Periódico: BMC Musculoskeletal Disorders (Online)
2015 - Atual	Periódico: Trials (London)
2016 - Atual	Periódico: American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation
2016 - Atual	Periódico: Clinical Rehabilitation
2016 - Atual	Periódico: Physiotherapy Theory and Practice
2017 - Atual	Periódico: JOURNAL OF SPORT REHABILITATION
2017 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Physical Therapy
2018 - Atual	Periódico: Neuropediatrics
2020 - Atual	Periódico: Biology of Sport
2020 - Atual	Periódico: PHYSIOLOGY & BEHAVIOR
2021 - Atual	Periódico: Biomechanics

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral.
3.	Grande área: Ciências Humanas / Área: Educação / Subárea: Ensino-Aprendizagem.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2019	Melhor Apresentação Oral no Congresso Brasileiro e Internacional da ABRAFITO, Associação Brasileira de Fisioterapia Traumato-Ortopédica.
2019	Melhor Apresentação Oral no XXIII Congreso Argentino de Kinesiología, Colegio Argentino de Kinesiología.
2019	Melhor Apresentação Poster no XXIII Congreso Argentino de Kinesiología, Colegio Argentino de Kinesiología.
2010	Menção Honrosa em Recredenciamento Institucional, Faculdade de Tecnologia do Amapá.
2010	Aprovação em concurso público para professor assistente, UNIFAP.
2009	Aprovação em concurso público para professor assistente, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM.
2007	Segundo lugar na categoria apresentação oral - Aplicação de exercícios de Lian Gong no tratamento de tendinopatia de Supra Espinhoso, IV Semana de Fisioterapia da Faculdade Comunitária de Campinas - Unidade 3.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

Total de trabalhos:27Total de citações:89

Alexandre Wesley Carvalho Barbosa Data: 07/12/2021

Outras

Total de trabalhos:96Total de citações:376

Alexandre Wesley Carvalho Barbosa Data: 27/10/2022

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. FERREIRA, I. C. ; SANTOS, J. J. ; SOUZA, M. A. ; TEIXEIRA, A. S. ; **BARBOSA, A. C.** ; NAKAMURA, F. Y. ; **BARBOSA, A. C.** . Isometric knee torque, quadriceps-hamstrings ratio, and jumping parameters in Brazilian soccer players of different age categories. Human Movement, p. 81-91, 2022
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital; Série: 3; ISSN/ISBN: 18991955.
2. MACEDO, M. C. ; SOUZA, M. A. ; BATISTA, G. F. L. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Test-Retest of a Novel Wii Board-Based Device to Assess Eccentric Knee Flexor Strength During the Nordic Hamstring Exercise. JOURNAL OF SPORT REHABILITATION **JCR**, p. 1-6, 2022
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://doi.org/10.1123/jsr.2021-0255>; Série: n; ISSN/ISBN: 10566716.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
3. MACEDO, M. C. ; SOUZA, M. A. ; FERREIRA, K. R. ; SOUZA, I. S. O. ; CAMPOS, L. O. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; BRITO, C. ; **BARBOSA, A. C.** . Validity and test-retest reliability of a novel push low-cost hand-held dynamometer for knee strength assessment during different force ranges. Diagnostics **JCR**, v. 12, p. 1-8, 2022
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://www.mdpi.com/2075-4418/12/1/186>; Série: 1; ISSN/ISBN: 20754418.
4. INTELANGELO, LEONARDO ; IGNACIO, LASSAGA ; MENDOZA, CRISTIAN ; BORDACHAR, DIEGO ; JEREZ-MAYORGA, DANIEL ; **BARBOSA, ALEXANDRE CARVALHO** . Supine scapular punch: An exercise for early phases of shoulder rehabilitation?. CLINICAL BIOMECHANICS **JCR**, v. n/a, p. 105583, 2022
Palavras-chave: Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: [http://https://www.clinbiomech.com/article/S0268-0033\(22\)00013-4/fulltext](http://https://www.clinbiomech.com/article/S0268-0033(22)00013-4/fulltext); Série: n/a; ISSN/ISBN: 02680033.
5. **BARBOSA, A. C.** ; SOUZA, M. A. . Are we missing parameters to early detect risk factors of falling in older adults?. MEDICAL HYPOTHESES **JCR**, p. 110791, 2022
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://doi.org/10.1016/j.mehy.2022.110791>; Série: n/a; ISSN/ISBN: 03069877.
6. SOUZA, M. A. ; GOBLE, D. ; ARNEY, P. ; VIEIRA, E. R. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; INTELANGELO, L. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Balance Differences between North and South American Older Adults: A Cross-Sectional, Age and Sex Matched Study. Healthcare **JCR**, v. 10, p. 499, 2022
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://doi.org/10.3390/healthcare10030499>; Série: 3; ISSN/ISBN: 22279032.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
7. ROCHA, M. ; MACEDO, M. C. ; BATISTA, G. F. L. ; NASCIMENTO, V. M. ; FERREIRA, K. R. R. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Does an Adjusted Kinematic Model Predict the Relative Eccentric Force During Nordic Curl?. JOURNAL OF SPORT REHABILITATION **JCR**, p. 1-7, 2022
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://doi.org/10.1123/jsr.2022-0113>; Série: n/a; ISSN/ISBN: 10566716.

8. PAIVA, F. A. ; FERREIRA, K. R. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Masticatory myoelectric side modular ratio asymmetry during maximal biting in women with and without temporomandibular disorders. *BIOSENSORS JCR*, v. 12, p. 1-9, 2022
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia. . Homepage: <http://https://doi.org/10.3390/bios12080654>; Série: 8; ISSN/ISBN: 20796374.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
9. FERNANDES, I. ; MACEDO, M. C. ; SOUZA, M. A. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; QUEIROZ, A. C. ; VIEIRA, E. R. ; **BARBOSA, A. C.** . Does 8-week resistance training with slow movement cadenced by Pilates breathing affect muscle strength and balance of older adults? an age-matched controlled trial. *International Journal of Environmental Research and Public Health JCR*, v. 19, p. 10849, 2022
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. . Homepage: <http://https://doi.org/10.3390/ijerph191710849>; Série: 17; ISSN/ISBN: 16604601.
10. FERREIRA, I. C. ; SOUZA, M. A. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Validity of a portable hanging scale to assess the isometric muscle strength during knee movement. *JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES JCR*, v. n/a, p. 1-5, 2021
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: [http://https://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592\(21\)00123-6/fulltext](http://https://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592(21)00123-6/fulltext); Série: n/a; ISSN/ISBN: 13608592.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
11. SANTOS, J. J. ; NAGY, R. O. ; SOUZA, M. A. ; INTELANGELO, L. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; **BARBOSA, A. C.** . Overhead Shoulder Position Versus Scapular Retraction Position to Normalize the Electromyographic Signal of the Lower Trapezius Muscle. *JOURNAL OF SPORT REHABILITATION JCR*, p. 1-5, 2021
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://doi.org/10.1123/jsr.2021-0059>; Série: n/a; ISSN/ISBN: 10566716.
12. INTELANGELO, LEONARDO ; BORDACHAR, DIEGO J. ; MENDOZA, CRISTIAN I. ; IMAZ, FERNANDO ; BARONE, MAURO ; **BARBOSA, ALEXANDRE W.** . Effect of different postures of the scapular girdle and arm on the pressure pain threshold in the infraspinatus muscle. *JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES JCR*, v. n/a, p. 1-5, 2021
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: [http://https://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592\(21\)00168-6/fulltext](http://https://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592(21)00168-6/fulltext); Série: n/a; ISSN/ISBN: 13608592.
13. SANTOS, J. J. ; NAGY, R. O. ; SOUZA, M. A. ; INTELANGELO, L. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; **BARBOSA, A. C.** . Scapular retraction under adduction load: an alternative to overhead exercises to activate infraspinatus, upper and lower trapezius in subjects with and without shoulder pain. *International Journal of Environmental Research and Public Health JCR*, v. n/a, p. 1-7, 2021
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Saúde Coletiva / Subárea: Ciências da Saúde. . Homepage: <http://https://doi.org/10.3390/ijerph18179251>; Série: n/a; ISSN/ISBN: 16604601.
14. INTELANGELO, L. ; **BARBOSA, A. C.** . Pressure pain threshold mappings of the infraspinatus muscle in chronic unilateral shoulder pain patients do not reflect generalized hypersensitivity. *Musculoskeletal Science and Practice JCR*, p. 102495-1, 2021
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://10.1016/j.msksp.2021.102495>; Série: n/a; ISSN/ISBN: 24687812.
15. FERNANDES, ILHA G. ; SOUZA, MATHEUS A. ; OLIVEIRA, MATHEUS L. ; MIARKA, BIANCA ; BARBOSA, MICHELLE A. ; QUEIROZ, A. C. C. ; **BARBOSA, A. C.** . Acute Effects of Single- Versus Double-Leg Postactivation Potentiation on Postural Balance of Older Women: An Age-Matched Controlled Study. *JOURNAL OF AGING AND PHYSICAL ACTIVITY JCR*, v. 29, p. 200-206, 2021; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 2; ISSN/ISBN: 10638652.
16. LIMA, M. ; FERREIRA, I. C. ; FERREIRA, K. R. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Validity of an Inexpensive Hanging Scale During Isometric Shoulder Movements. *JOURNAL OF SPORT REHABILITATION JCR*, v. n/d, p. 1-4, 2020
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://journals.humankinetics.com/view/journals/jsr/aop/article-10.1123-jsr.2019-0255/article-10.1123-jsr.2019-0255.xml>; Série: n/d; ISSN/ISBN: 10566716.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
17. LEITE, W. B. ; LIMA, M. ; FERREIRA, I. C. ; ANJOS, C. F. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Effects of 4-Week Diacutaneous Fibrolysis on Myalgia, Mouth Opening, and Level of Functional Severity in Women With Temporomandibular Disorders: A Randomized Controlled Trial. *JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS JCR*, p. 1-7, 2020
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: [http://https://www.jmptonline.org/article/S0161-4754\(20\)30072-5/fulltext](http://https://www.jmptonline.org/article/S0161-4754(20)30072-5/fulltext); Série: n/a; ISSN/ISBN: 01614754.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
- 18.

Interquartile differences in biomechanical parameters in CrossFit® athletes during deep squats with submaximal load until fatigue. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS **JCR**, v. n/a, p. n/a-n/a, 2020

Palavras-chave: CrossFit; Biomechanics; Fatigue; Deep Squat; Electromyography.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage:

<http://https://www.minervamedica.it/en/journals/sports-med-physical-fitness/article.php?cod=R40Y9999N00A20051302>;

Série: n/a; ISSN/ISBN: 00224707.

19. LEITE, W. B. ; LIMA, M. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; FERREIRA, I. C. ; MESQUITA, G. ; BAUMGARTH, H. ; **BARBOSA, A. C. .** Muscle excitation, force response and efficiency during explosive force production after diacutaneous fibrolysis on lateral gastrocnemius of recreational athletes. JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES **JCR**, p. 1-7, 2020

Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage:

[http://https://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592\(20\)30154-6/fulltext](http://https://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592(20)30154-6/fulltext); Série: n/a; ISSN/ISBN: 13608592.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

20. INTELANGELO, L. ; BORDACHAR, D. ; MENDOZA, C. ; BEVACQUA, N. ; **BARBOSA, A. C. .** No association among gluteus medius activity, hip abduction strength, and kinematic variables during single-leg squat in young women with chronic non-specific low back pain. Journal of Musculoskeletal Research, v. n/a, p. 1-7, 2020

Grande área: Ciências da Saúde. Homepage: <http://https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218957720500165>;

Série: n/a; ISSN/ISBN: 02189577.

21. CAMPOS, D. B. ; FERREIRA, I. C. ; SOUZA, M. A. ; AMORIM JUNIOR, M. ; INTELANGELO, L. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; **BARBOSA, A. C. .** Acceleration Profiles and the Isoinertial Squatting Exercise: Is There a Direct Effect on Concentric-Eccentric Force, Power, and Neuromuscular Efficiency?. JOURNAL OF SPORT REHABILITATION **JCR**, p. 1-7, 2020

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage:

<http://https://journals.humankinetics.com/view/journals/jsr/aop/article-10.1123-jsr.2020-0198/article-10.1123-jsr.2020-0198.xml>; Série: n/a; ISSN/ISBN: 10566716.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

22. JEREZ-MAYORGA, D. ; ANJOS, C. F. ; MACEDO, M. C. ; FERNANDES, I. ; MUNOZ, E. ; INTELANGELO, L. ; **BARBOSA, A. C. .** Instrumental validity and intra/inter-rater reliability of a novel low-cost digital pressure algometer. PeerJ **JCR**, v. 8, p. e10162, 2020

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia / Subárea: Biotecnologia Vegetal / Especialidade: Tecnologia de Processos e Produtos. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://10.7717/peerj.10162>; ISSN/ISBN: 21678359.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

23. MARTINS, F. L. M. ; SILVA, E. ; VIEIRA, E. R. ; SILVA JUNIOR, R. A. ; SOUZA, M. A. ; **BARBOSA, A. C. .** Eight-week equipment based Pilates exercises positively affects quality of life, and functional capacity in non-active adult women: a randomized controlled trial. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS **JCR**, v. n/a, p. 1-7, 2020

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Série: n/a; ISSN/ISBN: 00224707.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

24. BOREL, W. P. ; DIZ, J. B. M. ; **BARBOSA, A. C. .** BRITTO, R. R. ; FELICIO, D. C. . Prevalence of falls and associated factors in community-dwelling older Brazilians: a systematic review and meta-analysis. CADERNOS DE SAÚDE PÚBLICA **JCR**, v. 35, p. 2-16, 2019

Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2019001002001&lng=en&nrm=iso&tng=en;

Série: 8; ISSN/ISBN: 16784464.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 17

25. BARBOSA, MICHELLE ALMEIDA ; TAHARA, ARIANY KLEIN ; FERREIRA, ISABELLA CHRISTINA ; INTELANGELO, LEONARDO ; **BARBOSA, ALEXANDRE CARVALHO .** Effects of 8 weeks of masticatory muscles focused endurance exercises on women with oro-facial pain and temporomandibular disorders: A placebo randomised controlled trial. JOURNAL OF ORAL REHABILITATION **JCR**, v. 46, p. 885-894, 2019

Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage:

<http://https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/joor.12823>; Série: 10; ISSN/ISBN: 0305182X.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

26. BORDACHAR, D.J. ; **BARBOSA, A.W. .** VIEIRA, E.R. ; INTELANGELO, L. . Umbral de dolor a la presión del hombro revisado: influencia de la metodología y del sitio de medición, y asociación con el sexo, la habilidad manual y la composición corporal. FISIOTERAPIA (MADRID. ED. IMPRESA), v. 41, p. 329-336, 2019

Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage:

<http://https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S021156381930094X?via%3Dihub>; Série: 6; ISSN/ISBN: 02115638.

27. **BARBOSA, A. C. .** VIEIRA, E. R. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; FERNANDES, I. ; DAMAZIO, M. ; BADARO, B. . Gluteal activation and increased frontal plane projection angle during a step-down test in young women. Human Movement, v. 2018, p. 64-70, 2018

Grande área: Ciências da Saúde. Homepage: <http://https://www.termedia.pl/Gluteal-activation-and-increased-frontal-plane-projection-angle-during-a-step-down-test-in-young-women,129,31878,0,1.html>; ISSN/ISBN: 18991955.

