



ISSN 1809-4139

II Simpósio Internacional de Tecnologia e Recuperação Funcional
Apresentação, Editorial e Sumário

Cadernos de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento



Os direitos de publicação destes Cadernos são da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Os textos publicados nestes Cadernos são de inteira responsabilidade de seus autores.

Permite-se a reprodução desde que citada a fonte.
Pede-se permuta.

INDEXADO LATINDEX, CLASE e ULRICH.S

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

C 122 Cadernos de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento. v. 17, Suplemento I, 2017 - São Paulo: Mackenzie
Edição eletrônica Semestral.

1. Distúrbios do Desenvolvimento. I. Universidade Presbiteriana Mackenzie. Programa de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento.
CDD 612.6
-



Cad. de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenv.	São Paulo	v.17	Suplemento I	p.1-31	2017
---	------------------	-------------	---------------------	---------------	-------------



EDITORAS

Cristiane Silvestre de Paula

Silvana Maria Blascovi-Assis

EDITORES ASSOCIADOS

Luiz Renato Rodrigues Carreiro
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Maria Cristina Triguero Veloz Teixeira
Universidade Presbiteriana Mackenzie

CONSELHO EDITORIAL

Maria Eloisa Famá D'Antino
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Maria da Piedade Resende da Costa
Programa de Pós-Graduação em Educação Especial da Universidade Federal de São Carlos

Décio Brunoni
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Miriam Oliveira Ribeiro
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Elizeu Coutinho de Macedo
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Walter Machado-Pinheiro
Programa de Pós-graduação em Neurologia/Neurociências da Universidade Federal Fluminense

Caroline Tozzi Reppold
Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre

Roberta Monterazzo Cysneiros
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Denise Castilho Cabrera Santos
Programa de Mestrado em Fisioterapia da UNIMEP

Cibelle Albuquerque De La Higuera Amato
Universidade Presbiteriana Mackenzie

ASSISTENTES DE CONSELHO EDITORIAL

Letícia Martinez
Universidade Presbiteriana Mackenzie

SÚMARIO

Apresentação	8
Editorial	9
Apresentação do evento	10
Resumos	
P.101 - Uso do algoritmo prefixspan para automação de processos em lares de vida assistida. <i>Gustavo Molina Figueiredo.</i>	11-11
P.102 - Plataforma súbita de inversão de tornozelo como instrumento de simulação da entorse mecânica da articulação do tornozelo. <i>Leandro Dias, César Augusto, Angélica Castilho Alonso, Raul Bolliger, Júlia Maria D'Andréa Greve.</i>	11-12
P.103 - Protocolo de intervenção da prática variada utilizando a realidade virtual para melhoria do equilíbrio de crianças com transtorno do desenvolvimento da coordenação. <i>Tatiane Targino Gomes Draghi, Jorge Lopes Cavalcante Neto, Liz Araújo Rohr, Eloisa Tudella</i>	12-12
P.104 - Protocolo para avaliação do comportamento altruísta em crianças com transtorno do espectro autista com apoio de realidade aumentada. <i>Camilla Almeida da Silva, Ismar Frango Silveira, Ana Alexandra Caldas Osório.</i>	12-13
P.105 - Estudo piloto de comparação da força de reação do solo entre modelos de andador durante o movimento de se levantar de uma cadeira. <i>Julio Cezar Augusto da Silva, Diego dos Santos Costa, Liliane Campos Monção Ribeiro, Marcos Garamvolgy, César Silva de Oliveira, Ana Paula Xavier, Carla Patricia Guimarães.</i>	13-14
P.106 - Avaliação da estimulação elétrica neuromuscular de média frequência (corrente russa) na força muscular do tríceps braquial em mulheres não praticantes de atividade física. <i>Lais Galvão Lemos Santana, Roberta de Souza Rebequi, José Renato Romero, Alexandre Ribeiro Alcaide, Eduardo Filoni, Carlos Alberto dos Santos, Alexandre Sabbag da Silva.</i>	14-15
P.107 - Avaliação da estimulação elétrica neuromuscular de baixa frequência na força muscular do tríceps braquial em mulheres não praticantes de atividade física. <i>Lais Galvão Lemos Santana, Roberta de Souza Rebequi, José Renato Romero, Alexandre Ribeiro Alcaide, Eduardo Filoni, Carlos Alberto dos Santos, Alexandre Sabbag da Silva.</i>	15-15
P.108 - Avaliação da estimulação elétrica neuromuscular de média frequência (corrente aussie) na força muscular do tríceps braquial em mulheres não praticantes de atividade física. <i>Roberta de Souza Rebequi, Lais Galvão Lemos Santana, José Renato Romero, Eduardo Filoni, Leandro Lazzareschi, Everton Luiz dos Santos, Alexandre Sabbag da Silva.</i>	15-16
P.109 - Avaliação da estimulação elétrica neuromuscular de média (corrente russa) e baixa frequência na força muscular do tríceps braquial em mulheres não praticantes de atividade física. <i>Roberta de Souza Rebequi, Lais Galvão Lemos Santana, Alexandre Ribeiro Alcaide, Marco Aurélio Nemitalla Added, Carlos Alberto dos Santos, Angélica Castilho Alonso, Alexandre Sabbag da Silva</i>	16-16

