



Fabio Vieira dos Anjos



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8538610046178157>

ID Lattes: **8538610046178157**

Última atualização do currículo em 03/10/2022

Fabio Vieira dos Anjos é graduado em Licenciatura em Educação Física (2010) e, em dezembro de 2012, obteve o título de Mestre em Educação Física com uma bolsa de estudos CAPES. Ambos os títulos foram conferidos pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, Brasil. Em novembro de 2017, com uma bolsa CAPES do programa Ciências sem Fronteiras, ele obteve o título de Doutor em Engenharia Eletrônica (âmbito científico: Bioengenharia Eletrônica e Informática) no Laboratory for Engineering of the Neuromuscular System (LISiN), Politecnico de Torino, Turim, Itália. Em 2018 e 2019, realizou o pós-doutorado com bolsa de pós-doutorado no LISiN (Politecnico de Torino, Itália). Em 2020, foi agraciado com uma bolsa de pós-doutorado recém-doutor nota 10 (PDR-10, FAPERJ) para realizar o pós-doutorado em Engenharia Biomédica na UFRJ (PEB/COPPE). Atualmente, é Professor do Mestrado e Doutorado em Ciências da Reabilitação do Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM). Tem experiência na área de Controle Motor, atuando principalmente nos seguintes temas: controle postural, eletromiografia de superfície e técnicas de biofeedback. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Fabio Vieira dos Anjos
Nome em citações bibliográficas	ANJOS, F. V.;DOS ANJOS, FABIO V.;DOS ANJOS, FABIO;DOS ANJOS, F. V.;DOS ANJOS, F.;DOS ANJOS, VIEIRA FABIO;DOS ANJOS, F.V.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/8538610046178157
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-3966-2509

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2017	Doutorado em Engenharia Eletrônica. Politecnico di Torino, POLITO, Itália. Título: High-density surface EMG to investigate muscle activity during standing: implications for the training of postural control with EMG biofeedback in the elderly, Ano de obtenção: 2017. Orientador: Marco Gazzoni. Coorientador: Taian Martins Vieira. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Grande área: Engenharias
--------------------	--

2011 - 2013	<p>Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional. Mestrado em Biodinâmica do movimento humano. Escola de Educação Física e Desportos - UFRJ, EEFD, Brasil. Título: A influência de tarefas motoras baseadas em feedback visual sobre os movimentos do tornozelo na postura ortostática, Ano de Obtenção: 2013. Orientador:  Luis Aureliano Imbiriba Silva. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: controle postural; feedback visual.</p>
	<p>Grande área: Ciências da Saúde Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional. Graduação em LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Existe relação entre a prática de atividade física e o comportamento motor em escolares?. Orientador: Luis Aureliano Imbiriba Silva.</p>

Pós-doutorado

2020 - 2020	<p>Pós-Doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil., UFRJ, Brasil. Bolsista do(a): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ, FAPERJ, Brasil. Grande área: Engenharias Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.</p>
2018 - 2019	<p>Pós-Doutorado. Politecnico di Torino, POLITO, Itália. Bolsista do(a): Politecnico di Torino, POLITO, Itália. Grande área: Engenharias Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física. Grande Área: Ciências da Saúde / Área: Fisioterapia e Terapia Ocupacional.</p>

Formação Complementar

2018 - 2018	<p>Applicazioni delle metodiche di analisi della postura in clinica. (Carga horária: 6h). Società Italiana di Analise del Movimento in Clinica, SIAMOC, Itália.</p>
2018 - 2018	<p>Rischio di caduta: strategie per il monitoraggio e per l'assistenza. (Carga horária: 4h). Società Italiana di Analise del Movimento in Clinica, SIAMOC, Itália.</p>
2018 - 2018	<p>Extraction of information from high-density EMG: recent developments and p. (Carga horária: 3h). International Society of Electrophysiology and Kinesiology, ISEK, Irlanda.</p>
2018 - 2018	<p>Surface EMG alive ? an update of the current lines of application in real I. (Carga horária: 3h). International Society of Electrophysiology and Kinesiology, ISEK, Irlanda.</p>
2017 - 2017	<p>La tele-riabilitazione domiciliare per il condizionamento motorio. (Carga horária: 4h). Società Italiana di Analise del Movimento in Clinica, SIAMOC, Itália.</p>
2016 - 2016	<p>Analisi del movimento in clinica mediante sensori inerziali e magnetici. (Carga horária: 4h). Società Italiana di Analise del Movimento in Clinica, SIAMOC, Itália.</p>
2014 - 2014	<p>XXXIII Scuola Annuale di Bioingegneria. (Carga horária: 23h). Università degli Studi di Padova, UNIPD, Itália.</p>
2013 - 2013	<p>Metodologia Científica e Ética na Pesquisa. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil., UFRJ, Brasil.</p>
2009 - 2009	<p>Fisiologia do exercício.</p>

2009 - 2009	Sociedade de Medicina do Esporte do Rio de Janeiro, SMERJ, Brasil. Técnicas em avaliação de composição corporal. (Carga horária: 4h).
2008 - 2008	Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Preparação física no futebol. (Carga horária: 8h).
2008 - 2008	Associação Médica Fluminense, AME, Brasil. Preparação física no esporte. (Carga horária: 8h). Federação internacional de educação física, FIEP_RJ, Brasil.

Atuação Profissional

Centro Universitário Augusto Motta, UNISUAM, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Outras informações

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Auxiliar, Carga horária: 20
Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Ciências da Reabilitação (Níveis
Mestrado e Doutorado)

Atividades

10/2020 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, UNISUAM.
Linhas de pesquisa

Abordagem terapêutica em reabilitação

Avaliação funcional em reabilitação

10/2020 - Atual

Ensino, Ciências da Reabilitação, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Avaliação e diagnóstico neurofuncional

Neurociência aplicada a reabilitação

Estudo do Movimento Humano

Redação de artigos científicos na área de reabilitação

Universidade Estácio de Sá, UNESA, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - 2021

Atividades

02/2021 - 12/2021

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Auxiliar, Carga horária: 6

Ensino, Fisioterapia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Cinesiologia e biomecânica

Politecnico di Torino, POLITO, Itália.

Vínculo institucional

2019 - 2019

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor convidado
Professor convidado da disciplina "Bioengenharia do Exercício Físico e do Esporte" para a pós graduação Stricto Sensu do Curso de Engenharia Biomédica, Politecnico di Torino (Turim, Itália; carga horária total: 9 horas). As aulas consistiram no suporte a programação com Matlab e a detecção em tempo real de eletromiogramas de superfície (EMGs) em condições de fadiga.

Vínculo institucional

2019 - 2019

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador, Carga horária: 6

Professor colaborador da disciplina "Engenharia do sistema Neuromuscular" para a pós graduação Stricto Sensu do Curso de Engenharia Biomédica, Politecnico di Torino (Turim, Itália; carga horária total: 6 horas). A colaboração envolveu a concepção e suporte nas aulas práticas do curso, definindo protocolos experimentais para a coleta de eletromiogramas de superfície com diferentes sistemas de aquisição (bipolar e de alta densidade, HD-EMG) e contribuindo na coleta e interpretação dos dados.

Vínculo institucional

2018 - 2018

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor convidado
Professor convidado da disciplina "Engenharia do Sistema Neuromuscular" para a

pós graduação Stricto Sensu do Curso de Engenharia Biomédica, Politécnico di Torino (Turim, Itália; carga horária total: 4 horas). A aula consistiu na aplicação da técnica de biofeedback auditivo baseada na amplitude de eletromiogramas de superfície (EMG) durante o controle da postura ereta.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil., UFRJ, Brasil.