28. **BARBOSA, A. C. .** INTELANGELO, L. ; BORDACHAR, D. ; FERNANDES, I. ; CARDOSO, D. ; FERNANDES, I. ; FELICIO, D. C. . Validity and reliability of shoulder strength assessment during scaption, internal rotation and external rotation using an anchored, non-modified sphygmomanometer. Human Movement, v. 2018, p. 90-98, 2018

Grande área: Ciências da Saúde. Homepage: <http://https://www.termedia.pl/Validity-and-reliability-of-shoulder-strength->

29. VIEIRA, E. R. ; SILVA JUNIOR, R. A. ; SEVERI, M. T. ; **BARBOSA, A. C.** ; III, B. A. ; ZEVALLOS, J. ; MARTINEZ, I. ; CHAVES, P. . Balance and Gait of Frail, Pre-Frail, and Robust Older Hispanics. *Geriatrics JCR*, v. 3, p. 42, 2018
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://www.mdpi.com/2308-3417/3/3/42>; Série: 3; ISSN/ISBN: 23083417.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
30. FORECHI, L. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; BARBOSA, E. G. ; SANTOS, D. L. ; VIEIRA, E. R. ; **BARBOSA, A. C.** . Pain, balance, grip strength and gait parameters of older adults with and without post-chikungunya chronic arthralgia. *TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH JCR*, p. N/A, 2018
Palavras-chave: Chikungunya Virus; Grip Strength; Arthralgia; Asthenia; Gait; Balance.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital; ISSN/ISBN: 13602276.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
31. VIEIRA, EDGAR R. ; TAPPEN, RUTH ; GROPPER, SAREEN S. ; SEVERI, MARIA T. ; ENGSTROM, GABRIELLA ; DE OLIVEIRA, MARCIO R. ; **BARBOSA, ALEXANDRE C.** ; DA SILVA, RUBENS A. . Changes on Walking During Street Crossing Situations and on Dorsiflexion Strength of Older Caribbean Americans after an Exercise Program: a Pilot Study. *Journal of Aging and Physical Activity JCR*, v. n, p. 1-26, 2017
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: n; ISSN/ISBN: 10638652.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
32. **BARBOSA, A. C.** ; SILVA, A. F. ; OLIVEIRA, A. C. C. ; MARTINS, F. L. M. ; INTELANGELO, L. ; VIEIRA, E. R. . Activity of Lower Limb Muscles During Squat with and Without Abdominal Drawing-In and Pilates Breathing. *Journal of Strength and Conditioning Research JCR*, v. 1, p. n/d-n/d, 2017
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: http://journals.lww.com/nsca-jscr/Abstract/publishahead/Activity_of_Lower_Limb_Muscles_During_Squat_with.96085.aspx; Série: 1; ISSN/ISBN: 10648011.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 6
33. **BARBOSA, ALEXANDRE CARVALHO** ; VIEIRA, EDGAR RAMOS ; SILVA, ANGELICA FÁTIMA ; COELHO, ANA CAROLINA ; MARTINS, FÁBIO MENDONÇA ; FONSECA, DIOGO SIMÕES ; BARBOSA, MICHELLE ALMEIDA ; BORDACHAR, DIEGO . Pilates experience vs. muscle activation during abdominal drawing-in maneuver. *JOURNAL OF BODYWORK AND MOVEMENT THERAPIES JCR*, v. 22, p. 467-470, 2017
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 2; ISSN/ISBN: 13608592.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
34. RODRIGUES, A. Q. ; MARTINS, F. L. M. ; **BARBOSA, A. C.** ; FIGUEIREDO, P. ; LIMA, M. O. ; VIEIRA, E. R. . Effects of an Eleven-Week Pilates Exercise Program on Progressive-Speed Walking Capacity in Sedentary Young Women: A Pilot Study. *Human Movement*, v. 17, p. 102-106, 2016
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://https://www.degruyter.com/view/j/humo>; Série: 2; ISSN/ISBN: 18991955.
35. CARVALHO, E. ; SILVA, C. ; SANTOS, A. P. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Immediate electromyographic changes of the upper limb muscles following cervical manipulation in a patient with essential tremor: a case report. *ConScientiae Saúde (Impresso)*, v. 14, p. 141-146, 2015
Palavras-chave: Tremor; Spinal Manipulation; Electromyography; Motor Control.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=92938250016>; Série: 1; ISSN/ISBN: 16771028.
36. INTELANGELO, LEONARDO ; BORDACHAR, DIEGO ; **Barbosa, Alexandre Wesley Carvalho** . Effects of scapular taping on pain, strength, and electromyographic activity in young adults with shoulder pain and scapular dyskinesis: a pilot study. *Journal of Bodywork and Movement Therapies JCR*, v. 1, p. 1-1, 2015
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1360859215002855>; Série: 1; ISSN/ISBN: 13608592.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
37. **BARBOSA, ALEXANDRE CARVALHO** ; CARVALHO, RAFAELA APARECIDA NUNES ; BONIFÁCIO, DOUGLAS NOVAES ; MARTINS, FÁBIO LUIZ MENDONÇA ; BARBOSA, MICHELLE CRISTINA SALES ALMEIDA . Increased Activation Amplitude Levels of Gluteus Medius in Women During Isometric and Dynamic Conditions Following a 4-week Protocol of Low-load Eccentric Exercises. *Physiotherapy Research International JCR*, v. 21, p. n/a-n/a, 2015
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pri.1643/abstract;jsessionid=FA09C98355C77B48F8E6E55ACD960ADC.f04t01>; Série: 4; ISSN/ISBN: 13582267.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 1
38. **Barbosa, Alexandre Wesley Carvalho** ; GUEDES, CAMILA ANTUNES ; BONIFÁCIO, DOUGLAS NOVAES ; DE FÁTIMA SILVA, ANGÉLICA ; MARTINS, FÁBIO LUIZ MENDONÇA ; ALMEIDA BARBOSA, MICHELLE CRISTINA SALES . The Pilates breathing technique increases the electromyographic amplitude level of the deep abdominal muscles in untrained people. *Journal of Bodywork and Movement Therapies JCR*, v. 19, p. 57-61, 2015
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Digital. Homepage: [http://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592\(14\)00083-7/abstract](http://www.bodyworkmovementtherapies.com/article/S1360-8592(14)00083-7/abstract); Série: 1; ISSN/ISBN: 13608592.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 5
39. PEREIRA, P. D. ; VITORINO, D. M. ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** . Tipos de tratamentos realizados para câncer de mama no Hospital das Clínicas Samuel Libânio em Pouso Alegre/MG. *Fisioterapia Ser*, v. 9, p. 85-89, 2014

40. **BARBOSA, A. C.**; BONIFACIO, D. N. ; LOPES, I. P. ; MARTINS, F. L. M. ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** . Análisis descriptivo de la asimetría pélvica en una población asintomática. Acta Ortopédica Mexicana, v. 28, p. 28-32, 2014
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Vários. Homepage: <http://www.medigraphic.com/pdfs/ortope/or-2014/or141f.pdf>; Série: 1; ISSN/ISBN: 23064102.
41. **BARBOSA, ALEXANDRE CARVALHO**; PEREIRA, FERNANDA COELHO ; GONÇALVES, AMANDA ROBERTA ; MARTINS, FÁBIO LUIZ MENDONÇA ; VITORINO, DÉBORA FERNANDES DE MELO ; BARBOSA, MICHELLE CRISTINA SALES ALMEIDA . Eletromiografia do reto femoral e gastrocnêmio durante vibração de todo corpo e agachamento com e sem plantiflexão. ConScientiae Saúde (Online), v. 13, p. 218-224, 2014
Palavras-chave: Articulação do Tornozelo; exercício; reabilitação; vibração.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://www4.uninove.br/ojs/index.php/saude/article/view/4762/2745>; Série: 2; ISSN/ISBN: 19839324.
42. **BARBOSA, A. C.**; SILVA, A. M. ; SILVA, A. F. ; MARTINS, F. L. M. ; BARBOSA, M. C. S. A. . Immediate improvements in activation amplitude levels of the deep abdominal muscle following a sacroiliac joint manipulation during rapid upper limb movement. Journal of Bodywork and Movement Therapies, p. 1-1, 2014
Palavras-chave: manipulation; Electromyography; Sacroiliac Joint; Pelvis.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1360859214000849>; Série: press; ISSN/ISBN: 13608592.
- Citações: SCOPUS 2**
43. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; VITORINO, D. M. ; Barbosa, MCSA . Immediate electromyographic changes of the biceps brachii and upper rectus abdominis muscles due to the Pilates centring technique. Journal of Bodywork and Movement Therapies, p. 1-6, 2013
Palavras-chave: Exercise; Electromyography; pilates; Physiotherapy.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital; ISSN/ISBN: 13608592.
44. **BARBOSA, A. C.**; BONIFACIO, D. N. ; LOPES, I. P. ; MARTINS, F. L. M. ; Barbosa, MCSA ; VITORINO, D. M. ; **BARBOSA, A. C.** . Intra- and inter-rater reliability in photogrammetric pelvic tilt angles analysis. International Journal of Therapy and Rehabilitation **JCR**, v. 20, p. 86-90, 2013
Palavras-chave: Physiotherapy; Pelvic tilt; Photogrammetry; Low back pain; Diagnosis; Visual assessment.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Vários. Homepage: http://www.ijtr.co.uk/cgi-bin/go.pl/library/contents.html?uid=4731;journal_uid=63; Série: 2; ISSN/ISBN: 17411645.
45. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; Barbosa, MCSA ; SANTOS, R. T. . Manipulation and selective exercises decrease pelvic anteversion and low-back pain: a pilot study. Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation **JCR**, v. 26, p. 33-36, 2013
Palavras-chave: Physiotherapy; manipulation; Electromyography; Low back pain.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso. Homepage: <http://iospress.metapress.com/content/w3187m2815k27x00/?genre=article&issn=1053-8127&volume=26&issue=1&spage=33>; Série: 1; ISSN/ISBN: 10538127.
- Citações: WEB OF SCIENCE 12 | SCOPUS 7**
46. FONTES, S. S. M. ; OLIVEIRA, T. S. ; BARBOSA, M. V. M. ; **BARBOSA, A. C.** ; VITORINO, D. M. . CARACTERIZAÇÃO, ANÁLISE E CORRELAÇÃO ENTRE QUALIDADE DE VIDA E INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM IDOSAS. Revista Inspirar, v. 6, p. 23-27, 2013
Palavras-chave: idosos; incontinência urinária; qualidade de vida.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Digital; Série: 5; ISSN/ISBN: 2175537X.
47. MELO, L. F. ; HENRIQUES, I. ; RODRIGUES, T. ; SILVA, R. ; SANTOS, A. ; **Barbosa, Alexandre Wesley Carvalho** ; GAIAD, T. ; SOUZA, N. ; MARTINS, A. ; MACHADO, D. ; BASTOS, V. H. . Características da dor no ombro após acidente vascular encefálico e perfil de pacientes de Diamantina/MG. Fisioterapia Brasil, v. 13, p. 189-194, 2012; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 15189740.
48. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; Barbosa, MCSA ; VITORINO, D. M. ; DELGADO, M. G. ; PEREIRA, P. R. S. . Efeitos de curto prazo na dor, na atividade elétrica muscular e no posicionamento de cabeça da técnica full-scanning de manipulação vertebral em pacientes com desordens biomecânicas cervicais. Terapia Manual, v. 10, p. 389-393, 2012
Palavras-chave: eletromiografia; manipulação cervical; Terapia manual; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Vários. Homepage: <http://www.revistatm.com.br>; Série: 50; ISSN/ISBN: 16775937.
49. França, AFA ; Ávila, KFJ ; BONIFACIO, D. N. ; MARTINS, F. L. M. ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** . Influência da altura do salto do sapato na atividade elétrica dos músculos paravertebrais lombares e reto abdominal superior. Terapia Manual, v. 10, p. 476-479, 2012
Palavras-chave: salto alto; eletromiografia; Fisioterapia; postura.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Vários. Homepage: <http://www.revistatm.com.br>; Série: 50; ISSN/ISBN: 16775937.
50. RIBEIRO, CAMILA LIMA ; MARTINS, MATEUS NEIVA ; AMARO, LÍVIA LÚCIO DE MATTOS ; PINTO, SÁVIA ALVES ; **BARBOSA, A. C.** ; de Souza, Renato Aparecido ; XAVIER, M. . Confiabilidade intra e interavaliador por fotogrametria para avaliação do ângulo poplíteo. ConScientiae Saúde (Impresso), v. 11, p. 438-445, 2012; Meio de divulgação: Digital. Homepage: ; Série: 3; ISSN/ISBN: 16771028.
51. **BARBOSA, A. C.**; PEREIRA, P. R. S. ; Barbosa, MCS . Lian Gong na recuperação Funcional de Tendinopatia do Supra-espinhal. Fisioterapia Ser, v. 5, p. 23-27, 2010
Palavras-chave: Lian Gong; Atividade física; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; Série: 1; ISSN/ISBN: 18093469.