P.110 - Construção e teste de uma plataforma de força de baixo custo para avaliação do equilíbrio postural. <i>Bianca Mello, Gabriel Correia, Rafael Bernal, Julia Marcondes.</i>	16-17
P.111 - Controle ativo de inclinação do assento de cadeira de rodas motorizada. <i>Alexandre A.G. Martinazzo, Marcelo A. José, Leandro C. Biazon, Irene K. Ficheman, Raphael R. Alves, Roseli D. Lopes, Marcelo K. Zuffo.</i>	17-18
P.112 - Elaboração de requisitos para o desenvolvimento de um aplicativo de apoio para utilização da classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde. <i>Marcos Vinícius Butti da Silva, Zodja Graciani, Susi Mary de Souza Fenandes.</i>	18-18
P.113 - Uso da tecnologia em saúde no manejo dos sintomas da esclerose múltipla. <i>Ayra Mora, Suellen Loro, Júlia B. Rulli, Leticia Moraes De Aquino, Zodja Graciani.</i>	18-19
P.114 - A tecnologia na música e o exercício físico regular: percepção de praticantes quanto a duração e performance. <i>Igor Roberto Dias, Elias de França, Jeferson Oliveira Santana, Étria Rodrigues, Susi M.S. Fernandes, Kamilla Ressureição, Érico Caperuto.</i>	19-19
P.115 - A variabilidade da frequência cardíaca como instrumento de avaliação dos efeitos do nitrato no comportamento hemodinâmico de jovens e adultos saudáveis. <i>Diana Madureira, Jeferson Oliveira Santana, Elias de França, Étria Rodrigues, Susi M. S. Fernandes, Érico Caperuto.</i>	19-20
P.116 - Capacidade funcional aeróbia, trabalho e débito cardíaco após transplante de coração de paciente situs inversus totalis: estudo de caso. <i>Glauco César da Conceição Canella, Robison José Quitério.</i>	20-21
P.117 - Promovendo a comunicação de pessoas com deficiência associando pecs e realidade virtual. <i>Kelly V. Pinheiro, Brunelli P. Miranda, Nelson C. S. Neto, Bianchi S. Meiguins.</i>	21-21
P.118 - Biomecânica do arremesso da bocha adaptada e sua relação com o jogo virtual. <i>Raquel Daffre de Arroxellas, Rosangela Guimarães Romano, Raquel Cymrot, Silvana Maria Blascovi-Assis.</i>	21-22
P.119 - Desempenho em tarefa de timing coincidente de adolescentes com transtorno do espectro autista depois de pratica em realidade virtual no software movehero – projeto piloto. <i>Íbis Ariana Peña de Moraes, Thais Massetti, Joyce Alves de Lima, Lilian Del Ciello de Menezes, Tânia Brusque Crocetta, Adriana Reis dos Santos, Talita Dias da Silva, Fernando Henrique Magalhães, Carlos Bandeira de Mello Monteiro.</i>	22-23
P.120 - Associação entre desempenho em tarefa de tempo de reação e quociente de inteligência de pessoas com transtorno do espectro autista. <i>Íbis Ariana Peña de Moraes, Thais Massetti, Joyce Alves de Lima, Lilian Del Ciello de Menezes, Tânia Brusque Crocetta, Adriana Reis dos Santos, Talita Dias da Silva, Fernando Henrique Magalhães, Carlos Bandeira de Mello Monteiro.</i>	23-24
P.121 - Associação entre desempenho em tarefa de timing coincidente e função	