Vínculo institucional

2020 - Atual

Outras informações

Vínculo: Professor Visitante, Enquadramento Funcional: Professor convidado Professor da pós graduação Lato Sensu em Biomecânica da Escola de Educação Física e Desportos (EEFD). Disciplinas: Controle Motor (carga horária total: 5 horas); Postura (carga horária total: 5 horas); Equilíbrio (carga horária total: 5 horas).

Vínculo institucional

2020 - 2020

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de pós-doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2018 - 2018

Outras informações

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

Professor convidado da disciplina "Avaliação do controle postural" para a Pós Graduação Stricto Sensu da Escola de Educação Física e Desportos (EEFD; carga horária total: 2 horas). A aula consistiu em um seminário e parte prática sobre "Técnicas de biofeedback para melhorar o controle do equilíbrio durante a postura ortostática".

Vínculo institucional

2012 - 2012

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador, Carga horária: 20

Professor colaborador na disciplina Cinesiologia (carga horária total: 20 horas) para a graduação em Educação Física da Escola de Educação Física e Desportos (EEFD).

Vínculo institucional

2012 - 2012

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador, Carga horária: 10

Professor colaborador na disciplina Introdução à Bioestatística (carga horária total: 10 horas) para a graduação em Educação Física da Escola de Educação Física e Desportos (EEFD).

Vínculo institucional

2008 - 2010

Outras informações

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de iniciação científica, Carga horária: 20

Bolsista de iniciação científica no Laboratório de Biomecânica da Escola de Educação e Física e Desportos (EEFD).

CENTRO DE ESTUDOS DE FISILOGIA DO ESPORTE, CEFISPORT, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010

Outras informações

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário de fisiologia, Carga horária: 8

Categoria infantil do futebol de formação do Clube de Regatas do Flamengo.

Vínculo institucional

2008 - 2009

Atividades

06/2008 - 06/2010

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 5

Outras atividades técnico-científicas , CEFISPORT, CEFISPORT.

Atividade realizada

Avaliador da Análise de Prova (teste específico para nadadores).

Empresa G. Reis Gestão Esportiva Ltda., G REIS, Brasil.

Vínculo institucional

2008 - 2008

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário na área de treinamento de força, Carga horária: 6

Colégio Salesiano Santa Rosa, CSSR, Brasil.**Vínculo institucional****2008 - 2008**

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário de Educação Física, Carga horária: 6

Outras informações

Atuação no terceiro e quarto ciclo do ensino fundamental.

Linhas de pesquisa

1. **Abordagem terapêutica em reabilitação**
 Objetivo: Esta linha caracteriza-se por estudos de ações de atenção primária, secundária e terciária, considerando as diferentes características populacionais e sua inserção nas políticas públicas de saúde. Também participam nesta linha estudos do efeito das intervenções terapêuticas na capacidade funcional e na qualidade de vida nas fases do desenvolvimento, visando a reabilitação de desordens nas diversas populações..
 Grande área: Ciências da Saúde
 Palavras-chave: Controle motor; Biomecânica; Reabilitação.
2. **Avaliação funcional em reabilitação**
 Objetivo: Esta linha estuda os aspectos funcionais do processo saúde-doença nas diversas populações, considerando as dimensões biopsicossociais (morfológica, biomecânica, fisiológica, fisiopatológica, cognitiva, emocional e participação). Compreende também o estudo, desenvolvimento e validação de procedimentos e tecnologias para avaliação funcional em reabilitação..
 Grande área: Ciências da Saúde
 Palavras-chave: Controle motor; Reabilitação.

Projetos de pesquisa**2022 - Atual**

Patient tolerated intramuscular electrical stimulation using inverse electrodes placement on chronic shoulder pain in post stroke survivors? A single blinded randomized clinical trial

Descrição: Intramuscular electrical stimulation is one of the treatments used for the management of post stroke shoulder pain. Studies indicated that pain modulation can be achieved better from the intramuscular electrical stimulation using the inverse electrode placement. Current study's aim is to find out the efficacy of patient tolerated intramuscular electrical stimulation using inverse electrode placement on chronic post-stroke shoulder pain severity and pressure pain threshold. In this proposed a total 40 post stroke survivors with chronic shoulder pain will be equally allocated in two groups. Group I and II will be respectively treated with intramuscular electrical stimulation using inverse electrode placement and conventional electrode placement, twice a week for four consecutive weeks. Lattinen Index, pressure algometer, Motor activity log ? 14, Tampa Scale of Kinesiophobia (TSK-11) and shoulder range of motion will be used respectively to measure the chronic pain severity, pressure pain threshold, upper limb motor function, movement avoidance behavior and universal goniometer before (Day 1) and after interventions (Week 1, Week 2, Week 3 and Week 4). The between-group differences in the change score of primary and secondary outcome measures will be analyzed using repeated measures of ANOVA. The significant between group differences based on the adjusted mean differences at 1st week, 2nd week, 3rd and 4th week will be reported at 5% alpha level..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Coordenador / SUKUMAR SHANMUGAM - Integrante.

2021 - Atual

Intervenções em pessoas com infecção aguda pelo SARS-CoV-2 e estratégias reabilitativas nos sobreviventes da COVID-19

Descrição: O fardo de cuidar de pacientes com acometimento agudo e, ainda,

daqueles que sobreviveram à COVID-19 provavelmente será enorme nos próximos meses e anos ou, até mesmo, décadas. Tratada como doença respiratória em suas primeiras semanas de observação, a COVID-19 se apresentou, pouco a pouco, como uma doença sistêmica, trazendo complicações agudas nos mais diversos órgãos e sistemas do corpo. Observações posteriores mostraram um comprometimento cardiovascular importante, levando com muita frequência à insuficiência renal e, também, a um comprometimento da coagulabilidade sanguínea, caracterizando-se um fenômeno de trombogênese, com tendência à trombose e à embolia. Além disso, foi percebida uma série de manifestações de natureza neurológica e musculoesquelética, como perda do olfato, perda do paladar e mialgia e, até mesmo, quadros de encefalite. Dessa forma, estratégias de intervenção aguda tornam-se necessárias nas mais variadas formas de acometimento pelo vírus SARS-CoV-19. Apesar de inicialmente ter sido considerada uma infecção aguda, atualmente sabe-se do comprometimento crônico da COVID-19 em muitos indivíduos, sendo essa condição chamada de COVID ?longa?, ?pós-aguda? ou ?síndrome pós-COVID-19?, que necessita das mais variadas formas de tratamento reabilitativo. Considerando os acometimentos múltiplos, especialmente dos sistemas respiratório, cardiovascular, musculoesquelético e neurológico, pretende-se criar estratégias de intervenção secundárias e terciárias em pessoas com infecção aguda pelo SARS-CoV-19 e inserir as mais variadas formas de reabilitação funcional em pessoas com síndrome pós-COVID-19. Com esse projeto, busca-se inserir programas intervencionistas nos mais diferentes campos da intervenção/reabilitação, no intuito de melhorar e/ou minimizar a condição clínica aguda e, também, as consequências no médio e longo prazos causadas pela COVID-19..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Integrante / Arthur de Sá Ferreira - Integrante / Thiago Lemos de Carvalho - Integrante / Agnaldo Jose Lopes - Integrante / ALEX SOUTO MAIOR ALVES - Integrante / IGOR RAMATHUR TELLES DE JESUS - Integrante / LUIS FELIPE DA FONSECA REIS - Coordenador / NEY ARMANDO DE MELLO MEZIAT FILHO - Integrante / PATRICIA DOS SANTOS VIGARIO - Integrante / RENATO SANTOS DE ALMEIDA - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

2021 - Atual

Aspectos funcionais e clínicos imediatos, agudos e crônicos em pessoas com novo coronavírus (COVID-19)