52. Nunes, N. ; Silva, FRF ; Galeno, NS ; **BARBOSA, A. C.** ; Fernandes, PR ; Filho, JF . Efeito do exercício aeróbico nos níveis pressóricos em idosos hipertensos do programa saúde da família. *Terapia Manual*, v. 34, p. 444-448, 2010
Palavras-chave: exercício aeróbico; idoso; hipertensão.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 16775937.
53. Nunes, N. ; Silva, FRF ; Galeno, NS ; **BARBOSA, A. C.** ; Fernandes, PR ; Filho, JF . Efeito agudo do exercício resistido em diferentes intensidades nos níveis pressóricos de hipertensos do programa saúde da família. *Terapia Manual*, v. 34, p. 439-443, 2010
Palavras-chave: hipertensão; exercício; resistido.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 16775937.
54. Silva, FRF ; Nunes, N. ; **BARBOSA, A. C.** ; Filho, JF . Caracterização Antropométrica em Homens Hipertensos Participantes do Programa Saúde da Família no Município de Macapá. *Fisioterapia Ser*, v. 4, p. 238-240, 2010
Palavras-chave: hipertensão; massa corporal; índice de conicidade.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Meio de divulgação: Impresso; Série: 4; ISSN/ISBN: 18093469.
55. Silva, FRF ; Nunes, N. ; Coimbra, RL ; **BARBOSA, A. C.** ; Filho, JF . Análise da Potência Muscular de Membros Inferiores em Função da Idade Óssea e Cronológica em Escolares Adolescentes. *Fisioterapia Ser*, v. 5, p. 140-143, 2010
Palavras-chave: maturação; idade óssea; potência muscular.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. ; Série: 3; ISSN/ISBN: 18093469.
56. **Barbosa, Alexandre Wesley Carvalho**; Benevides, Gustavo Pereira ; Alferes, Leda Maria Totti ; Salomão, Emilianne Miguel ; Gomes-Marcondes, Maria Cristina Cintra ; Gomes, Laurecir . A leucine-rich diet and exercise affect the biomechanical characteristics of the digital flexor tendon in rats after nutritional recovery. *Amino Acids (Wien. Print) JCR*, v. 42, p. 329-336, 2010; Meio de divulgação: Digital. Homepage: <http://www.springerlink.com/content/b174867x188q6415/>; Série: 1; ISSN/ISBN: 09394451.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 6
57. **BARBOSA, A. C.**; COSTA, D. C. ; SANTOS, R. T. ; CALLEGARI, B. ; PIN, A. S. ; BARAÚNA, K. M. P. . Efetividade de Protocolo Cinesioterapêutico Proprioceptivo em Pacientes com Assimetrias Torcionais Pélvicas em Anteversão. *Terapia Manual*, v. 8, p. 74-78, 2009
Palavras-chave: Fisioterapia; Terapia manual; pelve; propriocepção.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; Série: 30; ISSN/ISBN: 16775937.
58. **BARBOSA, A. C.**; MAIA, E. S. ; Cruz, D. ; CALLEGARI, B. ; PIN, A. S. ; BARAÚNA, K. M. P. . Efetividade do Método Pilates de Solo no Aumento da Flexibilidade. *Terapia Manual*, v. 7, p. 21-26, 2009
Palavras-chave: flexibilidade; biofotogrametria; pilates.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; Série: 29; ISSN/ISBN: 16775937.
59. Barbosa, MCS ; **BARBOSA, A. C.** . Análise do conhecimento, comportamento e uso do filtro solar em adultos jovens da região metropolitana de Campinas. *Fisioterapia Ser*, v. 4, p. 8-12, 2009
Palavras-chave: Fisioterapia; filtro solar; radiação; prevenção.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; Série: 1; ISSN/ISBN: 18093469.
60. Freitas da Silva, FR ; Nunes da Silva, N ; **BARBOSA, A. C.** ; FERNANDES FILHO, José . Caracterização antropométrica em homens hipertensos participantes do programa saúde da família no município de Macapá. *Fisioterapia Ser*, v. 04, p. 238-240, 2009
Palavras-chave: Avaliação Física.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.
Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais. ; Meio de divulgação: Impresso; Série: 04; ISSN/ISBN: 18093469.
61. Pereira, EAC ; Barbosa, MCS ; **BARBOSA, A. C.** . Exercícios de Lian Gong: Estudo de Caso de Recuperação Funcional de Tendinopatia do supra-espinhal. *Fisioterapia Ser*, v. 3, p. 99-102, 2008
Palavras-chave: Fisioterapia; Tendão; Lian Gong.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; Série: 2; ISSN/ISBN: 18093469.
62. **BARBOSA, A. C.**. Conceitos proprioceptivos e de terapia manual para estabilização de assimetrias torcionais pélvicas. *Fisioterapia Ser*, v. 3, p. 171-175, 2008
Palavras-chave: Fisioterapia; propriocepção; Terapia manual.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; Série: 3; ISSN/ISBN: 18093469.
63. **BARBOSA, A. C.**; Maia, E.S.S ; Cruz,D ; Callegari, B ; PIN, A. S. ; BARAÚNA, Karla Maria Pereira . Efetividade do Método Pilates de Solo no Aumento da Flexibilidade. *Terapia Manual*, v. 7, p. 21-26, 2008; Meio de divulgação: Impresso; Série: 29; ISSN/ISBN: 16775937.
64. **BARBOSA, A. C.**. Avaliação Objetiva e Atuação Profissional na Dor Lombar. *Revista de Ciências Biológicas e Saúde (Anhanguera Educacional, Valinhos)*, v. II, p. 62-67, 2007
Palavras-chave: Fisioterapia; dor lombar; avaliação; diagnóstico.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; Série: 2; ISSN/ISBN: 19801807.
65. **BARBOSA, A. C.**. Manipulação Vertebral: Conceitos e Teorias para Validação Científica. *Revista Fisio&terapia*, v. 44, p. 35-38, 2004
Palavras-chave: Terapia manual; Atividade física; Quiropraxia.
Grande área: Ciências da Saúde; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 16780817.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **BARBOSA, A. C.**. DOUTORADO NA ARGENTINA DO MEDO AO RECONHECIMENTO NO BRASIL. 1. ed. São Paulo: Editora CiadoEbook, 2015. v. 1. 42p.
Palavras-chave: Doutorado; Argentina.
Grande área: Ciências Humanas
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: DigitalHomepage:
<http://ciadoebook.com.br/catalogo/doutorado-na-argentina>; Série: 1; ISBN: 9788568227428.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. PIRES, C. K. ; BONIFACIO, D. N. ; SILVA, A. M. ; SILVA, A. F. ; Fábio Luís Mendonça Martins ; **BARBOSA, A. C.** . DIREÇÃO DE MOVIMENTO RÁPIDO DE MEMBRO SUPERIOR NÃO INFLUI NA MAGNITUDE DE ATIVAÇÃO DOS TRANSVERSOS ABDOMINAIS/OBLÍQUOS INTERNOS. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 14-17.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
2. SILVA, A. M. ; SILVA, A. F. ; Barbosa, MCSA ; Fábio Luís Mendonça Martins ; **BARBOSA, A. C.** . CORRELAÇÃO ENTRE MOVIMENTOS DOS MEMBROS SUPERIORES E ATIVAÇÃO DOS MÚSCULOS ABDOMINAIS PROFUNDOS APÓS MANIPULAÇÃO SACROILÍACA. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 24-27.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
3. JOHNSEN, A. ; INTELANGELO, L. ; BORDACHAR, D. ; Fábio Luís Mendonça Martins ; **BARBOSA, A. C.** . EFEITOS DO TAPING ESCAPULAR SOBRE A DOR, FORÇA E ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA EM INDIVÍDUOS JOVENS COM OMBRO DOLOROSO E DISCINESIA ESCAPULAR. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 32-35.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
4. SILVA, A. F. ; OLIVEIRA, A. C. C. ; BONIFACIO, D. N. ; Fábio Luís Mendonça Martins ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** . ATIVIDADE ELÉTRICA DO TRANSVERSO ABDOMINAL/OBLÍQUO INTERNO DURANTE AGACHAMENTO UNIPODAL PRÉ E PÓS MÉTODO PILATES: ESTUDO PILOTO. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 47-50.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
5. MARTINS, C. ; SILVA, A. M. ; BONIFACIO, D. N. ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** . ALTERAÇÕES ELETROMIOGRÁFICAS DO MEMBRO SUPERIOR IMEDIATAMENTE APÓS MANIPULAÇÃO CERVICAL EM UMA PACIENTE COM TREMOR ESSENCIAL: UM ESTUDO DE CASO. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 185-188.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
6. ORLANDI, M. ; BONIFACIO, D. N. ; MARTINS, F. L. M. ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** . EFEITOS DE UM PROTOCOLO DE EXERCÍCIOS PROPRIOCEPTIVOS NA FORÇA ISOMÉTRICA MÁXIMA DO GLÚTEO MÉDIO EM PACIENTES COM INSTABILIDADE FEMORAL: PROJETO PILOTO. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 361-364.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
7. MOREIRA, J. ; SILVA, V. ; Fábio Luís Mendonça Martins ; **BARBOSA, A. C.** . ATIVIDADE MUSCULAR DO ERETOR DA ESPINHA E DO TRANSVERSO ABDOMINAL/OBLÍQUO INTERNO EM MULHERES COM ANTEVERSAO PÉLVICA ASSINTOMÁTICA DURANTE A MARCHA. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 412-415.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
8. SANTOS, I. ; BONIFACIO, D. N. ; MARTINS, F. L. M. ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** . COATIVAÇÃO MUSCULAR DO TRANSVERSO ABDOMINAL, OBLÍQUO INTERNO E ERETORES DA ESPINHA DURANTE TESTES DE CONTRAÇÃO ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA EM INDIVÍDUOS COM EXPERIÊNCIA NO MÉTODO PILATES. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 32-35.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
9. GOMES, A. ; RODRIGUES, A. ; MARTINS, F. L. M. ; FIGUEIREDO, P. ; **BARBOSA, A. C.** . BENEFÍCIOS DO MÉTODO PILATES NA CAPACIDADE FUNCIONAL DE MULHERES JOVENS SAUDÁVEIS. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 44-47.
Grande área: Ciências da Saúde

10. GOMES, A. ; RODRIGUES, A. ; MARTINS, F. L. M. ; FIGUEIREDO, P. ; **BARBOSA, A. C.** . BENEFÍCIOS DO MÉTODO PILATES NA CAPACIDADE FUNCIONAL DE MULHERES JOVENS SAUDÁVEIS. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesilogia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. SuplB. p. 44-47.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:

<http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.

11. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; LOPES, I. P. ; GUIMARAES, C. . Redução de dor lombo-sacral pela manipulação pélvica e treino sensório-motor de quatro semanas: estudo piloto. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesilogia, 2012, Piracicaba. Anais COBEC 2012, 2012.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Magnético.

12. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; Novaes, DB . Reprodutibilidade e correlação entre ângulos pélvicos em adultos jovens. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesilogia, 2012, Piracicaba. Anais COBEC 2012, 2012.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Magnético.

Resumos publicados em anais de congressos

1. BATISTA, G. F. L. ; FERREIRA, I. C. ; SOUZA, M. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Isometric knee torque, hamstringsquadriceps ratio and jumping parameters of Brazilian soccer players of different age-categories. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECCÂNICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECCÂNICA, 2021. v. 15. p. 1-292.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:

<http://https://sociabracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.

2. FERREIRA, K. R. R. ; SOUZA, M. A. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; FERREIRA, I. C. ; **BARBOSA, A. C.** . Quadriceps and hamstrings muscle excitation during percentiles of fatiguing isoinertial squat protocol. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECCÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECCÂNICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECCÂNICA, 2021. v. 15. p. 1-292.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:

<http://https://sociabracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.

3. SILVA, M. E. P. ; FERNANDES, I. ; QUEIROZ, A. C. C. ; **BARBOSA, A. C.** . Eight-week training cadenced by pilates breathing affect muscle strength and balance of older adults: an age-matched controlled trial. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECCÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECCÂNICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECCÂNICA, 2021. v. 15. p. 1-292.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:

<http://https://sociabracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.

4. SANTOS, M. E. C. ; SOUZA, M. A. ; FERREIRA, I. C. ; **BARBOSA, A. C.** . Physical activity, force, and power during isoinertial squat in very active people split by gender: are they correlated?. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECCÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECCÂNICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECCÂNICA, 2021. v. 15. p. 1-292.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:

<http://https://sociabracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.

5. CAMPOS, L. O. ; FERREIRA, I. C. ; SOUZA, M. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Does gender elicit differences in muscle excitation strategies during isoinertial fatiguing half-squats? An electromyographic categorization approach. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECCÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECCÂNICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECCÂNICA, 2021. v. 15. p. 1-292.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:

<http://https://sociabracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.

6. MACEDO, M. C. G. S. ; FERREIRA, K. R. R. ; SOUZA, I. S. O. ; CAMPOS, L. O. ; BATISTA, G. F. L. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Instrumental validity and reliability of an adapted dynamometer. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECCÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECCÂNICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECCÂNICA, 2021. v. 15. p. 1-292.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:

<http://https://sociabracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.

7. MACEDO, M. C. G. S. ; BATISTA, G. F. L. ; **BARBOSA, A. C.** . Novel Wii Board-based device to assess eccentric knee flexor strength during Nordic hamstring exercise: preliminary results. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECCÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECCÂNICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECCÂNICA, 2021. v. 15. p. 1-292.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:

<http://https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.

8. FAGUNDES, R. C. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Does pelvic anterior positioning affect the lower limb?s excitation ratios during gait?. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECÂNICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECHANICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECHANICA, 2021. v. 15. p. 1-292.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:
<http://https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.
9. NASCIMENTO, V. M. ; FERREIRA, K. R. R. ; **BARBOSA, A. C.** ; BARBOSA, M. C. S. A. . Electromyographic side-ratios of jaw muscles and maximal force output in individuals with and without temporomandibular disorders. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECHANICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECHANICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECHANICA, 2021. v. 15. p. 1-292.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:
<http://https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.
10. OLIVEIRA, Y. C. ; SANTOS, J. J. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; **BARBOSA, A. C.** . Overhead shoulder movement vs. scapular retraction to normalize the electromyographic signal of the lower trapezius muscle. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECHANICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECHANICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECHANICA, 2021. v. 15. p. 1-292.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:
<http://https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.
11. GOMES, B. M. F. ; SANTOS, J. J. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; **BARBOSA, A. C.** . Scapular retraction under adduction load: an alternative to overhead exercises in subjects with and without shoulder pain. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECHANICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECHANICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECHANICA, 2021. v. 15. p. 1-292.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:
<http://https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.
12. SOUZA, I. S. O. ; SOUZA, M. A. ; FERREIRA, I. C. ; **BARBOSA, A. C.** . Is there any correlation among vertical jump, isometric knee torque and isoinertial force in under-20 football players?. In: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2021, Belo Horizonte. XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECHANICA, XI SIMPÓSIO DE NEUROMECHANICA APLICADA e III ENCONTRO LATINO AMERICANO DE BIOMECHANICA, 2021. v. 15. p. 1-292.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Homepage:
<http://https://socibracom.com/bjmb/index.php/bjmb/article/view/275/277>; ISSN/ISBN: 2446-4902.
13. **BARBOSA, A. C.** ; SILVEIRA-NUNES, G. ; SCHINNIGER, R. ; CARDOSO, D. ; FERREIRA, I. C. ; SIMOES, D. ; REBOREDO, M. . Overall stabilometric profile in chronic kidney disease patients under hemodialysis: a cross-sectional study. In: Physiotherapy Congress, 2018, Montreal. Physiotherapy Congress, November 1-3, 2018, Montreal, Canada. Toronto: University of Toronto Press, 2018. v. Suppl1. p. 14-122.
Palavras-chave: Stabilometry; Renal Disease.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://https://www.utpjournals.press/doi/abs/10.3138/ptc.2018.70.suppl-1.fm?journalCode=ptc>; Série: 70; ISSN/ISBN: 1708-8313.
14. **BARBOSA, A. C.** ; SILVEIRA-NUNES, G. ; SOUZA, M. A. ; FERREIRA, I. C. ; BARBOSA, M. C. S. A. . Fall risk signature in Brazilian older women and balance assessment using a mobile technology. In: Physiotherapy Congress, 2018, Montreal. Physiotherapy Congress, November 1-3, 2018, Montreal, Canada. Toronto: University of Toronto Press, 2018. v. Suppl. p. 14-122.
Palavras-chave: Fall Risk; Assessment.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://https://www.utpjournals.press/doi/abs/10.3138/ptc.2018.70.suppl-1.fm?journalCode=ptc>; Série: 70; ISSN/ISBN: 1708-8313.
15. BARBOSA, M. C. S. A. ; TAHARA, A. ; TELES, L. ; OLIVEIRA, V. ; SOUZA, M. A. ; SILVEIRA-NUNES, G. ; SARAIVA, P. P. ; **BARBOSA, A. C.** . Four weeks of biofeedback controlled muscle endurance training and temporomandibular dysfunction: a pilot study of a randomized control trial. In: Physiotherapy Congress, 2018, Montreal. Physiotherapy Congress, November 1-3, 2018, Montreal, Canada. Toronto: University of Toronto Press, 2018. v. Suppl. p. 14-122.
Palavras-chave: Temporomandibular Disorder; Exercise.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage:
<http://https://www.utpjournals.press/doi/abs/10.3138/ptc.2018.70.suppl-1.fm?journalCode=ptc>; Série: 70; ISSN/ISBN: 1708-8313.
16. **BARBOSA, A. C.** ; BRAGA, S. ; FERNANDES, I. ; REZENDE, R. ; Barbosa, MCSA . Vibração corporal e treino de marcha no equilíbrio, preensão manual e parâmetros de marcha em paciente com atrofia de múltiplos sistemas: estudo de caso. In: II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia, 2017, Ribeirão Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia. Ribeirão

- 17. BARBOSA, A. C.;** FORECHI, L. ; FERNANDES, I. ; Barbosa, MCSA . BENEFÍCIOS DE UM SET-UP PORTÁTIL, DE BAIXO CUSTO E VALIDADO PARA COLETA DE DADOS BIOMECÂNICOS EM IDOSOS: RELATO DE EXPERIÊNCIA EM GRUPO DE PESQUISA. In: II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia, 2017, Ribeirão Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia. Ribeirão Preto: Revista da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e do Hospital das Clínicas da FMRP Universidade, 2017. v. 50. p. 113-114.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://revista.fmrp.usp.br/2017/suplementos/vol%2050%20supl%203-%20Suplemento%20Gerontec%202017.pdf>; Série: 1; ISSN/ISBN: 2176-7262.
- 18. BARBOSA, A. C.;** FERREIRA, I. C. ; SOUZA, M. A. ; ANDRADE, D. ; OLIVEIRA, C. C. . DIFERENCIAÇÃO DE IDOSAS COM ALTO E BAIXO RISCO DE QUEDA ATRAVÉS DO SMARTPHONE: VALIDAÇÃO COM PLATAFORMA DE FORÇA. In: II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia, 2017, Ribeirão Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia. Ribeirão Preto: Revista da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e do Hospital das Clínicas da FMRP Universidade, 2017. v. 50. p. 121-122.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://revista.fmrp.usp.br/2017/suplementos/vol%2050%20supl%203-%20Suplemento%20Gerontec%202017.pdf>; Série: 1; ISSN/ISBN: 2176-7262.
- 19. BARBOSA, A. C.;** FORECHI, L. ; TAHARA, A. ; Barbosa, MCSA . FORÇA DE PREENSÃO MANUAL E AVALIAÇÃO INERCIAL DA MARCHA EM IDOSAS COM ARTRITE PÓS-FEBRE CHIKUNGUNYA: COMPARAÇÃO COM DADOS NORMATIVOS. In: II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia, 2017, Ribeirão Preto. Anais do II Congresso Brasileiro de Gerontecnologia. Ribeirão Preto: Revista da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e do Hospital das Clínicas da FMRP Universidade, 2017. v. 50. p. 128-129.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://revista.fmrp.usp.br/2017/suplementos/vol%2050%20supl%203-%20Suplemento%20Gerontec%202017.pdf>; Série: 1; ISSN/ISBN: 2176-7262.
- 20. BARBOSA, A. C.;** FERREIRA, I. C. ; CARDOSO, D. ; FERNANDES, I. ; FERNANDES, P. ; BARBOSA, M. C. S. A. . EQUILÍBRIO E A ATIVAÇÃO DOS MÚSCULOS DA PERNA EM MULHERES IDOSAS DIABÉTICAS. In: IX Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais, 2017, Belo Horizonte. Anais do IX Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais. Belo Horizonte: Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia, 2017. v. 1. p. 1-1.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: http://www.congressodegeriatria.com.br/images/anais_ix_geriatria.pdf; Série: 1.
- 21. VIEIRA, E. R. ; SEVERI, E. ; BARBOSA, A. C. ;** OLIVEIRA, M. R. ; SILVA JUNIOR, R. A. . Gait and Balance Characteristics of Older Hispanics by Frailty Status. In: GSA 2016 Annual Scientific Meeting, 2016, New Orleans. New Lens on Aging: Changing Attitudes, Expanding Possibilities. Oxford: Oxford Academic, 2016. v. 56. p. ns-ns.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: http://https://oup.silverchair-cdn.com/oup/backfile/Content_public/Journal/gerontologist/56/Suppl_3/10.1093_geront_gnw163/2/gnw163.pdf?Expires=1487435615&Signature=MeC9tHJKJk1UdUG63AIy1cgTSwWebBrEXqOv0H53vIYYdx1xIv5SzR~kuwPfrjO8b70q8QojrhFL-ggKoFNFGm6QoJtrO; Série: 3; ISSN/ISBN: 1758-5341.
Vieira, E. R., de Oliveira, M. R., Severi, M. T., Barbosa, A. C., da Silva, R. A., Chaves, P., & Martinez, I. (2016). Gait and balance characteristics of older Hispanics by frailty status. The Gerontological Society of America's 69th Annual Scientific Meeting (New Orleans, LA. November 16-20, 2016). Proceedings in The Gerontologist (IF: 3.2). 56(Suppl.3). DOI: <https://doi.org/10.1093/geront/gnw163>.
- 22. BARBOSA, A. C.;** CARVALHO, R. A. N. ; BONIFACIO, D. N. ; MARTINS, F. L. M. ; BARBOSA, M. C. S. A. . INCREASED ACTIVATION AMPLITUDE LEVELS OF GLUTEUS MEDIUS IN WOMEN DURING ISOMETRIC AND DYNAMIC CONDITIONS FOLLOWING A 4-WEEK PROTOCOL OF LOW LOAD ECCENTRIC EXERCISES. In: XXV Congress of the International Society of Biomechanics, 2015, Glasgow. Abstract Book. Glasgow: International Society of Biomechanics, 2015. v. 1. p. 802-803.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Homepage: http://https://dl.dropboxusercontent.com/u/4465273/ISB_2015_Abstract_Book_Final.pdf; Série: 1.
- 23. SILVA, V. ; MOREIRA, J. ; Fábio Luís Mendonça Martins ; BARBOSA, A. C. .** ATIVIDADE MUSCULAR DO RETO FEMORAL E DO SEMITENDÍNEO EM MULHERES COM ANTEVERSAÇÃO PÉLVICA ASSINTOMÁTICA DURANTE A MARCHA. In: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia, 2014, João Pessoa. Anais COBEC 2014. João Pessoa: Revista Brasileira de Ciências da Saúde, 2014. v. Supl. p. 167-170.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.cobec2014.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 1415-2177.
- 24. OLIVEIRA, A. C. C. ; ALVIM, P. ; SILVA, A. F. ; MARTINS, F. L. M. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; BARBOSA, A. C. .** ANÁLISE DA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DO TRANSVERSO ABDOMINAL/OBLÍQUO INTERNO DURANTE AGACHAMENTO BIPODAL ANTES E APÓS APLICAÇÃO DE UM PROTOCOLO BASEADO NO MÉTODO PILATES: PROJETO PILOTO. In: Congresso Internacional de Fisioterapia da Bahia, 2014, Porto Seguro. Revista Eletrônica Inspirar - Anais CIFIBA. Curitiba: Faculdade Inspirar, 2014. v. 1. p. 26-26.
Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://inspirar.com.br/revista/wp-content/uploads/2014/11/Suplemento-Revista-Inspirar-Ed31.pdf>; Série: 6; ISSN/ISBN: 2175-537X.

