



PORTFÓLIO DE PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

CURSO DE FISIOTERAPIA
DO CENTRO UNIVERSITÁRIO
NEWTON PAIVA

2020
—
2011



Newton

Inovação é a nossa tradição.

©2021 O ORGANIZADOR
©2021 BY CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA

BELO HORIZONTE
2021

EXPEDIENTE

PRESIDENTE DA MANTENEDORA: Antônio Roberto Beldi
REITORA: Camila Ribeiro Romeiro
PRÓ-REITORA ACADÊMICA: Patrícia da Silva Klahr
PROCURADORA INSTITUCIONAL: Glaucia Corrêa de Melo

COORDENAÇÃO DO CURSO DE FISIOTERAPIA:
Prof^a. Aline Cristina de Souza

SUPERVISORAS DE ESTÁGIO DO CURSO DE FISIOTERAPIA
Prof^a. Renata Cristina Magalhães Lima
Prof^a. Edênia Santos Garcia Oliveira

MEMBROS DO COLEGIADO DO CURSO DE FISIOTERAPIA
Aline Cristina de Souza – Coordenador do Curso
Edênia Santos Garcia Oliveira – Representante Docente
Gabriela Guimarães Machado – Representante Docente
Guilherme Ribeiro Branco – Representante Docente
Isabela Maria Braga Sclauser Pessoa – Representante Docente
Lívia Caroline Resende Rossi – Representante Docente
Priscila Teles de Toledo Bernardes – Representante Docente
Renata Cristina Magalhães Lima – Representante Docente
Tatiana Perét Barbosa – Representante Docente
Thiago Vinícius Ferreira – Representante Docente
Luciana Versiani Caldeira Brant – Representante Discente

NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE – NDE

Aline Cristina de Souza
Edênia Santos Garcia Oliveira
Isabela Maria Braga Sclauser Pessoa
Renata Cristina Magalhães Lima
Thiago Vinícius Ferreira

APOIO TÉCNICO

Núcleo de Publicações Acadêmicas do Centro Universitário Newton Paiva
Ariane Lopes

SUMÁRIO

Apresentação	04
2020/19 - Correlação da situação socioeconômica de famílias acompanhadas na clínica escola de fisioterapia do centro universitário Newton Paiva de belo horizonte com o desenvolvimento motor de crianças de 18 a 42 meses de vida	05
2018/17 - Jogo digital para reabilitação de amputados de membros inferiores.....	08
2016 - A Fisioterapia associada à música no acompanhamento de pessoas com Síndrome de Down: das deficiências físicas/cognitivas e limitações funcionais à exploração das potencialidades e ampla inserção social	11
2016 - Avaliação da polifarmácia em idosos institucionalizados de BH	13
2015 - Uso da reabilitação virtual para melhora do uso do membro superior parético em hemiparéticos crônicos	15
2014 - O uso da reabilitação virtual para melhora do equilíbrio e diminuição do medo de quedas em idosos institucionalizados: um estudo quasi-experimental	18
2013 - Ocorrência de quedas após acidente vascular encefálico: fatores relacionados	21
2011 - Ocorrência de quedas em idosos: frequência, consequências e fatores relacionados.....	24

APRESENTAÇÃO

INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CURSO DE FISIOTERAPIA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA

Este portfólio apresenta os projetos de iniciação científica do curso de Fisioterapia do Centro Universitário Newton Paiva entre os anos de 2011 a 2021, assim como suas produções como publicações científicas e apresentações em eventos da área.

Ferramenta que permite despertar vocação científica e incentivar talentos por meio da participação em projetos de pesquisa com o objetivo de iniciar o universitário no meio acadêmico.

Voltado para o aluno de graduação, a Newton criou seu Programa de Pesquisa e Iniciação Científica - PSIC em 1999. Desde então, privilegia a participação ativa de alunos em projetos de pesquisa com qualidade acadêmica, mérito científico e orientação adequada, individual e continuada.

O Programa contribui para disseminar a pesquisa na graduação, a formação de recursos humanos para pesquisa e redução no tempo médio de titulação de mestres e doutores.