Descrição: Em dezembro de 2019, os primeiros casos de uma pneumonia de origem à época ainda desconhecida foram descritos na cidade de Wuhan, na China. Com o avançar da doença por todos os continentes, a doença foi declarada uma pandemia pela Organização Mundial da Saúde em março de 2020, tendo sido nomeada de ?coronavirus disease-19? (COVID-19). Embora a doença tenha uma predileção pelo envolvimento do sistema respiratório, sabe-se atualmente que o acometimento é multissistêmico, com envolvimento bem descrito dos sistemas cardiovascular, musculoesquelético, neurológico, gastrointestinal e renal, dentre outros. Além do quadro imediato, cada vez mais se descrevem acerca das consequências no curto, médio e longo prazos da COVID-19. Neste contexto, torna-se fundamental identificar os mais diferentes aspectos agudos e crônicos causados pela infecção pelo SARS-CoV-2. Por meio de uma ação durante a pandemia de COVID-19, pretende-se utilizar as mais diferentes ferramentas avaliativas no intuito de estudar as consequências imediatas e longitudinais da doença sobre os sistemas fisiológicos, o desempenho funcional e as características clínicas da infecção pelo SARS-CoV-2 nas diversas subpopulações acometidas pela enfermidade. Com os resultados deste projeto, busca-se contribuir na identificação de formas eficazes de avaliar os pacientes com a infecção aguda e os pacientes com as sequelas decorrentes da COVID-19..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (4) .

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Integrante / Arthur de Sá Ferreira - Integrante / Thiago Lemos de Carvalho - Integrante / Agnaldo Jose Lopes - Coordenador /

2020 - 2020

Erika de Carvalho Rodrigues - Integrante / ALEX SOUTO MAIOR ALVES - Integrante / IGOR RAMATHUR TELLES DE JESUS - Integrante / LEANDRO ALBERTO CALAZANS NOGUEIRA - Integrante / LUIS FELIPE DA FONSECA REIS - Integrante / NEY ARMANDO DE MELLO MEZIAT FILHO - Integrante / PATRICIA DOS SANTOS VIGARIO - Integrante / RENATO SANTOS DE ALMEIDA - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

Avaliação de um sistema de EMG-biofeedback para reeducação muscular durante o exercício: implicações para a prevenção de distúrbios musculoesqueléticos do ombro

Descrição: Pretende-se investigar nesse projeto se um sistema de biofeedback do sinal EMG pode ser uma solução inovadora para auxiliar indivíduos a ativar mais eficientemente os músculos escapulares (ex. porção superior do trapézio) durante exercícios de ombro, um dos principais objetivos do setor de reabilitação de lesões na articulação do ombro. Um sistema portátil e sem fio (compatível com computadores, smartphones e tablets) será utilizado para aplicar o biofeedback do sinal EMG. Dado que esta técnica parece ser promissora para reeducar a ativação muscular durante atividades ocupacionais, espera-se que os indivíduos testados aprendam a otimizar a ativação escapular durante o exercício após um treinamento com o biofeedback EMG..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Integrante / Liliam Fernandes de Oliveira - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

2020 - Atual

Controle motor e intervenções terapêuticas

Descrição: Pode-se admitir que uma das funções principais do sistema nervoso humano seja produzir movimentos. O movimento surge da interação de múltiplos processos incluindo as funções sensoriais, cognitivas e motoras. Um controle adequado do movimento humano é fundamental para a interação entre o indivíduo e o ambiente. Este projeto de pesquisa abrange o uso de métodos de avaliação clínicos, eletrofisiológicos e biomecânicos para compreensão dos mecanismos que determinam e influenciam o controle motor de indivíduos com diferentes condições de saúde. Engloba, ainda, a avaliação de intervenções para reeducação postural e motora, desde protocolos de terapia neuromotora intensiva a técnicas de biofeedback (posturografia e EMG). Espera-se que os benefícios a longo prazo deste projeto envolvam melhores formas de diagnóstico e intervenção na reabilitação da função motora..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Mestrado acadêmico: (8) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Coordenador / LEMOS, THIAGO - Integrante / Arthur de Sá Ferreira - Integrante / Myriam de Carvalho Monteiro - Integrante / Erika de Carvalho Rodrigues - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa.

2019 - 2019

ESO-EAWS - Come l'esoscheletro cambia la valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico per il sistema EAWS (Como um exoesqueleto pode alterar a avaliação de risco de sobrecarga biomecânica para o sistema EAWS)

Descrição: Apesar do advento da tecnologia na indústria, muitos trabalhadores ainda estão expostos à cargas físicas de trabalho. Os exoesqueletos, estruturas mecânicas que oferecem suporte ao corpo humano, podem ser uma solução para melhorar a ergonomia do local de trabalho e reduzir a carga física, a fadiga e o risco de lesões para os trabalhadores. Este projeto investiga como o índice de avaliação ergonômica EAWS (Ergonomic Assessment Work-Sheet) pode ser alterado com o uso de um exoesqueleto passivo para suporte dos membros superiores, com base no efeito do exoesqueleto sobre a amplitude de eletromiogramas de superfície (EMGs) avaliados em músculos dos membros superiores. Nesse projeto, Fabio

Vieira dos Anjos contribuiu com a coleta de dados, EMGs bipolar e sinais cinemáticos registrados através de um sistema de análise de movimento com 12 câmeras de alta resolução (VICON), análise estatística dos dados e preparação de relatórios científicos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Integrante / PINTO, TALITA P. - Integrante / VIEIRA, T. - Integrante / Alberto Botter - Integrante / Marco Gazzoni - Coordenador.

2019 - Atual

Uso do biofeedback EMG para reeducação muscular do quadríceps de pacientes submetidos à cirurgia de prótese total do joelho

Descrição: A cirurgia de prótese total do joelho é comumente realizada em indivíduos com osteoartrite grave do joelho. Um déficit de ativação muscular voluntária do quadríceps normalmente é observado após essa intervenção cirúrgica. Este estudo tem como objetivo avaliar o efeito do treinamento baseado na técnica de biofeedback EMG na reeducação muscular do quadríceps de pacientes submetidos à cirurgia de prótese total do joelho. Espera-se que o biofeedback EMG possa ser aplicado como método de treinamento para reeducação muscular após intervenções cirúrgicas, como a prótese total do joelho. Nesse projeto, Fabio dos Anjos contribuiu no desenvolvimento de uma interface para aplicação da técnica de biofeedback EMG. Atualmente, contribui no processamento e análise dos dados (EMG e cinemática) coletados. As Instituições que colaboram para esse projeto são a Azienda Sanitaria Locale (Ospedale Cardinal Massaia S.O.C. Medicina Fisica Riabilitativa, Asti, Itália) e o Politecnico di Torino (Turim, Itália)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Integrante / GAZZONI, MARCO - Integrante / VIEIRA, T. - Integrante / Giorgio Pistone - Coordenador / Gianmaria Monchiero - Integrante / Gabriele Merlino - Integrante / Sara Cantamessa - Integrante.