25. MARTINS, F. L. M. ; **BARBOSA, A. C.** ; SANTOS, B. M. S. ; VITORINO, D. M. . ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA E POSTURA EM MULHERES COM BRUXISMO. In: Congresso Internacional de Fisioterapia da Bahia, 2014, Porto Seguro. Revista Eletrônica Inspirar - Anais CIFIBA. Curitiba: Faculdade Inspirar, 2014. v. 1. p. 34-34.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://inspirar.com.br/revista/wp-content/uploads/2014/11/Suplemento-Revista-Inspirar-Ed31.pdf>; Série: 6; ISSN/ISBN: 2175-537X.
26. MARTINS, F. L. M. ; **BARBOSA, A. C.** ; SANTOS, B. M. S. ; VITORINO, D. M. . CARACTERIZAÇÃO DA DOR EM MULHERES JOVENS COM BRUXISMO. In: Congresso Internacional de Fisioterapia da Bahia, 2014, Porto Seguro. Revista Eletrônica Inspirar - Anais CIFIBA. Curitiba: Faculdade Inspirar, 2014. v. 1. p. 45-45.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://inspirar.com.br/revista/wp-content/uploads/2014/11/Suplemento-Revista-Inspirar-Ed31.pdf>; Série: 6; ISSN/ISBN: 2175-537X.
27. SILVA, T. S. ; RODRIGUES, A. Q. ; **BARBOSA, A. C.** ; LIMA, M. O. ; FIGUEIREDO, P. ; MARTINS, F. L. M. . EFEITOS DO TREINAMENTO PELO MÉTODO PILATES NA CAPACIDADE FUNCIONAL DE MULHERES JOVENS SAUDÁVEIS. In: Congresso Internacional de Fisioterapia da Bahia, 2014, Porto Seguro. Revista Eletrônica Inspirar - Anais CIFIBA. Curitiba: Faculdade Inspirar, 2014. v. 1. p. 55-55.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://inspirar.com.br/revista/wp-content/uploads/2014/11/Suplemento-Revista-Inspirar-Ed31.pdf>; Série: 6; ISSN/ISBN: 2175-537X.
28. **BARBOSA, A. C.**. Asymmetric exercises and motor control of the hip and pelvic girdle: Optimizing the rehabilitation for femur instabilities. In: 2nd International Conference and Exhibition on Physical Medicine & Rehabilitation, 2014, Baltimore. International Journal Physical Medicine and Rehabilitation. Baltimore: OMICS online, 2014. v. 2. p. 77-77.
Palavras-chave: exercício; eletromiografia; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Estados Unidos/ Inglês; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://omicsonline.org/2329-9096/2329-9096.S1.008-002.pdf>; Série: 1; ISSN/ISBN: 2329-9096.
29. **BARBOSA, A. C.**; BONIFACIO, D. N. ; LOPES, I. P. ; Fábio Luís Mendonça Martins ; Barbosa, MCSA ; VITORINO, D. M. ; **BARBOSA, A. C.** . INTRA- AND INTER-RATER RELIABILITY IN PHOTOGRAMMETRIC PELVIC TILT ANGLES ANALYSIS. In: 8th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain, 2013, Dubai. 8th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain. Dubai: MERC, 2013. v. 1. p. 415-416.
Palavras-chave: Physiotherapy; Pelvic tilt; Photogrammetry; Low back pain; Diagnosis.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Emirados Árabes/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso; Série: 1; ISSN/ISBN: 9789081601603.
30. **BARBOSA, A. C.**; BONIFACIO, D. N. ; LOPES, I. P. ; GUIMARAES, C. ; MARTINS, F. L. M. ; Barbosa, MCSA ; **BARBOSA, A. C.** ; VITORINO, D. M. . MANIPULATION AND SELECTIVE EXERCISES DECREASE ANTERIOR PELVIC TILT AND LOW-BACK PAIN. In: 8th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain, 2013, Dubai. 8th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain. Dubai: MERC, 2013. v. 1. p. 487-488.
Palavras-chave: Physiotherapy; manipulation; Electromyography; Low back pain.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Emirados Árabes/ Inglês; Meio de divulgação: Impresso; Série: 1; ISSN/ISBN: 9789081601603.
31. **BARBOSA, A. C.**; DELGADO, M. G. ; SANTOS, R. T. ; PEREIRA, P. R. S. . Análise Eletromiográfica e Biofotogramétrica da Manipulação Cervical em Pacientes com Dor e Protusão de Cabeça. In: Congresso Internacional de Reabilitação Neuromusculoesquelética e Esportiva, 2009, Belo Horizonte. Terapia Manual. São Paulo: Andreoli, 2009. v. 7. p. 32-32.
Palavras-chave: eletromiografia; biofotogrametria; dor de cabeça; manipulação cervical.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso; Homepage: <http://www.cirne2009.com.br>; Série: 1; ISSN/ISBN: 16775937.
32. CALLEGARI, B. ; RESENDE, M. M. ; MARTINS, D. ; CAVALCANTI, J.S. ; Santos, R. G. ; RAMOS, L. A. V. ; **BARBOSA, A. C.** ; Baraúna, KMP . Eletromiografia da Marcha Descalça e com Calçado Alto. In: Congresso de Fisioterapia do Amapá, 2009, Macapá. Fisioterapia Ser. Rio de Janeiro: Editora Ser, 2009. v. 4. p. 202-209.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
33. BARAÚNA, K. M. P. ; CALLEGARI, B. ; **BARBOSA, A. C.** . A Prática da Ginástica Laboral e Análise Ergonômica do trabalho na Melhorar da Qualidade de Vida. In: II Congresso de Fisioterapia do Amapá, 2009, Macapá. Fisioterapia Ser. Rio de Janeiro: Editora Ser, 2009. v. 4. p. 202-203.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
34. PIN, A. S. ; BARAÚNA, K. M. P. ; CALLEGARI, B. ; CASCAES, K.S. ; **BARBOSA, A. C.** . Análise Dinamométrica e Eletromiográfica do Músculo Quadríceps de Jovens Ativas antes e Após Treinamento com Método Kabat. In: II Congresso de Fisioterapia do Amapá, 2009, Macapá. Fisioterapia Ser. Rio de Janeiro: Editora Ser, 2009. v. 4. p. 202-203.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
35. PIN, A. S. ; Baraúna, KMP ; CALLEGARI, B. ; **BARBOSA, A. C.** . A Eficácia do laser na Cicatrização de Úlceras de Decúbito em Pacientes Diabéticos. In: II Congresso de Fisioterapia do Amapá, 2009, Macapá. Fisioterapia Ser. Rio de Janeiro: Editora Ser, 2009. v. 4. p. 202-203.
Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso.
- 36.

MAIA, E. S. ; Cruz, D. ; **BARBOSA, A. C.** . O Efeito do Método Pilates de Solo no Aumento da Flexibilidade. In: 4o Congresso Internacional de Fisioterapia, 2008, Maceió. Anais do 4o Congresso Internacional de Fisioterapia, 2008. Palavras-chave: pilates; Fisioterapia. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Classificação do evento: Internacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.sbf.org.br>.

37. **BARBOSA, A. C.**; DELGADO, M. G. ; PEREIRA, P. R. S. . Incidência de dor de cabeça e dores cervicais em acadêmicos do curso de fisioterapia da Faculdade Seama. In: Congresso de Fisioterapia do Estado do Amapá, 2008, Macapá. Fisioterapia Ser. Rio de Janeiro: Editora Ser, 2008. v. 3. p. 266-266. Palavras-chave: cervical; dor de cabeça; incidência. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Classificação do evento: Regional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Impresso; ISSN/ISBN: 18093469.
38. Pereira, EAC ; Barbosa, MCS ; **BARBOSA, A. C.** . LIAN GONG NA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE TENDINOPATIA DO SUPRA-ESPINHAL. In: COBRAf - Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2007, São Paulo. Revista Brasileira de Fisioterapia. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos, 2007. v. 11. p. 625-625. Palavras-chave: Fisioterapia; Lian Gong; Atividade física. Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia. Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.afb.org.br>; ISSN/ISBN: 18099246.
39. Santos, AJ ; Andrade, HH ; Morales, RH ; Regazzo, PH ; Barbosa, MCS ; **BARBOSA, A. C.** . INCIDÊNCIA E GRAU DE DISFUNÇÃO TÊMPORO MANDIBULAR EM ALUNOS DA FACULDADE COMUNITÁRIA DE CAMPINAS. In: Intercobraf, 2006, Santos. Revista Brasileira de Fisioterapia. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos, 2006. v. 10. Palavras-chave: ATM. Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia. Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.afb.org.br>; ISSN/ISBN: 18099246.
40. Pereira, EAC ; Barbosa, MCS ; **BARBOSA, A. C.** . APLICAÇÃO DE EXERCÍCIOS DE LIAN GONG NO TRATAMENTO DE TENDINOPATIA DE SUPRA ESPINHOSO. In: Intercobraf, 2006, Santos. Revista Brasileira de Fisioterapia. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos, 2006. v. 10. Palavras-chave: Lian Gong; Atividade física; Fisioterapia. Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.afb.org.br>; ISSN/ISBN: 18099246.
41. **BARBOSA, A. C.**; GP, Benevides ; L, Gomes . EFEITOS DA DIETA RICA EM LEUCINA E DA ATIVIDADE FÍSICA SOBRE A MATRIZ EXTRACELULAR DE TENDÃO DE RATOS SUBMETIDOS À RECUPERAÇÃO NUTRICIONAL. In: XVI COBRAf - Congresso Brasileiro de Fisioterapia, 2005, São Paulo. Anais do XVI COBRAf, 2005. Referências adicionais: Classificação do evento: Nacional; Brasil/ Português; Meio de divulgação: Digital.

Apresentações de Trabalho

1. **BARBOSA, A. C.**. Precisão na Prescrição e no Monitoramento do Exercício Resistido. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra). Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Online; Cidade: Online; Evento: Congresso Internacional Online de Fisioterapia Traumatológica e Esportiva; Inst. promotora/financiadora: CA Fisioterapia UFJF-GV.
2. **BARBOSA, A. C.**. Avaliação Instrumentada da Potência Muscular: Sistemas Inerciais e Vídeo-análise. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra). Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional. Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Online; Cidade: online; Evento: Jornada Acadêmica de Práticas Esportivas; Inst. promotora/financiadora: Liga Acadêmica de Fisioterapia Ortopédica e Esportiva - UniFTC.
3. **BARBOSA, A. C.**. Sistemas de avaliação física de baixo custo para a prática do fisioterapeuta. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra). Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Online; Cidade: Edição Online; Evento: XXIII Congresso Brasileiro de Fisioterapia; Inst. promotora/financiadora: Associação de Fisioterapeutas do Brasil.
4. CAMPOS, L. O. ; FERREIRA, I. C. ; SOUZA, M. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Does gender elicit differences in muscle excitation strategies during isoinertial fatiguing half-squats? An electromyographic categorization approach. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso). Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Online; Cidade: Online; Evento: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Biomecânica.
5. FERREIRA, I. C. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Diferenças entre quartis de velocidade, potência, força e pico eletromiográfico durante agachamento profundo com carga até a fadiga em atletas de Crossfit. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso). Referências adicionais: Argentina/Português; Local: Intercontinental Plaza Hotel; Cidade: Mendoza; Evento: XXIII Congreso Argentino de Kinesiología; Inst. promotora/financiadora: Colegio Argentino de Kinesiología.
6. LIMA, M. ; FERREIRA, I. C. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Validação de uma balança suspensa (?crane scale?) para avaliação de força isométrica de ombro e cotovelo. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Referências adicionais: Argentina/Português; Local: Intercontinental Plaza Hotel; Cidade: Mendoza; Evento: XXIII Congreso Argentino de Kinesiología; Inst. promotora/financiadora: Colegio Argentino de Kinesiología.