-
- social de pessoas com transtorno do espectro autista.** *Joyce Alves de Lima, Íbis Ariana Peña de Moraes, Thais Massetti, Lilian Del Ciello de Menezes, Tânia Brusque Crocetta, Talita Dias da Silva, Fernando Henrique Magalhães, Carlos Bandeira de Mello Monteiro.* 24-25
- P.122 - Uso da tecnologia na saúde como recurso da avaliação fisioterapêutica.** *Lucas Angeletti de Menezes, Letícia Moraes de Aquino, Francine Lopes Barretto Gondo.* 25-25
- P.123 - Efeitos dos videogames interativos kinect adventures comparados com a fisioterapia convencional no controle postural de idosos: ensaio clínico aleatorizado.** *Jéssica Maria Ribeiro Bacha, Tatiana Beline de Freitas, Fabiana Cassales Tosi, Gisele Cristine Vieira Gomes, Larissa Alamino Pereira de Viveiro, Camila Torriani-Pasin, José Eduardo Pompeu.* 25-26
- P.124 - Desempenho em tarefa de tempo de reação simples de adolescentes com transtorno do espectro autista depois de pratica em realidade virtual no software movehero – projeto piloto.** *Íbis Ariana Peña de Moraes, Thais Massetti, Joyce Alves de Lima, Lilian Del Ciello de Menezes, Camila Miliani Capelini, Tânia Brusque Crocetta, Talita Dias da Silva, Fernando Henrique Magalhães, Carlos Bandeira de Mello Monteiro.* 26-27
- P.125 - Interferência contextual em tarefa virtual de labirinto em pessoas com esclerose múltipla: estudo piloto.** *Camila Miliani Capelini, Talita Dias da Silva, Thais Massetti, Íbis Ariana Peña de Moraes, Giuliana Mendes Ferrero, Ana Maria Canzonieri, Carlos Bandeira de Mello Monteiro.* 27-27
- P.126 - Desempenho motor entre ambientes real e virtual por meio de protocolo crossover em pessoas com esclerose múltipla: estudo piloto.** *Camila Miliani Capelini, Talita Dias da Silva, Thais Massetti, Íbis Ariana Peña de Moraes, Tânia Brusque Crocetta, Ana Maria Canzonieri, Carlos Bandeira de Mello Monteiro.* 27-28
- P.127 - Desempenho motor em tarefas de realidade virtual em pessoas com esclerose múltipla.** *Camila Miliani Capelini, Ana Clara Silveira, Talita Dias da Silva, Thais Massetti, Íbis Ariana Peña de Moraes, Ana Maria Canzonieri, Carlos Bandeira de Mello Monteiro.* 28-29
- P.128 - Transferência de aprendizagem motora entre ambientes real e virtual em pessoas com transtorno do espectro autista – protocolo crossover.** *Íbis Ariana Peña de Moraes, Thais Massetti, Lilian Del Ciello de Menezes, Ana Clara Silveira, Tânia Brusque Crocetta, Talita Dias da Silva, Carlos Bandeira de Mello Monteiro, Fernando Henrique Magalhães.* 29-29
- P.129 - Efeito modulatório da integração multissensorial nos espaços peripessoal e extrapessoal, por meio da estimulação transcraniana por corrente contínua e ilusão da mão de borracha.** *Marília Lira, Paulo Sérgio Boggio.* 29-30
- P.130 - Avaliação da força destreza manual em pacientes neurologicos após intervenção da reabilitação virtual com jogos de videogame.** *Jessica Afonso, Raquel Cymrot, Zodja Graciane, Silvana Maria Blascovi-Assis.* 30-30
- P.131 - Relação entre o whoqol-bref e variabilidade da frequência cardíaca.** *Alexandre Slowetzky Amaro, Arcenio José Ferreira Junior, Fernanda Barrinha Fernandes, Sandra Ribeiro A. Lopes, Andréia Carvalheiro G. Martins, Susi Mary de Souza Fernandes* 30-31
-

APRESENTAÇÃO

Prezados leitores dos Cadernos de Pós-graduação em Distúrbios do Desenvolvimento e participantes do Simpósio Internacional de Tecnologia e Recuperação Funcional de 2017,

Com alegria que os Cadernos de Pós-graduação em Distúrbios do Desenvolvimento lançam o Suplemento que divulga Simpósio Internacional de Tecnologia e Recuperação Funcional que ocorreu 2017. Esse evento, de referência na área, conforme exposição de seus organizadores, é uma iniciativa do Curso de Fisioterapia do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde para atualizar profissionais e estudantes das áreas de Educação, Ciência, Tecnologia e Saúde sobre os mais relevantes estudos científicos e experiências clínicas dos principais Centros de Pesquisas e de Reabilitação do Brasil e exterior.

Desse modo, registrar para a comunidade científica, sob a forma de anais de congresso, os resumos dos trabalhos apresentados nesse evento é um modo de divulgação de conhecimento que contribui para a compreensão dos distúrbios e deficiências, como é objetivo de nossa publicação.

Desse modo, nos congratulamos com os participantes do evento e desejemos, em nome do PPG-DD, boa leitura a todos.

Prof. Dr. Luiz Renato Rodrigues Carreiro
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Distúrbios do Desenvolvimento

EDITORIAL

Com muita satisfação apresentamos o Suplemento de 2017 dos Cadernos de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento, no qual estão publicados os Anais do II SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA E RECUPERAÇÃO FUNCIONAL, ocorrido nos dias 17 e 18 de novembro de 2017. A segunda edição do evento manteve sua qualidade na seleção de temas e convidados nacionais e internacionais que abrilhantaram o encontro científico. Organizado mais uma vez de forma impecável pelo Curso de Fisioterapia, no Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, o evento foi mais uma vez sediado em São Paulo, na Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Profissionais de diferentes áreas com o foco voltado para a reabilitação uniram-se na tarefa de apontar caminhos atuais e futuros para o planejamento dos tratamentos para recuperação funcional. A parceria entre as áreas de saúde e tecnologia mais uma vez apresentou, como resultado, trabalhos inovadores que buscam oferecer à comunidade as melhores opções e recursos para avaliação e intervenção.

Parabenizamos a comissão organizadora, apoiada pelo Fundo Mackpesquisa, bem como os palestrantes convidados e participantes.

As Editoras

Cristiane Silvestre de Paula e Silvana Maria Blascovi-Assis