2018 - 2019

Human centered Manufacturing Systems - HuManS

Descrição: O desenvolvimento de novas formas de interação Homem-Robô no contexto da indústria 4.0 coloca desafios específicos em termos de conformidade legal. O projeto HuManS (Human centered Manufacturing Systems) investiga esse tema com foco em diferentes dispositivos (exoesqueletos, postos de trabalho auto-adaptáveis, trajes inteligentes, ferramentas de reconhecimento de voz, dispositivos de comando vocal). Dentro deste projeto, Fabio Vieira dos Anjos através do Laboratory for Engineering of the Neuromuscular System (LISiN, Politecnico di Torino, Turim, Itália) tem investigado o efeito de um exoesqueleto passivo para suporte do tronco sobre a atividade dos músculos lombares durante condições de trabalho simuladas através da eletromiografia de superfície de alta densidade (HD-EMG; detecção multi-canal dos eletromiogramas de superfície)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Fabio Vieira dos Anjos - Integrante / Marco Gazzoni - Coordenador / Francesca Gallo - Integrante / Ambra Giustetto - Integrante / Rossella Monferino - Integrante / Margherita Micheletti Cremasco - Integrante / Massimo Di Pardo - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Membro de corpo editorial

2022 - Atual

Periódico: Symmetry-Basel

Revisor de periódico

2012 - Atual

Periódico: Arquivos em Movimento (UFRJ. Online)

2016 - Atual

Periódico: BMJ Open

2017 - Atual	Periódico: JOURNAL OF ELECTROMYOGRAPHY AND KINESIOLOGY
2019 - Atual	Periódico: HELIYON
2019 - Atual	Periódico: HUMAN MOVEMENT SCIENCE
2018 - Atual	Periódico: Frontiers in Physiology
2019 - Atual	Periódico: PLOS ONE
2019 - Atual	Periódico: MOTRICIDADE (SANTA MARIA DA FEIRA)
2019 - Atual	Periódico: Clinical Sciences Research and Reports
2020 - Atual	Periódico: European Journal of Applied Physiology
2018 - Atual	Periódico: Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica
2022 - 2022	Periódico: Scientific Reports

Áreas de atuação

1.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Biomédica / Subárea: Bioengenharia.
2.	Grande área: Ciências da Saúde / Área: Educação Física.

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
Italiano	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2022	2o Colocado no concurso público para professor substituto do Departamento de Arte Corporal (setor: Dança, Corpo Humano e Diversidade), Escola de Educação Física e Desportos - EEFD/UFRJ., .
2020	Bolsa de Pós-doutorado FAPERJ Nota 10, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ.
2018	Bolsa de Pós-doutorado, Politecnico di Torino, Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (DET - LISiN).
2014	Bolsa de Doutorado, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Ciência sem Fronteiras.
2011	Bolsa de Mestrado, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).
2010	Formação com Dignidade Acadêmica no grau CUM LAUDE, Universidade Federal do Rio de Janeiro., Universidade Federal do Rio de Janeiro..
2008	Bolsa de Iniciação Científica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ).

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:8

Total de citações:26

Fator H:3

Dos Anjos, Fabio V. Data: 10/03/2022

SCOPUS

Total de trabalhos:8

Total de citações:26

Dos Anjos, F. V. Data: 03/02/2022

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. **DOS ANJOS, F.V.**; GHISLIERI, M. ; CERONE, G.L. ; PINTO, T.P. ; GAZZONI, M. . Changes in the distribution of muscle activity when using a passive trunk exoskeleton depend on the type of working task: A high-density surface EMG study. JOURNAL OF BIOMECHANICS **JCR**, v. 130, p. 110846, 2022.
2. GIUSTETTO, AMBRA ; **DOS ANJOS, VIEIRA FABIO** ; GALLO, FRANCESCA ; MONFERINO, ROSSELLA ; Cerone, Giacinto Luigi ; DI PARDO, MASSIMO ; GAZZONI, MARCO ; MICHELETTI CREMASCO, MARGHERITA . Investigating the effect of a passive trunk exoskeleton on local discomfort, perceived effort and spatial distribution of back muscles activity. Ergonomics **JCR**, v. 48, p. 1-23, 2021.
3.  **DOS ANJOS, FABIO V.**; GAZZONI, MARCO ; VIEIRA, TAIAN M. . Does the activity of ankle plantar flexors differ between limbs while healthy, young subjects stand at ease?. JOURNAL OF BIOMECHANICS **JCR**, v. 81, p. 140-144, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
4.  **DOS ANJOS, FABIO V.**; PINTO, TALITA P. ; GAZZONI, MARCO ; VIEIRA, TAIAN M. . The Spatial Distribution of Ankle Muscles Activity Discriminates Aged from Young Subjects during Standing. Frontiers in Human Neuroscience **JCR**, v. 11, p. 190, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9
5.  **DOS ANJOS, FABIO**; LEMOS, THIAGO ; IMBIRIBA, LUÍS AURELIANO . Does the type of visual feedback information change the control of standing balance?. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY **JCR**, v. 116, p. 1771-1779, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 2

Capítulos de livros publicados

1. **DOS ANJOS, F. V.**; VIEIRA, TAIAN M. ; Cerone, Giacinto Luigi ; PINTO, TALITA P. ; GAZZONI, M. . Assessment of Exoskeleton Related Changes in Kinematics and Muscle Activity. In: WeRob 2020. Biosystems & Biorobotics. (Org.). Wearable Robotics: Challenges and Trends. 1ed.: Springer, Cham, 2022, v. 27, p. 517-522.
2. MAINENTI, M. R. M. ; FALCAO, R. A. ; **DOS ANJOS, F. V.** ; PINTO, T. P. ; IMBIRIBA, LUÍS AURELIANO . Estabilometria como método de avaliação do controle postural. In: EsEFEx - Angela Nogueira Neves; Adriane Mara de Souza Muniz; Cláudia de Mello Meirelles; Danielli Braga de Mello; Laércio Camilo Rodrigues; Míriam Raquel Meira Mainenti. (Org.). Ciência aplicada ao exercício físico e ao esporte. 1ed.Curitiba: Appris, 2022, v. , p. 13-405.
3. Pinto, Talita ; **DOS ANJOS, FABIO** ; Vieira, Taian ; Cerone, Giacinto Luigi ; Sessa, Rachele ; Caruso, Fabrizio ; Caragnano, Gabriele ; Violante, Francesco Saverio ; GAZZONI, MARCO . The Effect of Passive Exoskeleton on Shoulder Muscles Activity during Different Static Tasks. IFMBE Proceedings. 8ed.: Springer International Publishing, 2021, v. 80, p. 1087-1091.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **DOS ANJOS, F. V.**; FONTANELLA, F. ; GAZZONI, M. ; VIEIRA, T. M. M. . Does the global temporal activation differ in triceps surae during standing balance?. In: 2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015, Milan. 2015 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015. p. 3464-3467.

Resumos publicados em anais de congressos

1. VIEIRA, TAIAN M. ; **DOS ANJOS, FABIO** ; CABRAL, H. V. ; OLIVEIRA, L. F. . Does the EMG biofeedback allow low levels of upper trapezius muscle activity during a resistance training exercise?. In: 26th Virtual Congress of the European College of Sport Science, 2021, Virtual format. Book of Abstracts of the 26th Annual Congress of the