7. ANJOS, C. F. ; FERREIRA, I. C. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Validade instrumental de algômetro de pressão de baixo custo. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Referências adicionais: Argentina/Português; Cidade: Mendoza; Evento: XXIII Congreso Argentino de Kinesiología.
8. FERREIRA, I. C. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Excitação muscular dos músculos trapézio superior, inferior e infra-espinhoso durante terapia Wii: análise de amplitude, volume, e razão de ativação durante jogo simulado de tênis. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Referências adicionais: Argentina/Malgaxe; Cidade: Mendoza; Evento: XXIII Congreso Argentino de Kinesiología.
9. FERREIRA, K. R. ; ANJOS, C. F. ; FERREIRA, I. C. ; BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Análise da pré-ativação, do pico eletromiográfico e de força em masseteres e temporais em indivíduos portadores e não-portadores de distúrbios temporomandibulares. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Referências adicionais: Argentina/Português; Cidade: Mendoza; Evento: XXIII Congreso Argentino de Kinesiología.
10. **BARBOSA, A. C.** . Riesgo de caídas en adultos mayores, valoración de factores de riesgo por medio de tecnologías. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Argentina/Espanhol; Local: Centro de Convenciones Aríston; Cidade: Rosario; Evento: VII CONGRESO INTERNACIONAL DE FISIOTERAPIA ESPORTIVA, ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; Inst. promotora/financiadora: Universidad del Gran Rosario.
11. **BARBOSA, A. C.** . Fisioterapia e Prática Baseada em Evidências. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Casa Unimed; Cidade: Governador Valadares; Evento: I Café com Ciências; Inst. promotora/financiadora: Unimed Governador Valadares.
12. **BARBOSA, A. C.** ; Barbosa, MCSA ; FERNANDES, I. ; FERNANDES, I. ; PORFIRIO, W. ; FELICIO, D. C. . VALIDADE DO ESFIGMOMANÔMETRO PARA AVALIAÇÃO DE FORÇA DE FLEXÃO NO PLANO ESCAPULAR, ROTAÇÕES INTERNA E EXTERNA DE OMBRO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Centro de Convenções Ulisses Guimarães; Cidade: Brasília; Evento: I Congresso Internacional da Associação Brasileira de Fisioterapia Traumatológica; Inst. promotora/financiadora: ABRAFITO.
13. **BARBOSA, A. C.** ; FERNANDES, I. ; Barbosa, MCSA ; VIEIRA, E. R. ; BADARO, B. ; DAMAZIO, M. . GLUTEAL ACTIVATION AND INCREASED UNILATERAL FRONTAL PLANE PROJECTION ANGLE DURING A STEP-DOWN TEST IN YOUNG HEALTHY WOMEN. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Centro de Convenções Ulisses Guimarães; Cidade: Brasília; Evento: I Congresso Internacional da Associação Brasileira de Fisioterapia Traumatológica; Inst. promotora/financiadora: ABRAFITO.
14. **BARBOSA, A. C.** ; INTELANGELO, L. ; BORDACHAR, D. ; MENDOZA, C. ; BEVACQUA, N. ; VIEIRA, E. R. . NO CORRELATION BETWEEN GLUTEUS MEDIUS MUSCLE ACTIVITY, HIP ABDUCTION STRENGTH AND KINEMATIC VARIABLE DURING SINGLE-LEG SQUAT IN YOUNG WOMEN WITH CHRONIC NON-SPECIFIC LOW BACK PAIN. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Centro de Convenções Ulisses Guimarães; Cidade: Brasília; Evento: I Congresso Internacional da Associação Brasileira de Fisioterapia Traumatológica; Inst. promotora/financiadora: ABRAFITO.
15. **BARBOSA, A. C.** ; FERREIRA, I. C. ; LIMA, M. ; FERNANDES, I. ; FERNANDES, P. ; Barbosa, MCSA . Influência do Diabetes no equilíbrio e na ativação do tibial anterior e gastrocnêmio medial em mulheres idosas. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Ouro Minas Palace Hotel; Cidade: Belo Horizonte; Evento: IX Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia.
16. **BARBOSA, A. C.** ; CARDOSO, D. ; LIMA, F. ; LIMA, M. ; Barbosa, MCSA ; FERNANDES, I. . ATIVAÇÃO DOS MÚSCULOS DA PERNA EM IDOSOS DIABÉTICOS DURANTE EQUILÍBRIO MONOPODAL SEMI-ESTÁTICO. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Ouro Minas Palace Hotel; Cidade: Belo Horizonte; Evento: IX Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia.
17. **BARBOSA, A. C.** ; LIMA, M. ; LIMA, F. ; FERNANDES, P. ; Barbosa, MCSA . ALTERAÇÕES NO EQUILÍBRIO E ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DE TIBIAL ANTERIOR PÓS-FADIGA EM IDOSOS COM ALTO MEDO DE QUEDA. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Ouro Minas Palace Hotel; Cidade: Belo Horizonte; Evento: IX Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia.
18. BARBOSA, M. C. S. A. ; **BARBOSA, A. C.** ; SARAIVA, P. P. . EXERCÍCIOS ISOMÉTRICOS DE RESISTÊNCIA MUSCULAR À FADIGA NO TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR POR MEIO DE BIOFEEDBACK. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Universidade Sagrado Coração; Cidade: Bauru; Evento: 1º ENCONTRO CIENTÍFICO E DE EGRESSOS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA E BIOLOGIA ORAL; Inst. promotora/financiadora: Universidade Sagrado Coração.
- 19.

BARBOSA, A. C.. Prática da Fisioterapia baseada em Evidências. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Português; Local: UNIVALE; Cidade: Governador Valadares; Evento: XV Semana Acadêmica do Curso de Fisioterapia; Inst. promotora/financiadora: UNIVALE.

20. **BARBOSA, A. C.**; VIEIRA, E. R. ; OLIVEIRA, R. ; SILVA JUNIOR, R. A. ; SEVERI, E. . Gait and Balance Characteristics of Older Hispanics by Frailty Status. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês; Local: New Orleans Marriott and Sheraton New Orleans; Cidade: New Orleans; Evento: 2016 Gerontological Society of America Annual Scientific Meeting; Inst. promotora/financiadora: Gerontological Society of America.
21. **BARBOSA, A. C.**. Perspectivas de pesquisa em fisioterapia músculo-esquelética na UFJF-GV. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Clínica Escola de Fisioterapia UFJF-GV; Cidade: Governador Valadares; Evento: Simpósio Internacional de Fisioterapia Músculo-Esquelética; Inst. promotora/financiadora: Diretório Acadêmico de Fisioterapia da UFJF-GV.
22. **BARBOSA, A. C.**. Prática Baseada em Evidências. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Faculdade de Fisioterapia UFJF; Cidade: Juiz de Fora; Evento: Seminário Internacional de Reabilitação; Inst. promotora/financiadora: Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional UFJF.
23. **BARBOSA, A. C.**. Compartimento posterolateral y fascia toraco lumbar: Enlaces anatómicos e impactos axiales de la terapia miofascial. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Argentina/Espanhol; Local: Hotel Ariston; Cidade: Rosario; Evento: Congreso Argentino Brasileiro de Kinesiología Acuática y Terapias Manuales; Inst. promotora/financiadora: IUGR - Instituto Universitario del Gran Rosario.
24. **BARBOSA, A. C.**. Electromiografía en la investigación y la clínica. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Palavras-chave: Fisioterapia; eletromiografia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Argentina/Espanhol; Local: IUGR; Cidade: Rosario; Evento: Conferencia Internacional de Intercambio Docente; Inst. promotora/financiadora: IUGR.
25. **Carvalho Barbosa, Alexandre Wesley**. Eletromiografia de superfície na pesquisa em Fisioterapia Músculo-Esquelética: avanços na UFVJM. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Auditório Campus 1 UFVJM; Cidade: Diamantina; Evento: Palestra Solidária; Inst. promotora/financiadora: Empresa Júnior Inovação.
26. **BARBOSA, A. C.**. Evaluación y terapéutica en las patologías lumbopélvicas: abordaje manual y neuromotor. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Ariston Hotel; Cidade: Rosario; Evento: 5o Congreso Hispano-Argentino de Kinesiología; Inst. promotora/financiadora: Instituto Universitario del Gran Rosario.
27. **BARBOSA, A. C.**; LOPES, I. P. ; Fábio Luís Mendonça Martins ; GUIMARAES, C. . Redução de dor lombo-sacral pela manipulação pélvica e treino sensório-motor de quatro semanas: estudo piloto. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: biofotogrametria; eletromiografia; dor lombar; Fisioterapia; pelve.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP; Cidade: Piracicaba; Evento: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesilogia; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Eletromiografia e Cinesilogia.
28. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; Novaes, DB . Reprodutibilidade e correlação entre ângulos pélvicos em adultos jovens. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: biofotogrametria; Fisioterapia; pelve.
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Faculdade de Odontologia de Piracicaba - UNICAMP; Cidade: Piracicaba; Evento: Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesilogia; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Eletromiografia e Cinesilogia.
29. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; Ávila, KFJ ; França, AFA . ALTERAÇÕES IMEDIATAS NA ATIVIDADE ELÉTRICA MUSCULAR DURANTE O USO DE SALTO ALTO EM MÚSCULOS PARAVERTEBRAIS LOMBARES E NO RETO ABDOMINAL SUPERIOR. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Auditórios UFVJM; Cidade: Diamantina; Evento: I SEMANA DA INTEGRAÇÃO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (I SINTEGRA); Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.
30. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; Novaes, DB ; LOPES, I. P. . REPRODUTIBILIDADE E CORRELAÇÃO ENTRE ÂNGULOS PÉLVICOS EM ADULTOS JOVENS. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Auditórios UFVJM; Cidade: Diamantina; Evento: I SEMANA DA INTEGRAÇÃO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (I SINTEGRA); Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.
31. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; LOPES, I. P. ; GUIMARAES, C. ; Novaes, DB . REDUÇÃO DE DOR LOMBO-SACRAL PELA MANIPULAÇÃO PÉLVICA E TREINO SENSÓRIOMOTOR DE QUATRO SEMANAS: ESTUDO PILOTO. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Auditórios UFVJM; Cidade: Diamantina; Evento: I SEMANA DA INTEGRAÇÃO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (I SINTEGRA); Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

32. **BARBOSA, A. C.**. Efectos de la Terapia Manual y del Entrenamiento Neuromuscular en la Estabilización de la Pelvis Femenina. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
Palavras-chave: biofotogrametria; eletromiografia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Argentina/Espanhol; Local: Instituto Universitario Gran Rosario; Cidade: Rosario; Evento: Jornada Científica de Intercambio Docente; Inst. promotora/financiadora: Instituto Universitario Gran Rosario.
33. **BARBOSA, A. C.**; Barbosa, MCSA ; Novaes, DB ; Fábio Luís Mendonça Martins ; Antunes, C. . Análisis electromiográfica de los músculos abdominales en sujetos sin experiencia con la controlología. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Chile/Espanhol; Local: Universidad de Chile; Cidade: Santiago; Evento: XIX Congreso Nacional de Kinesiología; Inst. promotora/financiadora: Colegio de Kinesiologos de Chile.
34. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins ; LOPES, I. P. ; GUIMARAES, C. ; Novaes, DB . Efectos de la terapia manual y del entrenamiento neuromuscular en la estabilización de la pelvis. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Chile/Espanhol; Local: Universidad de Chile; Cidade: Santiago; Evento: XIX Congreso Nacional de Kinesiología; Inst. promotora/financiadora: Colegio de Kinesiologos de Chile.
35. Pereira, EAC ; Barbosa, MCS ; **BARBOSA, A. C.** . LIAN GONG NA RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE TENDINOPATIA DO SUPRA-ESPINHAL. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Lian Gong; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: São Paulo; Cidade: São Paulo; Evento: Congresso Brasileiro de Fisioterapia; Inst. promotora/financiadora: Associação de Fisioterapeutas do Brasil.
36. Pereira, EAC ; Barbosa, MCS ; **BARBOSA, A. C.** . APLICAÇÃO DE EXERCÍCIOS DE LIAN GONG NO TRATAMENTO DE TENDINOPATIA DE SUPRA ESPINHOSO. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: Lian Gong; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Santos; Cidade: Santos; Evento: Congresso Brasileiro de Fisioterapia; Inst. promotora/financiadora: Associação de Fisioterapeutas do Brasil.
37. Andrade, HH ; Morales, RH ; Santos, AJ ; Barbosa, MCS ; Regazzo, PH ; **BARBOSA, A. C.** . INCIDÊNCIA E GRAU DE DISFUNÇÃO TÊMPORO MANDIBULAR EM ALUNOS DA FACULDADE COMUNITÁRIA DE CAMPINAS ? UNIDADE 3. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Palavras-chave: ATM; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Santos; Cidade: Santos; Evento: Congresso Brasileiro de Fisioterapia; Inst. promotora/financiadora: Associação de Fisioterapeutas do Brasil.

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **BARBOSA, A. C.**. Avaliação de Projetos Edital Extensão com Interface em Pesquisa 04/2020. 2020.
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Classificação de projetos para bolsa de Extensão com Interface em Pesquisa; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 10; Cidade: Juiz de Fora; Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal de Juiz de Fora.
2. **BARBOSA, A. C.**. Prototipagem de dinamômetro manual digital de baixo custo para avaliação de força muscular. 2020.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Outro; Finalidade: Análise de sistema para avaliação física instrumentada de força isométrica; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 6; Nº páginas: 10; Cidade: Governador Valadares.
Projeto em andamento para adequações e prototipagem de equipamento para análise da força muscular isométrica através de célula de carga com rack. Apesar do sistema de base já ser validado, há a necessidade de testes das adaptações nos terminais de aplicação de carga (apoio de mão e base de contato) para certificação de validade instrumental e confiabilidade teste-reteste..
3. **BARBOSA, A. C.**; BARBOSA, M. C. S. A. . Desenvolvimento e adaptação de algômetro de pressão digital em algômetro de pressão portátil. 2019.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Homepage: <http://www.algometria.com.br>; Finalidade: Minimizar custos para a produção de algômetros de pressão adaptados; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 6; Nº páginas: 10; Cidade: Governador Valadares.
Através da validação instrumental e do processo de confiabilidade teste-reteste, intra, inter-examinador, foram desenvolvidos protótipos iniciais através da adaptação de células de carga de baixo custo em um rack específico, com análise de materiais próprios para suporte de pressão vertical. Testes com plataforma de força, célula de carga de nível laboratorial foram conduzidos, com resultados colhidos, analisados estatisticamente, bem como compilados para publicação de artigo científico..

Trabalhos técnicos

- 1.

BARBOSA, A. C.. Integração entre equipamentos de avaliação de capacidades físicas e aplicativo para detecção precoce de riscos físico-funcionais em idosos. 2020.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Outro; Finalidade: Desenvolver um sistema analógico-digital integrador de equipamentos de baixo custo previamente instrumentalmente validados e aplicativo para smartphone visando a detecção precoce de riscos físico-funcionais em idosos; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 12; Cidade:

Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal de Juiz de Fora.

O presente estudo pretende desenvolver uma integração de equipamentos de baixo custo para avaliação física instrumentada com aplicativo dedicado multifuncional de aplicabilidade clínica. A população alvo inicialmente serão idosos devido ao risco elevado de problemas decorrentes do processo de envelhecimento, tais como quedas e fragilidade. Uma amostra de 100 indivíduos acima de 60 anos será avaliada através do sistema de integração, e a usabilidade e aplicabilidade clínica serão avaliadas através de questionário próprio aplicado aos avaliadores. Etapa 1: Desenvolvimento do sistema de coleta de dados e interface. Serão reunidos equipamentos e/ou sensores de baixo custo (comparativamente aos equipamentos standard e padrão-ouro), devidamente validados pela literatura e passíveis de integração via aplicativo de smartphone, para a avaliação físico-funcional das seguintes capacidades: 1. Força muscular; 2. Potência muscular; 3. Equilíbrio; 4. Dor; 5. Marcha; 6. Amplitude de movimento. Para cada capacidade serão escolhidos os principais parâmetros indicativos de debilidade funcional e que, na literatura disponível, tenham sido caracterizados como potenciais riscos para o desenvolvimento ou perpetuação de fragilidade, fraqueza, queda, entre outras lesões associados ao processo de envelhecimento. Os equipamentos serão adaptados para a leitura de um conversor analógico-digital (Arduíno Leonardo - Microcontrolador ATmega32u4; Software para interação: Arduíno IDE 1.8.13; Linguagem para programação: C++) também acessível, que por sua vez, será adaptado a um módulo bluetooth (Módulo Bluetooth HC-05). Tal integração permitirá a coleta e interpretação de sinais cinéticos e cinemáticos obtidos pela avaliação física por um aplicativo essencialmente desenvolvido para a avaliação dos índices de qualidade físico-funcional com pontos de corte reportados na literatura tidos como aceitáveis para a faixa etária. A interface primariamente desenvolvida em linguagem de programação (L.

2. **BARBOSA, A. C..** Revisão de artigo Physiology & Behavior. 2020.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de artigo científico para periódico; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 2; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Elsevier.

3. **BARBOSA, A. C..** Revisão de artigo científico para o periódico Biology of Sport. 2020.

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de artigo científico para o periódico Biology of Sport; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 2; Cidade: Governador Valadares.

4. **BARBOSA, A. C..** Revisão de artigo científico para periódico Neuropediatrics. 2020.

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de artigo científico para periódico Neuropediatrics; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 2; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Thieme Publishing Group.

5. **BARBOSA, A. C..** Revisão de artigo científico para o periódico PM&R: The Journal of Injury, Function and Rehabilitation. 2020.

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de artigo científico para o periódico PM&R: The Journal of Injury, Function and Rehabilitation; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 2; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Wiley.

6. **BARBOSA, A. C..** Revisão de artigo científico para Journal of Bodywork & Movement Therapies. 2020.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de artigo científico para Journal of Bodywork & Movement Therapies; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 2; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Elsevier - Journal of Bodywork & Movement Therapies.

7. **BARBOSA, A. C..** Revisão de artigo científico para Clinical Rehabilitation. 2020.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de artigo científico para Clinical Rehabilitation; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 2; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Clinical Rehabilitation.