2020
2019

Título do projeto: Correlação da situação socioeconômica de famílias acompanhadas na clínica escola de fisioterapia do centro universitário Newton Paiva de belo horizonte com o desenvolvimento motor de crianças de 18 a 42 meses de vida

Professora orientadora:

Renata Cristina Magalhães Lima

Acadêmico:

Leonardo Teodoro Pereira

Resumo: Os estudos dos contextos de desenvolvimento vêm constituindo um corpo de conhecimentos para a compreensão da influência dos ambientes na formação e desenvolvimento de crianças e jovens, como a influência da relação familiar no desenvolvimento e o desenvolvimento de crianças em contexto de rua. Serão selecionadas 100 famílias com crianças de 18 a 42 meses de vida, e elas passarão por dois instrumentos, o primeiro será utilizado para avaliar o nível de oportunidades para o desenvolvimento motor das crianças será o questionário *Affordances in the Home Environment for Motor Development – AHMED – 18-42 meses*. O segundo instrumento utilizado para avaliar o nível socioeconômico das famílias estudadas será o critério da Associação Brasileira de Empresas de Pesquisa. Espera-se mostrar a necessidade de se realizar uma anamnese completa antes de um tratamento, considerando-se não somente as estruturas e funções corporais do indivíduo, mas também seu contexto familiar e socioeconômico, que possivelmente influenciam diretamente no desenvolvimento da criança. E a importância da inovação nas abordagens, pelo individualismo de cada paciente, novamente considerando-se seu contexto para que orientações sejam bem direcionadas levando ao alcance do máximo de estímulos possíveis às crianças acompanhadas. Com base nesses dados, pode-se começar uma discussão sobre a importância de um ambiente adequado para o desenvolvimento humano, tendo uma estratégia de pesquisa que atravesse os limites disciplinares para criar uma abordagem holística com a transdisciplinaridade. A partir dessa discussão, gerar soluções em vários ambientes que são essenciais para o desenvolvimento motor adequado, gerando impacto para os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável criados pela Organização Mundial de Saúde/OMS.

Palavras-chave: Desenvolvimento motor; criança, nível socioeconômico.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes



Publicação e apresentação em evento científico:

- Apresentação de pôster e publicação de resumo nos Anais do 19º Congresso Nacional de Iniciação Científica em São Paulo (CONIC) (2019)



Acadêmico do projeto no 19º Congresso de Iniciação Científica em São Paulo.



Apresentação de pôster no 19º Congresso de Iniciação Científica em São Paulo.



2018
2017

Título do projeto: Jogo digital para reabilitação de amputados de membros inferiores

Professores orientadores:

Silvana Júnia Roriz (Fisioterapia) e Alex Sander de Oliveira Toledo (Sistema de Informações)

Acadêmicas:

Bárbara Josaphat da Mata

Bruna Lilian Severino Carvalho

Fabiane Gonçalves Nane de Faria

Fernanda Braga Silva

Higor Matas Mena Barreto

Hillary Geordana Vieira Alves

Joyce Franciele Marques de Oliveira

Caio Vani Siqueira (acadêmico do curso Sistema de Informações)

Resumo: A amputação é a retirada total ou parcial de um membro, por diversas causas. Apesar de ser considerado um procedimento salvador, gera declínio funcional e afeta a qualidade de vida

das pessoas amputadas. Visando desenvolver a função e melhorar a qualidade de vida, a fisioterapia busca adaptar próteses e treinar os indivíduos amputados para serem independentes. A reabilitação virtual é uma tendência atual que pode auxiliar profissionais e pacientes nesta tarefa. A criação de um jogo específico para amputados pode tornar mais rápido e mais eficiente o processo de adaptação protética. Este projeto tem por objetivo desenvolver um jogo simulado para reabilitação de amputados de membros inferiores compatíveis com dispositivo console do X-BOX. Por meio de uma parceria entre os cursos de fisioterapia e sistemas de informação, do Centro Universitário Newton Paiva. O jogo foi desenvolvido com a intenção de capturar os movimentos do usuário e suas posições durante uma passada e comparar com uma base de dados de posições ideais a serem executadas durante a marcha. Espera-se que com este jogo os índices de reabilitação, funcionalidade e inclusão com a reabilitação virtual, sejam mais elevados do que os alcançados por meio da reabilitação tradicional auxiliando muitas pessoas a adquirir autonomia, independência e uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Amputação, reabilitação, jogos virtuais.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes

**Publicação e apresentação em evento científico:**

Artigo publicado na Revista Iniciação Científica da Newton Paiva.