- European College of Sport Science (ECSS), 2021. p. 205.
2. **DOS ANJOS, F.;** CABRAL, H. V. ; BUARQUE, R. ; SILVA, A. ; VASQUES, D. ; OLIVEIRA, L. F. . The effect of EMG biofeedback on the activity of upper trapezius muscle during a strength training exercise. In: XXIII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2020. Book of Abstracts of the XXIII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2020.
3. **DOS ANJOS, F.;** CABRAL, H. V. ; SILVA, A. ; BUARQUE, R. ; VASQUES, D. ; OLIVEIRA, L. F. . EMG biofeedback is a promising technique to reeducate muscle activity during a resistance training exercise. In: XXVII Brazilian Congress in Biomedical Engineering (CBEB 2020), 2020, Vitória. Proceedings of CBEB 2020, 2020.
4. **DOS ANJOS, F.;** GALLO, F. ; GIUSTETTO, A. ; MONFERINO, R. ; MICHELETTI, M. ; Di PARDO, M. ; GAZZONI, M. . Investigating the effect of a passive exoskeleton on the activity of low back muscles during different phases of repetitive dynamic task. In: 20th National Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 2019, Bologna. Abstracts of the XX National Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 2019.
5. **DOS ANJOS, F.;** THULHER, J. ; OLIVEIRA, L. F. ; IMBIRIBA, LUÍS AURELIANO ; GAZZONI, M. ; VIEIRA, TAIAN M. . The effect of EMG biofeedback on the activity of postural muscles during standing in the elderly: implications for balance training.. In: 24th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS), 2019, Prague. Book of Abstracts of the 24th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS), 2019.
6. PINTO, T.P. ; **DOS ANJOS, F. ;** GAZZONI, M. ; VIEIRA, TAIAN M. . Preliminary study on the use of EMG-audio feedback to induce muscle coactivation: implications for injury prevention and rehabilitation.. In: 24th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS), 2019, Prague. Book of Abstracts of the 24th Annual Congress of the European College of Sport Science (ECSS), 2019.
7. **DOS ANJOS, F.;** GALLO, F. ; GIUSTETTO, A. ; MONFERINO, R. ; MICHELETTI, M. ; Di PARDO, M. ; GAZZONI, M. . The effect of passive exoskeleton on the spatial distribution of low back muscles activity during simulated work conditions. In: 10th International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders (PREMUS), 2019, Bologna. Book of Abstracts of the 10th International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders (PREMUS), 2019.
8. **DOS ANJOS, F. V.;** IMBIRIBA, LUÍS AURELIANO . The visual contribution to postural control during visual feedback-based tasks. In: XXII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2018, Dublin. Book of Abstracts of the XXII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2018.
9. **DOS ANJOS, F. V.;** GAZZONI, M. ; VIEIRA, TAIAN M. . The effect of instruction on the activity of ankle muscles while individuals stand with the EMG biofeedback. In: XXII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2018, Dublin. Book of Abstracts of the XXII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2018.
10. **DOS ANJOS, FABIO V.;** BOCCIA, G. ; BRUSTIO, P.R. ; GAZZONI, M. ; RAINOLDI, A. . Is it possible to identify an optimal bipolar system positioning to discriminate the activation of scapular stabilizers between correct and poor posture during upper limb exercises?. In: 19th National Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 2018, Florence. Special Issue of Gait & Posture - 19th National Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 2018.
11. **DOS ANJOS, FABIO V.;** GAZZONI, M. ; VIEIRA, TAIAN M. . Does EMG-audio feedback from the ankle muscles affect the degree of activity of lower limb muscles?. In: 18th National Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 2017, Turin. Special Issue of Gait & Posture - Abstracts of the 18th National Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis (SIAMOC), 2017.
12. **DOS ANJOS, F. V.;** PINTO, TALITA P. ; GAZZONI, MARCO ; VIEIRA, T. M. M. . Does the duration of muscle activity differ between lower limbs during standing balance?. In: XVII National Congress of the Italian Society of Movement Analysis in Clinics (SIAMOC), 2016, Milan. XVII National Congress of the Italian Society of Movement Analysis in Clinics (SIAMOC), 2016.
13. **DOS ANJOS, F. V.;** LEMOS, THIAGO ; IMBIRIBA, LUÍS AURELIANO . Does visual feedback information change the control of standing balance?. In: International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2014, Rome. XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK), 2014.
14. KOHARA, A. ; COSTA, Bruno Jotta da ; **ANJOS, F. V. ;** PINTO, T.P. ; Souza, M.N ; IMBIRIBA, L. A. ; GARCIA, M. A. . Comportamento eletromiográfico dos músculos flexores e extensores do punho em dois diferentes protocolos de exercícios associados à prática de musculação. In: XIV Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2011, Ribeirão Preto. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2011. p. 108-108.
15. **ANJOS, F. V.;** pinto, talita peixoto ; BARROS, R. N. ; RIBEIRO, N. ; RUSSO, M. ; IMBIRIBA, L. A. ; GARCIA, M. A. . Controle postural em diferentes tarefas de feedback visual: influência da variabilidade inter-individual. In: XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010, Caxambu. resso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010.
16. BARROS, D. ; IMBIRIBA, L. A. ; RIBEIRO, N. ; PINTO, T.P. ; **ANJOS, F. V. ;** RUSSO, M. . Controle postural e relato subjetivo durante movimentos de agachamento com diferentes bases de suporte. In: XXXIV Congresso Anual da Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010, Caxambu. XXXIV Congresso Anual da Sociedade

- Brasileira de Neurociências e Comportamento, 2010.
17. BOLIGAN, T. C. ; **ANJOS, F. V.** ; VIEIRA, G.C.F. ; TOURINHO, P. M. ; JUNIOR, D. C. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Comparação da velocidade e potência entre duas equipes profissionais de futebol. In: Simpósio Internacional de Atividades Físicas, 2010, Rio de Janeiro. Revista de Educação Física, 2010.
18. MAGALHÃES, G.T.F. ; **ANJOS, F. V.** ; VIEIRA, G.C.F. ; ASSIS, C.A.S. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Correlação entre agilidade e índice de fadiga em futebolistas da categoria júnior. In: Simpósio Internacional de Atividades Físicas do Rio de Janeiro, 2009, Rio de Janeiro. Revista de educação física, 2009.
19. **ANJOS, F. V.** ; PINTO, T.P. ; VIEIRA, G.C.F. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Perfil somatotípico de remadores da categoria júnior. In: Simpósio Internacional de Atividades Físicas do Rio de Janeiro, 2009, Rio de Janeiro. Revista de educação física, 2009.
20. ANDRADE, F.M. ; **ANJOS, F. V.** ; VIEIRA, G.C.F. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Correlação entre os valores de potência em testes de esforço máximo e força isocinética. In: Simpósio Internacional de Atividades Físicas do Rio de Janeiro, 2009, Rio de Janeiro. Revista de educação física, 2009.
21. PINTO, T.P. ; **ANJOS, F. V.** ; VIEIRA, G.C.F. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Correlação entre força e agilidade de futebolistas juniores de um clube carioca. In: Simpósio Internacional de Atividades Físicas do Rio de Janeiro, 2009, Rio de Janeiro. Revista de educação física, 2009.
22. **ANJOS, F. V.** ; PINTO, T.P. ; BARROS, R. N. ; RUSSO, M. ; RIBEIRO, N. ; GARCIA, M. A. ; VIEIRA, T. M. M. ; IMBIRIBA, L. A. . A influência do feedback visual sobre o controle postural. In: 13º Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2009, São Paulo. 13º Congresso Brasileiro de Biomecânica, 2009.
23. Souza, A.M. ; **ANJOS, F. V.** ; VIEIRA, G.C.F. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Comparação entre o consumo máximo de oxigênio estimado em testes em futebolistas. In: XXIX CONAFF Internacional - Congresso Nacional de Atividade Física e Fisioterapia, 2009, Fortaleza. Livro de Memórias do VIII Congresso Científico Norte-nordeste - CONAFF, 2009.
24. CYPRIANO, O. A. ; VIEIRA, G.C.F. ; **ANJOS, F. V.** ; ASSIS, C.A.S. . Comparação entre diferentes protocolos de obtenção de percentual de gordura em jogadores de uma categoria de base do futebol carioca. In: XXIX CONAFF Internacional - Congresso Nacional de Atividade Física e Fisioterapia, 2009, Fortaleza. Livro de Memórias do VIII Congresso Científico Norte-nordeste - CONAFF, 2009.
25. **ANJOS, F. V.** ; VILELA, R. ; VIEIRA, G.C.F. ; FONTES, L. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Comparação da velocidade do limiar anaeróbico entre uma equipe de futebolistas profissionais e juniores de um clube carioca. In: 24º Congresso Internacional FIEP, 2009, Foz do iguaçu. FIEP Bulletin, 2009.
26. PINTO, T.P. ; **ANJOS, F. V.** ; VIEIRA, G.C.F. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Correlação entre a capacidade cardiorrespiratória e a expansão torácica em atletas militares de futebol. In: IV Congresso da Sociedade de Medicina do Exercício e do Esporte do RJ, Fórum de Medicina do Futebol da SMERJ, Fórum de Ética em Medicina do Exercício e do Esporte, VII Fórum da Câmara Técnica de Medicina Esportiva do CREMERJ, 2009, Rio de Janeiro. IV Congresso da Sociedade de Medicina do Exercício e do Esporte do RJ, Fórum de Medicina do Futebol da SMERJ, Fórum de Ética em Medicina do Exercício e do Esporte, VII Fórum da Câmara Técnica de Medicina Esportiva do CREMERJ, 2009.
27. **ANJOS, F. V.** ; CYPRIANO, O. A. ; VIEIRA, G.C.F. ; VILELA, R. ; FIGUEIREDO, P.R.C. . Comparação da velocidade, aceleração, força e potência em um teste de esforço máximo entre a equipe de juniores do C.R. do Flamengo e a Seleção dos Militares Cariocas de Futebol. In: 3º Congresso Carioca de Educação Física, 2008, Rio de Janeiro. 3º Congresso Carioca de Educação Física, 2008.