8. **BARBOSA, A. C..** Avaliação da força de ombro com balança suspensa portátil. 2019.

Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Validação instrumental de balança digital suspensa (crane scale) para avaliação de movimentos de ombro no componente força muscular isométrica; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 12; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal de Juiz de Fora.

A avaliação da força é essencial para prescrever exercícios esportivos e de reabilitação. Equipamentos válidos e de baixo custo podem permitir o monitoramento contínuo do treinamento. O objetivo deste projeto é examinar a validade de uma balança suspensa de baixo custo comparando diferenças nas medidas de força de pico com uma célula de carga de grau laboratorial (LLC) durante abduções, flexões, extensões, rotações internas e externas do ombro..

9. **BARBOSA, A. C.;** TAHARA, A. ; BARBOSA, M. C. S. A. . Intervenção por tecnologia de biofeedback em portadoras de disfunção temporomandibular. 2019.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Desenvolvimento de adaptações (extensões) em célula de carga para monitoramento de exercícios para Desordem Temporomandibular; Disponibilidade: Irrestrita; Duração do evento: 12; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal de Juiz de Fora. A disfunção temporomandibular é apontada como a segunda causa mais frequente de dor orofacial no mundo e, no Brasil, 37,5% da população apresenta sintomas de disfunção temporomandibular, essencialmente mulheres dos 18 aos 45 anos. O presente projeto se propõe a aplicar treinamento com exercícios isométricos de resistência muscular à fadiga com o emprego do biofeedback como alternativa para o tratamento de pacientes com disfunção temporomandibular com

frequência de duas sessões semanais. A dinamometria será realizada com o voluntário sentado em uma cadeira com apoio posterior, os pés apoiados no chão e tronco ereto. A célula de carga (marca Miotec®) receberá uma adaptação que consistirá em duas extensões fixadas nas suas extremidades conforme o trabalho de Barbosa et al (2015). Para realizar a coleta de dados as extensões serão recobertas com uma luva de látex que será descartada após o uso com cada voluntário. As extensões serão posicionadas entre as arcadas dentárias na direção dos molares do lado direito, do lado esquerdo e na região dos incisivos centrais. Os voluntários serão instruídos a realizar uma contração voluntária máxima (mordida) na extensão da célula de carga por um período de 60 segundos até a falha muscular. A captação dos sinais será repetida três vezes em cada posicionamento, com intervalo de cinco minutos entre cada repetição. A célula de carga (marca Miotec®), conectada ao Miotec Suite Software®, permitirá o registro para posterior análise dos valores registrados para a contração voluntária isométrica máxima da musculatura levantadora da mandíbula. A eletromiografia de superfície dos músculos masseteres e temporais ocorrerá sincronizada com a dinamometria. O posicionamento dos eletrodos para a eletromiografia de superfície atenderá as normas da SENIAM (Surface EMG for Non-Invasive Assessment of Muscles - <http://www.seniam.org/>). O grupo realizará um treinamento de resistência à fadiga por meio de biofeedback através do módulo Miotec® New Miotool®.

10. **BARBOSA, A. C.**. Revisão de Artigo para o Brazilian Journal of Physical Therapy. 2017.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de Artigo; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 1; Cidade: Governador Valadares.
11. **BARBOSA, A. C.**. Revisão de Artigo para o Journal of Sport Rehabilitation. 2017.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de Artigo submetido ao Journal of Sport Rehabilitation; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 1; Cidade: Governador Valadares.
12. **BARBOSA, A. C.**. Revisão de Artigo para o American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation. 2017.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Inglês; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Revisão de Artigo para o American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation; Disponibilidade: Restrita; Duração do evento: 1; Nº páginas: 1; Cidade: Governador Valadares.
13. **BARBOSA, A. C.**; OLIVEIRA, C. C. . Nova tecnologia de avaliação de equilíbrio corporal e prevenção de quedas em idosos através de smartphone: validação instrumental e intervenção. 2017.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Malgaxe; Meio de divulgação: Digital; Finalidade: Determinar o nível de concordância entre os resultados da avaliação de equilíbrio realizada com nova tecnologia de análise angular fornecida por smartphone e plataforma de força; Disponibilidade: Irrestrita; Duração do evento: 12; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Universidade Federal de Juiz de Fora.
O envelhecimento ocasiona déficits funcionais importantes que podem predispor o idoso a lesões graves e a consequente piora da qualidade de vida. Dificuldades com o equilíbrio, deambulação e força muscular tendem a progredir com o avançar da idade e as quedas demonstram ter forte associação com estes fatores. Avaliar corretamente e com instrumentos de mensuração objetiva facilita o diagnóstico e auxilia no acompanhamento da saúde do idoso. O projeto objetiva determinar o nível de concordância entre os resultados da avaliação de equilíbrio realizada com nova tecnologia de análise angular fornecida por smartphone e plataforma de força. Propõe ainda implementação do programa Otago de exercícios para a prevenção de quedas em grupo de risco. Serão avaliados dois grupos de idosos classificados como caidores e não caidores em postura semi-estática monopodal, bem como os limites de estabilidade (LOS) na plataforma de força, com leitura angular simultânea do smartphone. Os dados serão analisados para averiguar concordância e correlação. O protocolo Otago será aplicado no grupo de caidores através de monitoramento presencial a cada duas semanas e remoto através de mensagens ou telefonemas. Toda a amostra receberá orientação e retorno com relação aos resultados dos testes aplicados..

Demais tipos de produção técnica

1. **BARBOSA, A. C.**. Eletromiografia de superfície: Teoria e Prática. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Palavras-chave: eletromiografia; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Argentina/Espanhol; Meio de divulgação: Digital; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 10; Local: IUGR; Cidade: Rosario; Inst. promotora: Instituto Universitario del Gran Rosario.
2. **BARBOSA, A. C.**. Manipulações Vertebrais Segmentares. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 60; Local: Physicare Cursos e Eventos; Cidade: Campinas; Inst. promotora: Physicare Cursos e Eventos.
3. **BARBOSA, A. C.**. Manipulações Vertebrais Segmentares. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Unidade: horas;
Tipo de participação: Docente; Duração do evento: 60; Local: Physicare Cursos e Eventos; Cidade: Campinas; Inst. promotora: Physicare Cursos e Eventos.

Bancas

Mestrado

1. **BARBOSA, A. C.**; SILVA JUNIOR, R. A.; REZENDE, R.. Participação em banca de Isabella Christina Ferreira. Acceleration Profiles and the Isoinertial Squatting Exercise: Is There a Direct Effect on Concentric-Eccentric Force, Power, and Neuromuscular Efficiency?. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Brasil/Português; Homepage: <http://dx.doi.org/10.1123/jsr.2020-0198>.
2. **BARBOSA, A. C.**; SIMOES, D.; DIAS, F. V.. Participação em banca de Matheus Almeida Souza. Correlação entre fatores de risco e prevalência de lesões osteomioarticulares em cheerleaders do estado de Minas Gerais. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **BARBOSA, A. C.**; MARTINS, F. L. M.; CARDOSO, V.. Participação em banca de Carolina Fernanda dos Anjos. Instrumental validity and intra/inter-rater reliability of a novel low-cost digital pressure algometer. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Homepage: <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.10162>.
4. **BARBOSA, A. C.**; FONSECA, D. S.; MARTINS, F. L. M.. Participação em banca de Matheus Lima. Validity of an Inexpensive Hanging Scale During Isometric Shoulder Movements. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Homepage: <http://dx.doi.org/10.1123/jsr.2019-0255>.
5. FORECHI, L.; **BARBOSA, A. C.**; EL-HAGE, Y.. Participação em banca de Ariany Klein Tahara. Effects of 8-week of masticatory muscles focused endurance exercises on women with orofacial pain and temporomandibular disorders: a placebo randomized controlled trial. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Homepage: <http://https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/joor.12823>.
6. SIRIANI, A.; **BARBOSA, A. C.**. Participação em banca de Eduardo Boarati. Efeito agudo do estímulo vibratório com barra flexível na ativação dos músculos escapulares em indivíduos com e sem a síndrome da dor subacromial. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Universidade de São Paulo.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. CARDOSO, V.; FERNANDES, I.; **BARBOSA, A. C.**. Participação em banca de Isabella Christina Ferreira. Padrão de risco de quedas em idosas brasileiras durante o teste de limite de estabilidade de quadril e tornozelo. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **BARBOSA, A. C.**; SIMOES, D.; DUTRA, G.. Participação em banca de Matheus Lima. EQUILÍBRIO E ATIVAÇÃO DA MUSCULATURA DA PERNA EM MULHERES IDOSAS COM E SEM DIABETES TIPO 2. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. MARTINS, F. L. M.; VITORINO, D. M.; **BARBOSA, A. C.**. Participação em banca de Alan Queiroz Rodrigues. Benefícios do Método Pilates na capacidade funcional de mulheres jovens saudáveis. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Palavras-chave: pilates; exercício; Fisioterapia.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. MARTINS, F. L. M.; ALCANTARA, M. A.; **BARBOSA, A. C.**. Participação em banca de Íris Palma Lopes / Camila Pimenta de Araújo Guimarães. EFEITO DA ESTABILIZAÇÃO SACROILÍACA NA REDUÇÃO DOS SINTOMAS DE DOR LOMBO-SACRAL ATRAVÉS DA MANIPULAÇÃO PÉLVICA E DO TREINO MUSCULAR SENSÓRIOMOTOR. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. MARTINS, F. L. M.; Lacerda, ACR; **BARBOSA, A. C.**. Participação em banca de Amanda Roberta Augusto Gonçalves e Fernanda Coelho Pereira. ELETROMIOGRAFIA DO RETO FEMORAL E GASTROCNÊMIO COM VIBRAÇÃO E AGACHAMENTO COM PLANTIFLEXÃO. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. Oliveira, MX; CAMARGOS, A. C.; **BARBOSA, A. C.**. Participação em banca de Douglas Novaes Bonifácio. Confiabilidade da biofotogrametria e estudo de prevalência de assimetrias pélvicas em adultos jovens. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **BARBOSA, A. C.**; GOMES, W. F.; SIMOES, A. P.. Participação em banca de Leonardo Coppoli Ramalho e Mariana Reis Silva. Análise muscular e proprioceptiva dos músculos eversores e inversores do tornozelo. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Português.

8. **BARBOSA, A. C.**; TREDE FILHO, R. G.; MARTINS, F. L. M.. Participação em banca de Thamires Cristina Perdigão Rodrigues. Classificação da impressão plantar em pé cavo, neutro ou plano: correlação dos resultados entre os testes disponíveis e agilidade em sua aplicação. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. **BARBOSA, A. C.**; Fábio Luís Mendonça Martins; VITORINO, D. M.. Participação em banca de Aila Martins do Nascimento. Interferência dos sinais e sintomas na qualidade de vida de pacientes com Bruxismo. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Palavras-chave: eletromiografia; ATM.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. **BARBOSA, A. C.**; Núbia Carelli; Lacerda, ACR. Participação em banca de Camila Danielle Cunha Neves. Vibração de todo corpo na osteoartrite. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. Lacerda, ACR; **BARBOSA, A. C.**. Participação em banca de Mateus Ramos Amorim. Avaliação e confiabilidade das medidas radiográficas e clínicas do ângulo do quadríceps em idosas com osteoartrose de joelhos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. BARAÚNA, K. M. P.; **BARBOSA, A. C.**; GUIMARÃES, M.. Participação em banca de Helana Gurjão da Costa e Samila Marjore Barros da Penha. Implementação do programa de ginástica laboral para a empresa A.R. Filho & Cia. Ltda. - Supermercados e Magazine Fortaleza. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. **BARBOSA, A. C.**; BARAÚNA, K. M. P.; GUIMARÃES, M.. Participação em banca de Dayane Coelho da Costa. Efetividade de Protocolo Cinesioterapêutico-proprioceptivo em Pacientes com Assimetrias Torcionais Pélvicas. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
14. **BARBOSA, A. C.**; PIN, A. S.; BENJÓ, M. C.. Participação em banca de Aias Silva Pinheiro e Danielle Rodrigues dos Santos. Hidrocinesioterapia em pacientes portadores de osteoartrose de joelho. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
15. **BARBOSA, A. C.**; Cruz, D.; BARAÚNA, K. M. P.. Participação em banca de Milena Guimarães Delgado e Pablo Renan da Silva Pereira. Análise da técnica de manipulação vertebral em pacientes com distúrbios biomecânicos de cervical. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **BARBOSA, A. C.**; CINTRA, M. T. G.; LACERDA, R. A. M. V.. Professor Efetivo Medicina - Área Gerontologia. 2020. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **BARBOSA, A. C.**; SIMOES, D.; FORECHI, L.. Fisioterapia Traumato-ortopédica; Fisioterapia em Saúde Coletiva; Fisioterapia na Saúde do Trabalhador; Estágio Supervisionado em Fisioterapia. 2018. Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **BARBOSA, A. C.**; MENDONÇA, V. A.; SILVA JUNIOR, L. G.. Fisioterapia Hospitalar, Práticas Integrativas, Trabalho de Conclusão de Curso e Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Atenção Terciária à Saúde. 2015. Universidade Federal de Juiz de Fora.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Homepage: <http://www.ufjf.br>.
4. **BARBOSA, A. C.**; SIMOES, A. P.; Souza, RA. Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia, Fisioterapia Esportiva, Estágio Supervisionado em Fisioterapia e Observação Clínica. 2014. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK.
Palavras-chave: Fisioterapia; Ortopedia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Homepage: http://www.ufvjm.edu.br/rh/index.php?option=com_content&view=article&id=1595&Itemid=37.
5. GOIS JUNIOR, M. B.; ARAUJO, M. G. R.; **BARBOSA, A. C.**. Estudo do Movimento e Técnicas Manuais. 2013. Universidade Federal da Bahia.
Grande área: Ciências da Saúde

Outras participações

1. **BARBOSA, A. C.**; PASTOR, T. P.; OLIVEIRA, V. C.. Avaliador - Banca examinadora para ingresso docente - Francisco Sanchez da Silva Junior. 2010. Faculdade de Tecnologia do Amapá.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **BARBOSA, A. C.**; OLIVEIRA, V. C.; MARINHO, R.. Avaliador - Banca examinadora para ingresso docente - Adriana da Silva Gomes. 2010. Faculdade de Tecnologia do Amapá.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Congresso Brasileiro de Biomecânica. Does gender elicit differences in muscle excitation strategies during isoinertial fatiguing half-squats? An electromyographic categorization approach. 2021. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://https://www.cbb2021.com.br/trabalho/>.
2. Congresso Internacional Online de Fisioterapia Traumato-ortopédica e Esportiva. Precisão na Prescrição e no Monitoramento do Exercício Resistido. 2021. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://https://www.instagram.com/cafisio.ufjfgv/?hl=pt>.
3. Jornada Acadêmica de Práticas Esportivas.Avaliação Instrumentada da Potência Muscular: Sistemas Inerciais e Vídeo-análise. 2021. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://https://www.instagram.com/p/CLFurSdjFOv/>.
4. XXIII Congresso Brasileiro de Fisioterapia. Sistemas de avaliação física de baixo custo para a prática do fisioterapeuta. 2021. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://www.cobraf.com.br/>.
5. Congresso Brasileiro e Internacional da ABRAFITO. POTENCIALIZAÇÃO PÓS ATIVAÇÃO COM FLEXÃO PLANTAR MONOPODAL É SUPERIOR À BIPODAL PARA MELHORA AGUDA DO EQUILÍBRIO EM IDOSAS. 2019. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://cobrafito.com.br/>.
6. XXIII Congreso Argentino de Kinesiología. Diferenças entre quartis de velocidade, potência, força e pico eletromiográfico durante agachamento profundo com carga até a fadiga em atletas de Crossfit. 2019. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação oral
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://https://www.kinesio2019.com.ar/>.
7. VII CONGRESO INTERNACIONAL DE FISIOTERAPIA ESPORTIVA, ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA. Riesgo de caídas en adultos mayores, valoración de factores de riesgo por medio de tecnologías. 2018. (Congresso).
Referências adicionais: Argentina
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://iugr.edu.ar/congreso2018/>.
8. 1º ENCONTRO CIENTÍFICO E DE EGRESSOS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA E BIOLOGIA ORAL.EXERCÍCIOS ISOMÉTRICOS DE RESISTÊNCIA MUSCULAR À FADIGA NO TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR POR MEIO DE BIOFEEDBACK. 2017. (Encontro).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.usc.br>.
9. I Congresso Internacional da Associação Brasileira de Fisioterapia Traumato-Ortopédica. VALIDADE DO ESFIGMOMANÔMETRO PARA AVALIAÇÃO DE FORÇA DE FLEXÃO NO PLANO ESCAPULAR, ROTAÇÕES INTERNA E EXTERNA DE OMBRO. 2017. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://eventoabrafito.com.br/>.
10. IX Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais. Influência do Diabetes no equilíbrio e na ativação do tibial anterior e gastrocnêmio medial em mulheres idosas. 2017. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.congressodegeriatria.com.br/>.
- 11.