2016

Título do projeto: A Fisioterapia associada à música no acompanhamento de pessoas com Síndrome de Down: das deficiências físicas/cognitivas e limitações funcionais à exploração das potencialidades e ampla inserção social

Professores orientadores:

Renata Cristina Magalhães Lima (Fisioterapia) e Bernardo Gomes Barbosa Nogueira (Direito)

Acadêmicas:

Carolina de Freitas Gomes

Izabela Faúla Miranda Linhares

Roberta Lopes Sena

Texto introdutório do capítulo do livro “A música como instrumento de inclusão e invenção social”

“Como parte de um imenso trabalho em equipe interdisciplinar, este capítulo visa apresentar um pouco das deficiências físicas e cognitivas, limitações funcionais e restrições sociais que pessoas com Síndrome de Down podem apresentar, sob o olhar e saberes da fisioterapia.

Discute a influência da música como ferramenta de trabalho durante tratamentos convencionais fisioterápicos e mostra como ela pode facilitar a inserção social dessas pessoas especiais, com inúmeras potencialidades. O melhor caminho para que isso aconteça é a estimulação, e o quanto antes se inicia melhores são os resultados!”

Palavras-chave: Síndrome de Down; música; inserção social.

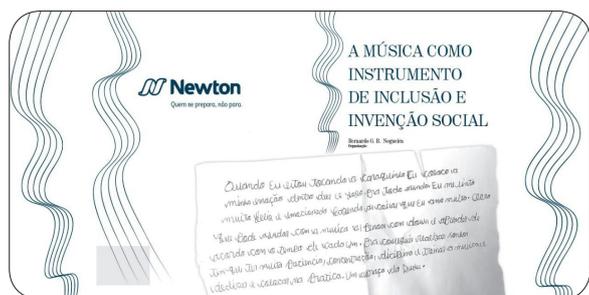
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes



Publicação de texto científico:

Publicação de capítulo no livro “A música como instrumento de inclusão e invenção social”



Capa do livro “A música como instrumento de inclusão e invenção social”



Leonardo Gontijo e o Dudu do Cavaco.

Título do projeto: Avaliação da polifarmácia em idosos institucionalizados de BH

Professora orientadora:

Silvana Júnia Roriz

Acadêmicos:

Claudio Phillipe F. de Castro

Maria Carolina G. Inácio

Othon José S. Costa.

Resumo: Introdução: A polifarmácia é uma condição comum entre os idosos devido às alterações próprias do envelhecimento. Objetivo: Identificar a presença de polifarmácia em idosos institucionalizados, e refletir sobre essa condição na qualidade de vida, funcionalidade e níveis de depressão. Metodologia: Estudo transversal, baseado em análise de prontuários e aplicação de testes padronizados de avaliação das funções cognitivas (Mini Exame do Estado Mental/MEEM), da qualidade de vida (Perfil de Saúde de Nottingham/PSN), da funcionalidade (Medida de Independência Funcional/MIF) e de sintomas depressivos (Escala de Depressão Geriátrica/EDG). Resultados: A amostra foi composta por 21 idosos, tempo médio de institucionalização de 4,6 anos e média de 4,1 doenças por residentes. O PSN obteve uma média de 12,95 pontos com alteração nos domínios dor, habilidades físicas e reações emocionais. A EDG apontou que 6 idosos (28,57%) apresentaram sintomas depressivos. Na MIF a média foi de 108,71 pontos, dos 21 idosos 14 (66,67%) eram independentes. A polifarmácia esteve presente em 16 (76,19%) idosos e a média de medicamentos consumida foi de 9,56 medicações. Conclusão: A maioria dos idosos avaliados apresentaram polifarmácia, tinham boa funcionalidade, poucos apresentaram suspeita de depressão e o aspecto dor foi o que mais impactou a qualidade de vida.