Artigos aceitos para publicação

1. **DOS ANJOS, F. V.** ; BOCCIA, G. ; BRUSTIO, P.R. ; RAINOLDI, A. ; GAZZONI, M. . Optimal bipolar system positioning to provide information about the trapezius activity associated with scapular retraction during shoulder exercises for resistance training. PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT **JCR**, 2022.

Apresentações de Trabalho

1. MELO, I. B. A. P. ; BASTOS, J. R. M. ; **DOS ANJOS, F. V.** . AVALIAÇÃO DO CONTROLE POSTURAL E A SUA CORRELAÇÃO COM SINTOMAS DE ANSIEDADE, DEPRESSÃO E ESTRESSE EM INDIVÍDUOS PÓS-COVID-19. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. AGOSTINHO, D. B. P. ; BARRETO, B. B. ; ANDRADE, J. B. S. ; CHRISTOF, C. D. ; **DOS ANJOS, F. V.** ; MONTEIRO, M. C. ; RODRIGUES, E. C. ; MOLL, F. F. T. . A INFLUÊNCIA DA DISGENESIA DO CORPO CALOSO SOBRE A PREFERÊNCIA MANUAL. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. BASTOS, J. R. M. ; MELO, I. B. A. P. ; **DOS ANJOS, F. V.** . ESTUDO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE CONTROLE DO EQUILÍBRIO E A ESCALA DE ESTADO FUNCIONAL PÓS-COVID-19. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **DOS ANJOS, F.** ; GALLO, F. ; GIUSTETTO, A. . A holistic methodological approach for the evaluation of industrial exoskeleton. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **DOS ANJOS, F.** ; GALLO, F. ; GIUSTETTO, A. ; MONFERINO, R. ; MICHELETTI, M. ; Di PARDO, M. ; GAZZONI, M. .

The effect of passive exoskeleton on the spatial distribution of low back muscles activity during simulated work conditions. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

6. **DOS ANJOS, F.;** BOCCIA, G. ; BRUSTIO, P.R. ; GAZZONI, M. ; RAINOLDI, A. . Is it possible to identify an optimal bipolar system positioning to discriminate the activation of scapular stabilizers between correct and poor posture during upper limb exercises?. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Outras produções bibliográficas

1. **DOS ANJOS, F. V..** High-density surface EMG to investigate muscle activity during standing: implications for the training of postural control with EMG biofeedback in the elderly (<http://hdl.handle.net/11583/2690493>) 2017 (Tese de Doutorado).
2. **DOS ANJOS, F. V..** A influência de tarefas motoras baseadas em feedback visual sobre os movimentos do tornozelo na postura ortostática (http://objdig.ufrj.br/50/teses/m/CCS_M_FabioVieiraDosAnjos.pdf) 2012 (Dissertação de mestrado).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. FERREIRA, A. S.; RODRIGUES, E. C.; **DOS ANJOS, F. V.;** PINTO, T. P.; MARINS, T. F.. Participação em banca de Thiago Moreira Xarles. CARACTERIZAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DE INDIVÍDUOS COM COVID-19 HOSPITALIZADOS EM UNIDADE SEMI-INTENSIVA. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
2. CARVALHO, T. L.; FERREIRA, A. S.; **DOS ANJOS, F. V.;** LOURENCO, C. P.. Participação em banca de Flávia de Albuquerque Fernandes Oliveira. AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE OTIMIZAÇÃO DO DESLOCAMENTO POSTURAL EM PESSOAS COM COMPROMETIMENTO MOTOR PÓS-AVC: UM ESTUDO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
3. OLIVEIRA, L. F.; **DOS ANJOS, FABIO;** MATTA, T. T.; CARVALHO, T. L.; PINTO, TALITA P.. Participação em banca de Reinaldo Ferreira Buarque. ESTUDO DA VIABILIDADE DO USO DO BIOFEEDBACK EMG PARA REDUZIR A ATIVIDADE DO MÚSCULO TRAPÉZIO SUPERIOR NO EXERCÍCIO DE FORÇA. 2021. Dissertação (Mestrado em Educação Física) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
4. FERREIRA, A. S.; CARVALHO, T. L.; **DOS ANJOS, FABIO V.;** OLIVEIRA, L. A. S.. Participação em banca de Helen Cristian Banks. EFEITOS DE UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS SOBRE A FUNCIONALIDADE DOS MEMBROS SUPERIORES EM PESSOAS COM DOENÇA DE PARKINSON.. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
5. Ferreira, A.; CARVALHO, T. L.; **DOS ANJOS, FABIO V.;** OLIVEIRA, L. A. S.. Participação em banca de ANA FERNANDA GALVÃO. Estratégias de balanço e movimento corporal para o controle da estabilidade postural em pessoas com ataxia espinocerebelar tipo 3. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
6. **DOS ANJOS, F. V.;** RODRIGUES, E. C.; CARVALHO, T. L.; PINTO, T. P.. Participação em banca de Letícia Ozório Gomes. Associação entre medidas de equilíbrio em apoio unipodal e escala de equilíbrio de Berg em idosos. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
7. LEMOS, THIAGO; **DOS ANJOS, F. V.;** RODRIGUES, E. C.. Participação em banca de LARISSA SANTOS FILBERT. RELATO DE MEDO DE QUEDA DURANTE A IMAGÉTICA MOTORA E SUA REPERCUSSÃO NO CONTROLE POSTURAL EM INDIVÍDUOS JOVENS SAUDÁVEIS. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
8. AUDENINO, A.; CRISTINA, B.; BOTTER, A.; GALLO, D.; GAZZONI, M.; **DOS ANJOS, F. V..** Participação em banca de Arianna Parola. VALUTAZIONE DELLE MODIFICHE NELL'ATTIVAZIONE DEI MUSCOLI LOMBARI INDOTTE DALL'USO DI UN ESOSCHELETRO DURANTE ATTIVITA' LAVORATIVA SIMULATA. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Engenharia Biomédica) - Politecnico di Torino.