- 12.** Seminário Internacional de Reabilitação. O ensino na graduação de técnicas com pouca ou nenhuma evidência: incluir, excluir ou ignorar?. 2016. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Moderador
Forma de participação: Convidado.
- 13.** Seminário Internacional de Reabilitação. Prática Baseada em Evidências. 2016. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
- 14.** Simpósio Internacional de Fisioterapia Músculo-Esquelética. Perspectivas de pesquisa em fisioterapia músculo-esquelética na UFJF-GV. 2016. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
- 15.** THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PRIMARY CARE. 2016. (Simpósio).
Referências adicionais: Estados Unidos
Forma de participação: Ouvinte; Homepage: <http://www.primarycaresymposium.org/>.
- 16.** Congreso Argentino Brasileiro de Kinesiología Acuática y Terapias Manuales. Nivel de evidencia e investigación para la práctica clínica en terapia manual. 2015. (Congreso).
Referências adicionais: Argentina
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://www.iugr.edu.ar/congreso2015/>.
- 17.** Investigación y Docencia en Kinesiología. Gestión de la Investigación en la Universidad / Integración de la Investigación en la Formación de Grado. 2015. (Simpósio).
Referências adicionais: Argentina
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://www.iugr.edu.ar/congreso2015/simposio2.html>.
- 18.** Congresso Internacional da Bahia. Coluna lombossacra: terapia manual, exercícios assimétricos e estabilização. 2014. (Congreso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://www.cifiba.com>.
- 19.** 5o Congreso Hispano-Argentino de Kinesiología. Evidencias para el tratamiento kinesiológico de los dolores lumbosacros y su implicancia sobre la postura. 2013. (Congreso).
Referências adicionais: Argentina
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://www.congreso2013.iugr.edu.ar/>.
- 20.** 8th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain. MANIPULATION AND SELECTIVE EXERCISES DECREASE ANTERIOR PELVIC TILT AND LOW-BACK PAIN. 2013. (Congreso).
Referências adicionais: Emirados Árabes
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.worldcongresslbp.com/>.
- 21.** Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Kinesiologia. Redução de dor lombo-sacral pela manipulação pélvica e treino sensório-motor de quatro semanas: estudo piloto. 2012. (Congreso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.cobec2.com.br>.
- 22.** I SEMANA DA INTEGRAÇÃO DO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (I SINTEGRA). ALTERAÇÕES IMEDIATAS NA ATIVIDADE ELÉTRICA MUSCULAR DURANTE O USO DE SALTO ALTO EM MÚSCULOS PARAVERTEBRAIS LOMBARES E NO RETO ABDOMINAL SUPERIOR. 2012. (Outra).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painel
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://sintegra.ufvjm.edu.br/>.
- 23.** Jornada Científica de Intercambio Docente. Estabilización de la pelvis por manipulación y entrenamiento sensoriomotor. 2012. (Seminário).
Referências adicionais: Argentina
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado; Homepage: http://www.iugr.edu.ar/sitioiugr/index.php?option=com_content&view=article&id=404:jornada-cientifica-de-intercambio-docente-&catid=1:latest-news.
- 24.** Treinamento do Sistema Qualisys Motion Capture Systems. 2012. (Oficina).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
- 25.** XIX Congreso Nacional de Kinesiología. Análisis electromiográfica de los músculos abdominales en sujetos sin experiencia con la controlología. 2012. (Congreso).
Referências adicionais: Chile
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.ckch.cl/>.
- 26.**

I Congresso Internacional de Fisioterapia, Ética e Bioética. Avaliação de trabalhos científicos apresentados no congresso. 2011. (Congresso).

Referências adicionais: Brasil

Tipo de participação: Avaliador

Forma de participação: Convidado; Homepage: <http://www.confibe.com.br>.

- 27.** Seminário do Exame Nacional de Desempenho do Estudante (ENADE). 2010. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
- 28.** Congresso Internacional de Reabilitação Neuromusculoesquelética e Esportiva. Análise Eletromiográfica e Biofotogramétrica da Manipulação Cervical em Pacientes com Dor e Protusão de Cabeça. 2009. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painei
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.eventocirnte2009.com.br>.
- 29.** 4o Congresso Internacional de Fisioterapia. O Efeito do Método Pilates de Solo no Aumento da Flexibilidade. 2008. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Apresentação Oral
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.sbf.org.br>.
- 30.** I Jornada de Fisioterapia de Hortolândia. Influindo na relação Pelve-Eixo Corpóreo. 2007. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
- 31.** Congresso Internacional de Terapia Manual e Fisioterapia. Associações de técnicas músculo-articulares no tratamento do paciente com distúrbios posturais. 2006. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
- 32.** Intercobraf. APLICAÇÃO DE EXERCÍCIOS DE LIAN GONG NO TRATAMENTO DE TENDINOPATIA DE SUPRAESPINHOSO. 2006. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painei
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.afb.org.br>.
- 33.** Intercobraf. INCIDÊNCIA E GRAU DE DISFUNÇÃO TÊMPORO MANDIBULAR EM ALUNOS DA FACULDADE COMUNITÁRIA DE CAMPINAS. 2006. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painei
Forma de participação: Participante; Homepage: <http://www.afb.com.br>.
- 34.** Tópicos Especiais em Biologia Celular e Estrutural I. Efeitos da dieta rica em leucina e do exercício físico na matriz extracelular de tendão de ratos submetidos à recuperação nutricional. 2006. (Seminário).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
- 35.** I Convenção de Cultura Organizacional. 2005. (Encontro).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
- 36.** XVI COBRAF. EFEITOS DA DIETA RICA EM LEUCINA E DA ATIVIDADE FÍSICA SOBRE A MATRIZ EXTRACELULAR DE TENDÃO DE RATOS SUBMETIDOS À RECUPERAÇÃO NUTRICIONAL. 2005. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painei
Forma de participação: Participante.
- 37.** 37 ENAF. MANIPULAÇÃO VERTEBRAL SEGMENTAR. 2004. (Encontro).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
- 38.** XII Congresso da Sociedade Brasileira de Biologia Celular e IX Congresso da Sociedade Iberoamericana de Biologia Celular. EFEITOS DA DIETA RICA EM LEUCINA E DA ATIVIDADE FÍSICA SOBRE A MATRIZ EXTRACELULAR DE TENDÃO DE RATOS SUBMETIDOS À RECUPERAÇÃO NUTRICIONAL. 2004. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Poster / Painei
Forma de participação: Participante.
- 39.** II Meeting Brasil de Fisioterapia. 2003. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
- 40.** I Unifisio. REABILITAÇÃO ACELERADA PÓS MENISCECTOMIA DE JOELHO. 2002. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Tipo de participação: Conferencista
Forma de participação: Convidado.
- 41.** I Jornada de Cardiologia e Pneumologia de Patrocínio. 1999. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
- 42.** I Simpósio de Traumatologia do Esporte do Triângulo Mineiro. 1999. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil

Forma de participação: Ouvinte.

- 43.** I Jornada de Atualização em LER. 1998. (Simpósio).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
- 44.** II Jornada Catarinense de Fisioterapia Ortopédica e Traumatológica. 1997. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.
- 45.** I Jornada Médica sobre Câncer de Mama. 1997. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil
Forma de participação: Ouvinte.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

- 1.** **BARBOSA, A. C.;** BARBOSA, M. C. S. A. . Congresso de Investigação Músculo-Esquelética e Biomecânica. 2019. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: AME-Aliança Municipal Espírita; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Núcleo de Investigação Músculo-Esquelética da Universidade Federal de Juiz de Fora.
- 2.** **BARBOSA, A. C..** Simpósio Internacional de Fisioterapia Músculo-Esquelética. 2016. (Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Clínica de Fisioterapia da UFJF-GV; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Diretório Acadêmico de Fisioterapia UFJF-GV.
- 3.** SIRIANI, A. ; **BARBOSA, A. C. .** Congresso Brasileiro de Eletromiografia e Cinesiologia. 2016. (Congresso).
Palavras-chave: eletromiografia; Cinesiologia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Duração do evento: 1; Local: Bloco didático FMRP-USP; Cidade: Ribeirão Preto; Inst. promotora/financiadora: USP - Ribeirão Preto.
Comissão Científica.
- 4.** **BARBOSA, A. C.;** MARTINS, F. L. M. . V Curso de Pilates. 2013. (Outro).
Referências adicionais: Brasil/Português; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 2; Local: Clínica Escola de Fisioterapia da UFVJM; Cidade: Diamantina; Inst. promotora/financiadora: Empresa Júnior Inovação.
- 5.** **BARBOSA, A. C.;** Fábio Luís Mendonça Martins ; Morales, RH . II Curso Método Pilates. 2012. (Outro).
Referências adicionais: Brasil/Português; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Clínica Escola Fisioterapia; Cidade: Diamantina; Inst. promotora/financiadora: Flexiva Pilates.
- 6.** **BARBOSA, A. C..** Congresso Internacional de Fisioterapia, Ética e Bioética - CONFIBE. 2011. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Sim; Duração do evento: 1; Local: Centro de Convenções de Vitória; Cidade: Vitória/ES; Inst. promotora/financiadora: CREFIT.
Participação de Comissão Científica do Congresso.
- 7.** **BARBOSA, A. C..** Curso Método Pilates. 2011. (Outro).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Duração do evento: 1; Local: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri; Cidade: Diamantina; Inst. promotora/financiadora: Flexiva Pilates.
- 8.** **BARBOSA, A. C.;** Nunes, N. . I Ciclo de Palestras de Radiologia. 2010. (Outro).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Evento itinerante: Não; Duração do evento: 1; Local: Auditório da UEAP; Cidade: Macapá; Inst. promotora/financiadora: Faculdade de Tecnologia do Amapá.
- 9.** **BARBOSA, A. C.;** Moscardini, M. . II Congresso Metropolitano de Fisioterapia. 2009. (Congresso).
Palavras-chave: Atividade física; biofotogrametria; dor lombar; eletromiografia; Fisioterapia; Terapia manual.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Business Institute; Cidade: Campinas; Inst. promotora/financiadora: Physicare.
www.comfiso.com.br.
- 10.** **BARBOSA, A. C.;** BARAÚNA, K. M. P. ; CALLEGARI, B. ; PIN, A. S. . II Conferência em Traumatologia-Ortopedia. 2009. (Outro).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Faculdade Seamaq; Cidade: Macapá; Inst. promotora/financiadora: Faculdade Seama - NUPEFIT.
- 11.** **BARBOSA, A. C..** Congresso Metropolitano de Fisioterapia. 2008. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Business Institute; Cidade: Campinas; Inst. promotora/financiadora: Physicare Cursos e Eventos.
- 12.** **BARBOSA, A. C.;** Baraúna, KMP . Congresso de Fisioterapia do Estado do Amapá. 2008. (Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Salão de Atos da Faculdade Seama; Cidade: Macapá; Inst. promotora/financiadora: Faculdade Seama.
- 13.** **BARBOSA, A. C..** Conferência em Traumatologia-Ortopedia. 2008. (Outro).
Palavras-chave: Atividade física; avaliação; diagnóstico; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Salão de Atos da Faculdade Seama; Cidade: Macapá; Inst. promotora/financiadora: Faculdade Seama.

14. **BARBOSA, A. C.**; Baraúna, KMP ; Barbosa, MCS . V Workshop de Fisioterapia. 2008. (Outro).
Palavras-chave: Atividade física; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim;
Duração do evento: 1; Local: Faculdade Seama; Cidade: Macapá; Inst. promotora/financiadora: Faculdade Seama.
15. **BARBOSA, A. C.**. III Semana de Estudos de Fisioterapia. 2006. (Congresso).
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Impresso; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim;
Duração do evento: 1; Local: Faculdade Comunitária de Campinas - Unidade 3; Cidade: Campinas; Inst. promotora/financiadora: Faculdade Comunitária de Campinas.

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Maria de Cássia Macedo. Análise eletromiográfica dos músculos bíceps e tríceps braquial durante os movimentos de flexão e extensão de cotovelo utilizando a técnica de respiração do método Pilates em diferentes ajustes de carga: um ensaio clínico. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE) - Universidade Federal de Juiz de Fora. (Orientador).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.  Laura Campos. Análise de resposta de equilíbrio postural em crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) pós intervenção com biofotomodulação. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE) - Universidade Federal de Juiz de Fora. (Orientador).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.  Kariny Realino Ferreira. Eletroestimulação transcraniana não-invasiva e biofotomodulação: efeitos imediatos na recuperação pós-exercício isoinercial em variáveis biomecânicas de indivíduos sedentários e ativos. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE) - Universidade Federal de Juiz de Fora. (Orientador).
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.  Felipe Acácio de Paiva. BIOFEEDBACK PARA CONTROLE DA DISFUNÇÃO TEMPORO-MANDIBULAR. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE) - Universidade Federal de Juiz de Fora. (Orientador).
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia.
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5.  Maressa Rocha. AVALIAÇÃO DOS INDICADORES DE DESEMPENHO DE ATLETAS COM OU SEM LESÃO PRÉVIA DE ISQUIOTIBIAIS. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Educação Física) - Universidade Federal de Viçosa. (Orientador).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português.
6.  Wrgelles Godinho Bordone Pires. A INFLUÊNCIA DE FATORES DE RISCO MODIFICÁVEIS E NÃO MODIFICÁVEIS NA FORMAÇÃO DE LESÃO POR ESTRESSE EM CORREDORES. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE) - Universidade Federal de Juiz de Fora. (Orientador).
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Matheus Lima Oliveira. Validity of an Inexpensive Hanging Scale during Isometric Shoulder Movements. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
2.  Jefferson James dos Santos. Níveis de Excitação Muscular de Infra-Espinhoso, Trapézios Superior e Inferior em Retração Escapular sob Diferentes Níveis de Carga em Adução em Indivíduos com e sem Ombro Doloroso. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde

Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.

Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

3.  Isabella Christina Ferreira. Diferenças interquartis nos parâmetros biomecânicos em atletas CrossFit® durante agachamentos profundos com carga submáxima até fadiga. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
4.  Matheus Almeida Souza. Correlação entre fatores de risco e prevalência de lesões osteomioarticulares em Cheerleaders do Estado de Minas Gerais. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências aplicadas à Saúde) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
5.  Ariany Klein Tahara. Effects of 8-week of masticatory muscles focused endurance exercises on women with orofacial pain and temporomandibular disorders: a placebo randomized controlled trial.. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal; Homepage: <http://https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/joor.12823>.
6.  Ilha Gonçalves Fernandes. Equilíbrio e ativação da musculatura da perna pré e pós fadiga de membros inferiores em mulheres com Diabetes tipo 2. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: pilates; idosos.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
7.  Carolina Fernanda A. dos Anjos. Validade instrumental e confiabilidade intra e inter examinadores de um algômetro digital de baixo custo. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação e Desempenho Físico-Funcional) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
8. Maria Virgínia Motta Barbosa. Impacto da Prática Supervisionada em Fisioterapia no Pós Parto Imediato na Formação do Estudante de Fisioterapia. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Ensino em Saúde) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

Tese de doutorado

1. Ilha Gonçalves Fernandes. EFEITO DA RESPIRAÇÃO DO MÉTODO PILATES SOBRE A CAPACIDADE FÍSICA FUNCIONAL E PRESSÃO ARTERIAL DE IDOSAS IRREGULARMENTE ATIVAS: ESTUDO CLÍNICO NÃO RANDOMIZADO. 2018. Tese (Doutorado em Educação Física) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Coorientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
2. William Bezerra Leite. Os Efeitos da diafibrólise percutânea na dor e mobilidade em pacientes com disfunção temporomandibular miogênica. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Oral) - Centro Universitário Sagrado Coração, . Coorientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.
3. Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa. Exercícios isométricos de resistência muscular à fadiga no tratamento da disfunção temporomandibular por meio de biofeedback. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Oral) - Centro Universitário Sagrado Coração, . Coorientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Odontologia.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Coorientador.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa. Ativação eletromiográfica do assoalho pélvico associada ao método Pilates. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Fisioterapia na Saúde da Mulher) - AVM EDUCACIONAL LTDA.. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
2. Camila Lima Ribeiro. CONFIABILIDADE INTRA E INTERAVALIADOR DAS MEDIDAS ANGULARES POR MEIO DO SOFTWARE COREL DRAW. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Pós Graduação Lato Sensu em Fisioterapia Ortopédica) - Fundação Educacional Lucas Machado. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
3. Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa. Análise do uso de filtro solar em universitários do curso de fisioterapia da faculdade comunitária de Campinas - unidade 3. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Lato Sensu em Fisioterapia

Dermato Funcional) - Universidade Gama Filho. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.