Teses de doutorado

1. OLIVEIRA, L. F.; MENEGALDO, L. L.; GARCIA, M. A. C.; CARVALHO, T. L.; **DOS ANJOS, F. V..** Participação em

banca de Leonardo Mendes Leal de Souza. INFLUÊNCIA DA LOCALIZAÇÃO DOS ELETRODOS DA ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE NA ESTIMATIVA DO TEMPO INICIAL DE ATIVAÇÃO ENTRE O VASTO MEDIAL E LATERAL. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Biomédica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

2. LEMOS, THIAGO; OLIVEIRA, L. A. S.; **DOS ANJOS, F. V.**; ALMEIDA, R. S.; ANDRADE, F. G.; KOCHER, F. B.. Participação em banca de DÉBORA CRISTINA LIMA DA SILVA. EFEITOS DA NEUROMODULAÇÃO NO CONTROLE POSTURAL DOS INDIVÍDUOS COM DOENÇA DE PARKINSON. 2021. Tese (Doutorado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.

Qualificações de Doutorado

1. VIGARIO, P. S.; MEZIAT FILHO, N. A. M.; LUNKES, L. C.; **DOS ANJOS, F. V.**; BELANCHE, F. A. T. C.. Participação em banca de Júlia Fernanda Magalhães Gomes Cruz. EFEITO AGUDO DO RELAXAMENTO MUSCULAR PROGRESSIVO NO PADRÃO ELETROMIOGRÁFICO DOS ERETORES DA LOMBAR DURANTE A REALIZAÇÃO DE TAREFAS FUNCIONAIS EM INDIVÍDUOS COM DOR LOMBAR CRÔNICA. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
2. CARVALHO, T. L.; **DOS ANJOS, F. V.**; ALMEIDA, R. S.; LOURENCO, C. P.; GARCIA, M. A. C.. Participação em banca de Flávia de Albuquerque Fernandes. Avaliação da funcionalidade do complexo do ombro em nadadores através da posturografia e sua relação com disfunções musculoesqueléticas. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.

Qualificações de Mestrado

1. CARVALHO, T. L.; **DOS ANJOS, F. V.**; OLIVEIRA, L. A. S.. Participação em banca de Danielle Gonçalves Ramos. HÁ INFLUÊNCIA DOS ESTADOS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO NA ORIENTAÇÃO POSTURAL NA POSIÇÃO ORTOSTÁTICA? UM ESTUDO OBSERVACIONAL. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
2. FERREIRA, A. S.; JESUS, I. R. T.; **DOS ANJOS, FABIO V.** Participação em banca de Roberta de Souza Teixeira Ribeiro. EFEITOS DA AUTO LIBERAÇÃO MIOFASCIAL COMPARADA A ALONGAMENTO ESTÁTICO NO DESEMPENHO NEUROMUSCULAR E FUNCIONAL DE ADULTOS SAUDÁVEIS FISICAMENTE ATIVOS. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
3. CARVALHO, T. L.; **DOS ANJOS, FABIO V.**; BACHA, J. M. R.. Participação em banca de Paola Peixoto dos Santos. OS EFEITOS DA EXPERIÊNCIA VIRTUAL IMERSIVA DE ALTURA SOBRE O EQUILÍBRIO CORPORAL DE IDOSOS E SUA RELAÇÃO COM O MEDO DE QUEDAS: UM ESTUDO OBSERVACIONAL TRANSVERSAL. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
4. JESUS, I. R. T.; ALVES, A. S. M.; **DOS ANJOS, F. V.** Participação em banca de LARA FRANÇA DA SILVA. EFEITO AGUDO DA ESTABILIDADE CORPORAL E DISTRIBUIÇÃO PLANTAR EM INDIVÍDUOS TREINADOS COM E SEM CALÇADOS: DIFERENÇAS ENTRE SEXOS.. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
5. FERREIRA, A. S.; CARVALHO, T. L.; **DOS ANJOS, F. V.**; OLIVEIRA, L. A. S.. Participação em banca de ANA FERNANDA GALVÃO. ANÁLISE POSTUROGRÁFICA DE INDIVÍDUOS PORTADORES DE ATAXIA ESPINOCEREBELAR. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
6. Ferreira, A.; **DOS ANJOS, FABIO**; VIANA, B. F.. Participação em banca de MARCUS VINICIUS DE OLIVEIRA. DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MODELOS EXPLANATÓRIOS DA ESTABILIDADE POSTURAL NA POSTURA ORTOSTÁTICA. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
7. **DOS ANJOS, FABIO**; Ferreira, A.; CARVALHO, T. L.; IMBIRIBA, L. A.. Participação em banca de JULIANA LINHARES CAVALCANTI DE ALENCAR. INVESTIGANDO O ESTADO EMOCIONAL DO INDIVÍDUO DURANTE TÉCNICAS DE BIOFEEDBACK EM ORTOSTATISMO. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
8. LOPES, A. J.; **DOS ANJOS, F. V.**; CAMILO, G. B.. Participação em banca de MAURO RIBEIRO BALATA. AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL EM PACIENTES PORTADORES DE DOENÇA RENAL CRÔNICA ATRAVÉS DO TESTE DE AVD-GLITTRE E SUA ASSOCIAÇÃO COM FORÇA MUSCULAR E QUALIDADE DE VIDA. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
9. **DOS ANJOS, F. V.**; MONTEIRO, M. C.; FERREIRA, A. S.; RODRIGUES, E. C.. Participação em banca de Bruna Barbosa Barreto. Aspectos comportamentais dos indivíduos com disgenesia do corpo caloso. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
10. **DOS ANJOS, F. V.**; FERREIRA, A. S.; LOPES, A. J.. Participação em banca de Janice Regina Moreira Bastos. ESTUDO DA ASSOCIAÇÃO ENTRE CONTROLE DO EQUILÍBRIO E A ESCALA DE ESTADO FUNCIONAL PÓS-COVID-19. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
11. **DOS ANJOS, F. V.**; FERREIRA, A. S.; LEMOS, THIAGO. Participação em banca de Izabella Bárbara de Araújo Paz Melo. AVALIAÇÃO DO EQUILÍBRIO CORPORAL E A SUA CORRELAÇÃO COM SINTOMAS DE ANSIEDADE,

- DEPRESSÃO E ESTRESSE DE INDIVÍDUOS PÓS COVID-19. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.
- 12. DOS ANJOS, F. V.;** MONTEIRO, M. C.; LEMOS, THIAGO; RODRIGUES, E. C.. Participação em banca de Danielle Bueno Prata Agostinho. DISGENESIA DO CORPO CALOSO E PREFERÊNCIA MANUAL. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras




1. XVIII Semana de Pesquisa, Extensão, Pós-Graduação e Inovação da UNISUAMAM. 2021. (Outra).
2. International Society of Electrophysiology and Kinesiology. The effect of EMG biofeedback on the activity of upper trapezius muscle during strength training exercise. 2020. (Congresso).
3. IX Simpósio de Educação Física e Dança.Educação Física e Biociências. 2020. (Simpósio).
4. 10th International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders. The effect of passive exoskeleton on the spatial distribution of low back muscles activity during simulated work conditions. 2019. (Congresso).
5. 24th Annual Congress of the European College of Sport Science. The effect of EMG biofeedback on the activity of postural muscles during standing in the elderly: implications for balance training. 2019. (Congresso).
6. Exo Berlin - Workshop: Benchmarking Wearable Robots: from key enabling technologies, experimental methods to final applica.A holistic methodological approach for the evaluation of industrial exoskeletons. 2019. (Oficina).
7. Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria. Do aged and young subjects activate differently their ankle muscles during standing?. 2018. (Congresso).
8. XIX Congresso della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC). Is it possible to identify an optimal bipolar system positioning to discriminate the activation of scapular stabilizers between correct and poor posture during upper limb exercises?. 2018. (Congresso).
9. XXII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK). The effect of instruction on the activity of ankle muscles while individuals stand with the EMG biofeedback. 2018. (Congresso).
10. XXII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK). The visual contribution to postural control during visual feedback-based tasks. 2018. (Congresso).
11. XVIII Congresso della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC). Does the EMG-audio feedback from the ankle muscles affect the degree of activity of lower limbs muscles?. 2017. (Congresso).
12. L'applicazione delle pedane di forza: dall'ambito clinico a quello sportivo. 2016. (Simpósio).
13. XVII National Congress of the Italian Society of Movement Analysis in Clinics - SIAMOC. Does the duration of muscle activity differ between lower limbs during standing balance?. 2016. (Congresso).
14. 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC). Does the global temporal activation differ in triceps surae during standing balance?. 2015. (Congresso).
15. XX Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK). Does visual feedback information change the control of standing balance?. 2014. (Congresso).
16. Palestra intitulada "A prática de atividades físicas voltadas para pessoas com deficiência na Itália".. 2012. (Outra).
17. Palestra intitulada "EMG Imaging: a window into the neuromuscular system".. 2011. (Outra).
18. Palestra intitulada "Populations of small and large motor units occupy discrete regions in the human medial gastrocnemius muscle". 2011. (Outra).
19. XIV Congresso Brasileiro de Biomecânica. Comportamento eletromiográfico dos músculos flexores e extensores do punho em dois diferentes protocolos de exercícios associados à prática da musculação. 2011. (Congresso).
20. XXXII Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. 2010. (Outra).
21. XXXIV Congresso anual da sociedade brasileira de neurociências e comportamento. Controle postural em diferentes tarefas de feedback visual: influência da variabilidade inter-individual.. 2010. (Congresso).
22. 13º Simpósio Internacional de Atividades Físicas do Rio de Janeiro. 2009. (Simpósio).
23. I Semana de Nutrição da UFRJ. 2009. (Outra).
24. IV Simpósio de educação física e dança.A influência do feedback visual sobre o controle postural. 2009. (Simpósio).
25. VI Fórum de medicina do futebol do clube de regatas do flamengo. 2009. (Outra).
26. V Jornada SOCERJ de educação física em cardiologia. 2009. (Outra).
27. XIII Congresso Brasileiro de Biomecânica. A influência do feedback visual sobre o controle postural. 2009. (Congresso).

28. XXXI Jornada Giulio Massarani de Iniciação Científica, Artística e Cultural. 2009. (Outra).
29. 3º Congresso Carioca de Educação Física. Comparação da velocidade, aceleração, força e potência em um teste de esforço máximo entre a Equipe de Juniores do C.R. Flamengo e a Seleção dos Militares Cariocas de Futebol. 2008. (Congresso).
30. III Simpósio de educação física e dança. 2008. (Simpósio).
31. I Torneio Caixa de Ginástica Artística. 2008. (Outra).
32. V Fórum de medicina do futebol do clube de regatas do flamengo. 2008. (Outra).
33. I Encontro de psicomotricidade da EEFD/UFRJ. 2007. (Encontro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Wellington Costa Reis de Andrade. Investigação das estratégias posturais de adultos saudáveis com o uso do biofeedback por posturografia.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
2. Marcia Cristina Belino Tristão Bim. Comparação do nível de atividade muscular entre diferentes naturezas de feedback visual durante a postura ortostática.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
3.  João Eduardo Machado da Costa Antunes. Investigação das estratégias posturais de idosos com o uso do biofeedback por posturografia.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
4.  Vinicius Secchin Felix. Avaliação de um sistema de biofeedback por eletromiografia para reeducação muscular durante exercícios baseados em Pilates. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
5. Maria Carolina Carvalho dos Santos Schmitz. Efeito imediato da técnica de liberação miofascial do músculo iliopsoas sobre a estabilidade postural em ortostatismo em atletas femininas de futsal. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
6.  Janice Regina Moreira Bastos. Alterações no controle postural são associadas com o grau de funcionalidade em indivíduos pós-COVID-19?. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
7. Bruna Barbosa Barreto. Aspectos comportamentais dos indivíduos com disgenesia do corpo caloso. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
8. Izabella Bárbara de Araújo Paz Melo. Avaliação do controle postural e sua correlação com sintomas de ansiedade, depressão e estresse em indivíduos pós COVID-19. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
9. Rosângela Romano Lopes John. Revisão de escopo: protocolos utilizados para aplicação do biofeedback por posturografia. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).
10. Danielle Bueno Prata Agostinho. Estudo da preferência manual em indivíduos com disgenesia do corpo caloso. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Karen Tais Cavalcanti de Almeida Saraiva. Efeitos de terapias neuromotoras intensivas sobre o controle postural de indivíduos com paralisia cerebral. Início: 2021. Tese (Doutorado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1. Sukumar Shanmugam. Início: 2022. Centro Universitário Augusto Motta.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Letícia Ozório Gomes. Associação entre medidas de equilíbrio em apoio unipodal e escala de equilíbrio de Berg em idosos. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta, . Orientador: Fabio Vieira dos Anjos.
2. Ana Carolina Azzolini Pereira Matos. A influência da equoterapia no controle postural de pacientes com paralisia cerebral espástica bilateral diplégica. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências da Reabilitação) - Centro Universitário Augusto Motta, . Orientador: Fabio Vieira dos Anjos.
3. Reinaldo Ferreira Buarque. Estudo da viabilidade do uso do biofeedback EMG para reduzir a atividade do músculo trapézio superior no exercício de força. 2021. Dissertação (Mestrado em Educação Física) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Coorientador: Fabio Vieira dos Anjos.
4. Nicole Discepoli. Development of a graphical user interface for the evaluation and training of postural control through the visual feedback of the centre of pressure. 2020. Dissertação (Mestrado em Engenharia Biomédica) - Politecnico di Torino, . Coorientador: Fabio Vieira dos Anjos.
5. Arianna Parola. Valutazione delle modifiche nell'attivazione dei muscoli lombari indotte dall'uso di un esoscheletro durante attività lavorativa simulata. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Biomédica) - Politecnico di Torino, . Coorientador: Fabio Vieira dos Anjos.

Iniciação científica

1. Millena Luana Soares Nogueira. A influência do biofeedback por posturografia sobre o controle postural. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Centro Universitário Augusto Motta. Orientador: Fabio Vieira dos Anjos.
2. Juliana Pereira de Matos Silva. Investigando o efeito de técnicas de biofeedback sobre o controle postural. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Fisioterapia) - Centro Universitário Augusto Motta. Orientador: Fabio Vieira dos Anjos.

Outras informações relevantes

A comissão científica do Congresso SIAMOC 2017 selecionou o abstract "Does EMG-audio feedback from the ankle muscles affect the degree of activity of lower limb muscles?" (autores: Dos Anjos Fabio, Gazzoni Marco, Vieira Taian) para publicação na edição especial da revista Gait & Posture (18th Annual Congress of the Italian Society of Clinical Movement Analysis). Certificado de dignidade acadêmica no grau CUM LAUDE, tendo em vista os resultados alcançados no curso de Licenciatura em Educação Física do Centro de Ciências de Saúde da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Representante dos discentes, no primeiro e segundo semestre de 2012, do Programa de Pós-Graduação em Educação Física (PPGEF) da Escola de Educação Física e Desportos (EEFD) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Organizador do IV Simpósio de Educação Física e Dança, realizado na Escola de Educação Física e Desportos (EEFD) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), de 24 a 28 de agosto de 2009. Colaborador da preparação física da equipe de futebol da 1ª Região Militar do Exército Brasileiro, para as olimpíadas do Comando Militar do Leste 2008, como Auxiliar do Fisiologista da equipe.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 11/10/2022 às 10:47:31

Imprimir currículo