Palavras-chave: Fisioterapia; filtro solar; radiação.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Ana Leal / Pedro Melquiades / Viviane Moura. Efeitos da diáfibrólise percutânea na avaliação de dor, atividade muscular e funcionalidade em mulheres com cervicgia: estudo controle randomizado. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
2. Kariny Realino do Rosário Ferreira / Rebeca Orozco Nagy. Ombro em Posição Overhead Vs Posição de Retração Escapular para Normalização do Sinal Eletromiográfico do Músculo Trapézio Inferior. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
3. Gabriela Lima Berçan. Prevalência de assimetrias em atletas de futebol elite e não-elite no município de Governador Valadares ? MG. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
4. Aline Ferreira Miranda Machado / Igor Sérgio Oliveira Souza. Análise de equilíbrio em idosos praticantes de hidroginástica e ginástica solo residentes. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
5. Maria de Cassia Gomes Souza. Análise comparativa do equilíbrio e da marcha em idosos fisicamente ativos de dois grupos etários: 60-70 anos e 71-80 anos. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
6. Isabella Christina Ferreira. Padrão de Risco de Quedas em Idosos Brasileiros durante o teste de Limite de Estabilidade de Quadril e Tornozelo. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
7. Matheus Lima / Felipe Lima / Peterson dos Santos. Análise de equilíbrio e da ativação muscular em idosos diabéticos pré e pós fadiga de membros inferiores. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
8. Íris Palma Lopes / Camila Pimenta de Araújo Guimarães. EFEITO DA ESTABILIZAÇÃO SACROILÍACA NA REDUÇÃO DOS SINTOMAS DE DOR LOMBO-SACRAL ATRAVÉS DA MANIPULAÇÃO PÉLVICA E DO TREINO MUSCULAR SENSORIOMOTOR. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
9. Amanda Roberta Augusto Gonçalves e Fernanda Coelho Pereira. ELETROMIOGRAFIA DO RETO FEMORAL E GASTROCNÊMIO COM VIBRAÇÃO E AGACHAMENTO COM PLANTIFLEXÃO. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
10. Douglas Novaes Bonifácio. Confiabilidade da biofotogrametria e estudo de prevalência de assimetrias pélvicas em adultos jovens. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
11. Acácia Abreu. Análise postural e de mobilidade de cabeça pré e pós manipulação cervical. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
12. Milena Guimarães Delgado e Pablo Renan da Silva Pereira. Análise de protocolo cinesioterapêutico-proprioceptivo em pacientes com distúrbios biomecânicos de cervical. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Palavras-chave: propriocepção; biofotogrametria; eletromiografia. Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
13. Aias Silva Pinheiro e Danielle Rodrigues dos Santos. Hidrocinesioterapia em pacientes portadores de osteoartrose de joelho. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa. Palavras-chave: osteoartrose; joelho; hidrocinesioterapia. Grande área: Ciências da Saúde Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 14.

Egry Shiara Maia. A EFETIVIDADE DO MÉTODO PILATES NO AUMENTO DA FLEXIBILIDADE. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.

Palavras-chave: Atividade física; Fisioterapia; pilates.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

- 15.** Dayane Coelho da Costa. Efetividade de protocolo cinesioterapêutico-proprioceptivo em pacientes com assimetrias torcionais pélvicas. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Fisioterapia) - Faculdade Estácio de Macapá. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: Fisioterapia; Terapia manual; propriocepção.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

Iniciação científica

- 1.** GEYSON FERNANDO DE LIMA BATISTA. Integração entre equipamentos e sistemas de avaliação de capacidades físicas e aplicativo para detecção precoce de riscos físico-funcionais em idosos. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 2.** GEYSON FERNANDO DE LIMA BATISTA. EFEITOS IMEDIATOS E TARDIOS DO TREINAMENTO ISOINERCIAL NAS VARIÁVEIS BIOMECÂNICAS POTÊNCIA E FORÇA. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 3.** REBECA OROZCO NAGY. Os Efeitos da diafibrólise percutânea na avaliação da dor, mobilidade, estado funcional e atividade muscular em pacientes com disfunção temporomandibular: estudo controle randomizado. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: Diafibrólise Percutânea; eletromiografia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 4.** Hellen Tatiane Ferreira Barbosa. Exercícios isométricos de resistência muscular à fadiga no tratamento da disfunção temporomandibular por meio de biofeedback. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: Temporomandibular Disorder.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 5.** Isabella Christina Ferreira / Matheus Almeida Souza. Nova tecnologia de avaliação de equilíbrio corporal e prevenção de quedas em idosos através de smartphone: validação instrumental e intervenção. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 6.** Pamela Raylla Tomaz / Camila Lopes de Faria. Gameterapia para prevenção de quedas em idosos. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 7.** Letycia Teles e Viviane Oliveira. Exercícios isométricos de resistência muscular à fadiga no tratamento da disfunção temporomandibular por meio de biofeedback. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 8.** Marcela Fernandes e Daiane Froeder. Efeitos da respiração do método Pilates sobre o equilíbrio, fadiga de membro inferior e capacidade funcional de idosos caídores: estudo clínico randomizado. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 9.** Ingrid Fernandes. Uso do esfigmomanômetro para avaliação da força muscular de ombro. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 10.** Rafaela Aparecida Nunes Carvalho. Efeitos de um protocolo de exercícios proprioceptivos, na atividade elétrica muscular do Glúteo Médio em pacientes com Síndrome da Dor Patelar Femoral. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 11.** Jocasta Ribeiro Moreira e Vanessa Pereira da Silva. PADRÃO DE ATIVAÇÃO MUSCULAR EM MULHERES COM ANTEVERSAO PÉLVICA ASSINTOMÁTICA DURANTE A MARCHA. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.

Grande área: Ciências da Saúde

Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

- 12.** Adriana Maria Silva. ANÁLISE DA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DO TRANSVERSO ABDOMINAL/OBLÍQUO INTERNO DURANTE MOVIMENTOS RÁPIDOS DE OMBRO ANTES E DEPOIS DE UMA MANIPULAÇÃO SACROILÍACA. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 13.** Angélica de Fátima Silva e Ana Carolina Coelho. ANÁLISE DA ATIVIDADE ELÉTRICA MUSCULAR EM ATIVIDADES FUNCIONAIS ANTES E APÓS APLICAÇÃO DE UM PROTOCOLO BASEADO NO MÉTODO PILATES. 2013. Iniciação Científica - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: pilates; Fisioterapia; exercício.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 14.** Íris Palma Lopes / Camila Pimenta de Araújo Guimarães. EFEITO DA ESTABILIZAÇÃO SACROILÍACA NA REDUÇÃO DOS SINTOMAS DE DOR LOMBO-SACRAL ATRAVÉS DA MANIPULAÇÃO PÉLVICA E DO TREINO MUSCULAR SENSÓRIOMOTOR. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: biofotogrametria; eletromiografia; dor lombar; diagnóstico; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 15.** Ana Flávia Alves França e Keity Fernandes de Jesus Ávila. Alterações decorrentes do uso de salto alto nos músculos estabilizadores da coluna lombar- avaliados pela eletromiografia - um estudo randomizado. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 16.** Raíssa Pollyanny Gomes da Silva e Cardoso. Avaliação e efeitos de um protocolo de intervenção fisioterapêutica em pacientes com dor no ombro pós Acidente Vascular. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 17.** Amanda Roberta Augusto Gonçalves e Fernanda Coelho Pereira. Atividade elétrica dos músculos reto femoral e gastrocnêmio submetidos à vibração de todo corpo e ao agachamento a 25 graus de flexão plantar. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: eletromiografia; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 18.** Douglas Novaes Bonifácio. Confiabilidade da biofotogrametria e estudo de prevalência de assimetrias pélvicas em adultos jovens. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: biofotogrametria; dor lombar; diagnóstico; Fisioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Setores de atividade: Saúde humana e serviços sociais.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

Orientações de outra natureza

- 1.** MARIA DE CÁSSIA GOMES SOUZA. GESTÃO E MONITORAMENTO DE PROCESSOS NO NÚCLEO DE INVESTIGAÇÃO MÚSCULO-ESQUELÉTICA - NIME/UFJF-GV. 2021. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 2.** KARINY REALINO DO ROSÁRIO FERREIRA. Avaliação da força de ombro com balança suspensa portátil. 2021. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 3.** MARIA DE CÁSSIA GOMES SOUZA. Pilates de solo aplicado à terceira idade. 2020. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 4.** PAULO CEZAR PINTO LEAL. Intervenção por tecnologia de biofeedback em portadoras de disfunção temporomandibular. 2020. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
- 5.** THAMIRES GABRIELA SILVA SANTOS. Intervenção por tecnologia de biofeedback em portadoras de disfunção temporomandibular. 2020. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade

Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.

Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

6. LUCAS DE SOUZA CREPALDE. EFEITOS IMEDIATOS E TARDIOS DO TREINAMENTO ISOINERCIAL NAS VARIÁVEIS BIOMECÂNICAS POTÊNCIA E FORÇA. 2020. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Universidade Federal de Juiz de Fora. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
7. Felipe Emanuel Batista Silva. Monitoria em Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia. 2012. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
8. Luiz Fernando Magalhães. Monitoria em Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia. 2012. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
9. Luis Augusto Leandro Araújo Andrade. Monitoria em Cinesioterapia. 2011. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: Fisioterapia; cinesioterapia.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
10. PEREIRA. E. A.. Lian Gong na Recuperação Funcional de Tendinopatia de Supra Espinhoso. 2007. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Faculdade Comunitária de Campinas. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: Atividade física; Fisioterapia; Lian Gong.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
11. Ayler J. Santos, Hyury H. Andrade, Roberto H. Morales. INCIDÊNCIA E GRAU DE DISFUNÇÃO TÊMPORO MANDIBULAR EM ALUNOS DA FACULDADE COMUNITÁRIA DE CAMPINAS. 2007. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Faculdade Comunitária de Campinas. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: Atividade física; Fisioterapia; ATM.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.
12. PEREIRA, E. A.. Aplicação de Exercícios de Lian Gong no Tratamento de Tendinopatia de Supra Espinhoso. 2006. Orientação de outra natureza. (Fisioterapia) - Faculdade Comunitária de Campinas. Orientador: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa.
Palavras-chave: Fisioterapia; Lian Gong; Atividade física.
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Tipo de orientação: Orientador principal.

Inovação

Projetos de pesquisa

2023 - Atual

Neuromodulação não-invasiva combinada afeta a hemodinâmica intracraniana e o tônus neurovegetativo simpático/parassimpático em indivíduos com transtorno depressivo?
Estudo controlado e randomizado

Descrição: A depressão atinge uma parcela considerável da população brasileira, trazendo impactos econômicos e sociais ao indivíduo e ao sistema público de saúde. A alternativa de tratamento mais utilizada, a medicação, apresenta efeitos adversos e diminuição de eficácia ao longo do tratamento. Uma opção viável para intervenção é a neuromodulação não-invasiva, que se utiliza de estímulos físicos e/ou químicos para influenciar na neuroplasticidade e na hemodinâmica neural. Apesar de já determinados os efeitos principais de cada técnica, a combinação de diferentes estímulos ainda não foi reportada na literatura, sendo que a integração de estímulos distintos poderia aumentar a efetividade e a eficiência da intervenção em si, trazendo benefícios ao paciente, bem como minimizando os impactos financeiros da depressão, já que tais equipamentos são, frequentemente, bastante acessíveis. O presente projeto visa analisar as respostas individuais e combinadas da estimulação transcutânea auricular vagal (taVNS) e da estimulação transcraniana por corrente contínua (tDCS), ambas individualmente com efeitos positivos na depressão. Para tal, 3 grupos de participantes com depressão serão tratados com taVNS e tDCS de forma individual e combinada. Os resultados serão avaliados pelo BDI-II, com espectroscopia intracraniana por infravermelho próximo, e pela resposta galvânica da pele. Espera-se que a terapia combinada seja mais efetiva comparada às terapias individuais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa - Integrante / Kariny Realino Ferreira - Integrante / Maria de Cássia Macedo - Integrante.

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2021 - Atual

Desenvolvimento de hardware-adaptação utilizando plataforma Wii para a avaliação de força excêntrica de isquiotibiais durante exercício nórdico
Descrição: Lesões nos músculos posteriores da coxa (ou isquiotibiais) são frequentes na prática esportiva e a força excêntrica desses músculos tem relação direta com a arquitetura fascicular, bem como com o risco aumentado de lesão. O monitoramento da força excêntrica, entretanto, ainda é um desafio para fisioterapeutas e profissionais de Educação Física. O projeto visa desenvolver adaptação (hardware) para estabilização e uso da plataforma Wii para avaliar a força excêntrica de isquiotibiais durante a execução do exercício nórdico..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2018 - Atual

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Gabriela Silveira-Nunes - Integrante.

Integração entre equipamentos de avaliação de capacidades físicas e aplicativo para avaliação físico-funcional

Descrição: A avaliação física é fundamental para se estabelecer parâmetros na prescrição de exercícios, sejam terapêuticos ou visando a performance atlética. Entretanto, diversos testes utilizados rotineiramente não fornecem dados objetivos parametrizados para o acompanhamento da performance ou mesmo do sucesso terapêutico. Tal situação conduz a diagnóstico impreciso e falha na determinação da carga ótima a ser aplicada em pacientes e atletas. Por outro lado, equipamentos com excelentes propriedades psicométricas (sensibilidade, especificidade, acurácia, validade e confiabilidade) têm custo elevado, impedindo sua aquisição pelo usuário final, e permanecendo restritos ao uso laboratorial. O foco do projeto é testar as propriedades psicométricas de equipamentos em suas diversas especificidades, desenvolver sistema de integração com interface analógico-digital de baixo custo via aplicativo e/ou software dedicado. Os resultados esperados são a otimização da avaliação física em seus múltiplos âmbitos de forma intuitiva, acessível e integrada por parte do usuário, o que pode impactar em diversos segmentos da sociedade com a diminuição de custos através de avaliações e, consequentemente, tratamentos mais assertivos..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Alexandre Wesley Carvalho Barbosa - Coordenador / Michelle Cristina Sales Almeida Barbosa - Integrante / Leonardo Intelângelo - Integrante / Isabella Christina Ferreira - Integrante / Matheus Almeida Souza - Integrante / Gabriela Silveira-Nunes - Integrante.

Número de produções C, T & A: 12

Projeto de extensão

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. CAMPOS, L. O. ; FERREIRA, I. C. ; SOUZA, M. A. ; **BARBOSA, A. C.** . Does gender elicit differences in muscle excitation strategies during isoinertial fatiguing half-squats? An electromyographic categorization approach. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Online; Cidade: Online; Evento: XIX Congresso Brasileiro de Biomecânica; Inst. promotora/financiadora: Sociedade Brasileira de Biomecânica.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **BARBOSA, A. C.**.. Simpósio Internacional de Fisioterapia Músculo-Esquelética. 2016. (Congresso).
Grande área: Ciências da Saúde
Referências adicionais: Brasil/Português; Meio de divulgação: Digital; Evento itinerante: Não; Catálogo disponível: Sim; Duração do evento: 1; Local: Clínica de Fisioterapia da UFJF-GV; Cidade: Governador Valadares; Inst. promotora/financiadora: Diretório Acadêmico de Fisioterapia UFJF-GV.

Outras informações relevantes

Coordenador do Núcleo de Eletromiografia e Ortopedia - NEO/UFVJM Membro da North American Spine Society - NASS Membro da Sociedade Brasileira de Eletromiografia e Cinesiologia - SOBEC Membro da Associação Brasileira de Fisioterapia Pélvica - ABFP Comissão para Capacitação Docente - UFVJM Comissão de elaboração de Regimento Departamental - UFVJM Membro suplente do Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - CEP/UFVJM Membro do Comitê de Ética e Pesquisa da Faculdade Seama - CEP/Seama Monitor da Disciplina de Anatomia Humana para primeiro e segundo períodos - fevereiro à novembro de 1997 Monitor da Disciplina de Bases de Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia - março à novembro de 1998

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 08/05/2023 às 11:19:28

[Imprimir currículo](#)