Palavras-chave: Polifarmácia; idoso; saúde do idoso.

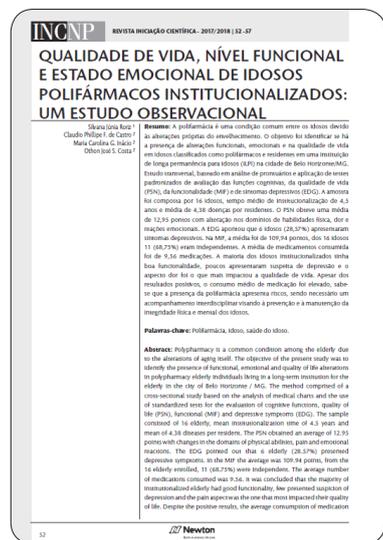
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes



Publicação e apresentação em evento científico:

- Artigo publicado na Revista Iniciação Científica da Newton Paiva
- Apresentação de pôster e publicação nos Anais do 16º Congresso Nacional de Iniciação Científica em São Paulo (2016)
- Trabalho premiado no 1º Seminário de Empreendedorismo na Iniciação Científica da Newton Paiva em 2016



Artigo publicado na Revista Iniciação Científica da Newton Paiva.



Pôster apresentado no 16º Congresso Nacional de Iniciação Científica em São Paulo.



Acadêmicos do projeto e professora orientadora no 1º Seminário de Empreendedorismo na Iniciação Científica da Newton Paiva.



2015

Título do projeto: Uso da reabilitação virtual para melhora do uso do membro superior parético em hemiparéticos crônicos

Professora orientadora:

Renata Cristina Magalhães Lima

Acadêmicas:

Ana Paula Dias de Menezes

Maria Carolina Gomes Inácio

Silvia Moreira Amaral

Resumo: O acidente vascular encefálico causa inúmeras deficiências na estrutura e função do corpo, dentre elas as relacionadas ao membro superior (MS) gerando limitações no alcance, manipulação, autocuidado e restrições nas participações sociais. O objetivo desse estudo foi avaliar os efeitos da reabilitação virtual sobre a funcionalidade do MS de hemiparéticos crônicos pela aplicação do Motor Activity Log – MAL, Wolf Motor Function Test – WMFT e pela Abilhand. Como desfechos secundários, avaliar os efeitos sobre a força muscular (Teste de Força Muscular Manual) e a amplitude de movimento (Goniômetro universal) do MS parético, e qualidade de vida avaliada pela Stroke Specific Quality of Life Scale– SSQOL-Brazil. Foi realizado um estudo de caso único do tipo ABA, com duas participantes que atenderam aos critérios de inclusão. Dados demográficos e clínicos, foram colhidos para caracterização da amostra. Os indivíduos foram avaliados por quatro vezes no baseline, imediatamente e decorridas quatro semanas após o término do treinamento. Foram quatro semanas de treinamento totalizando 12 sessões, com 60 minutos cada, de realidade virtual utilizando o vídeo game X-box360 Kinect. Em relação a MAL, o baseline se manteve constante para a participante 1 com pequena evolução no followup, enquanto a participante 2 demonstrou uma melhora do baseline que foi mantida no followup. Quanto a Abilhand, os dados mantiveram-se estáveis para ambas não havendo mudanças. No WMFT, a participante 1 obteve breve avanço associado à tarefa 7 (peso na caixa) e tarefa 14 (preensão). A participante 2 adquiriu um comportamento constante em relação às mesmas tarefas, enquanto os resultados relacionados aos aspectos qualitativos, mantiveram-se estáveis para ambas. Foi possível concluir que houve maior uso e atenção ao MSP contribuindo para a diminuição do desuso aprendido. Provavelmente, para maiores ganhos seja preciso um maior número de sessões e a associação desta abordagem com outras formas de intervenção. Reabilitação virtual contribuiu como facilitador em relação aos aspectos psicológicos, como autoestima e motivação, maior uso funcional do membro superior e melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Interface usuário-computador. Membro superior parético. Reabilitação.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes

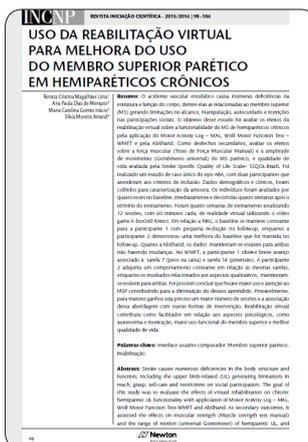


Publicação e apresentação em evento científico:

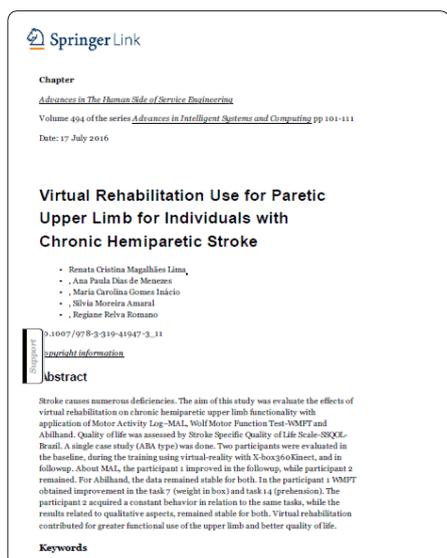
- Artigo publicado na Revista Iniciação Científica da Newton Paiva
- Resumo publicado na revista Arquivos de Neuro-Psiquiatria
- Artigo publicado na revista Advances in The Human Side of Service Engineering
- Apresentação de pôster e publicação de resumo nos Anais do 15º Congresso Nacional de Iniciação Científica em São Paulo (2015)
- Apresentação de pôster no X Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares em Belo Horizonte (2015)



Protocolo de treinamento da reabilitação virtual.



Artigo publicado na Revista Iniciação Científica da Newton Paiva.



Artigo publicado na revista *Advances in The Human Side of Service Engineering*.



Certificado de apresentação no X Congresso Brasileiro de Doenças Cerebrovasculares.



2014

Título do projeto: O uso da reabilitação virtual para melhora do equilíbrio e diminuição do medo de quedas em idosos institucionalizados: um estudo quasi-experimental

Professora orientadora:

Renata Cristina Magalhães Lima

Acadêmicos:

Claudio Phillipe Fernandes Castro

Nayara Cesar da Cruz

Maria Carolina Gomes Inácio

Resumo: O envelhecimento traz uma série de alterações, dentre elas um prejuízo do equilíbrio corporal que compromete o desempenho das atividades de vida diária, restringe o convívio social, pelo aumento do medo de cair e sentimento de incapacidade, e gera maior grau de dependência para atividades de autocuidado e mobilidade. O objetivo desse estudo foi avaliar os efeitos da reabilitação virtual, uma terapia inovadora e atual, no equilíbrio, medo de quedas e grau de assistência para atividades de autocuidado e mobilidade em idosos institucionalizados. Tratou-se de um estudo quasi-experimental com nove idosos, com função cognitiva preservada, que não se submeteram a tratamento fisioterápico recentemente e que não apresentavam déficits visuais ou auditivos incorrigíveis. Foram feitas avaliações pré- e pós-protocolo de treinamento de dez sessões com X-Box/360 Kinect, instrumento utilizado atualmente para realização de reabilitação virtual. Os jogos foram selecionados conforme necessidades individuais vistas pós-avaliação. Para avaliação do equilíbrio foi utilizada a Escala de Equilíbrio de Berg (EEB), o medo de quedas pela Escala de Eficácia de Quedas-Internacional-Brasil (FES-I-Brasil) e o grau de assistência requerida para atividades de vida diária pelo Índice de Barthel (IB). A análise dos dados ocorreu por meio de estatísticas descritivas e de frequência, e os dados de desfecho foram analisados pelo teste t de student para amostras pareadas, com intervalo de confiança de 95% e nível de significância de 0,05. O pacote estatístico utilizado foi o Statistical Package for Social Sciences (SPSS) versão 19.0. Os nove idosos apresentaram média de idade de 78,67(\pm 4,58). Houve aumento nas pontuações da EEB e do IB, o que poderia ensejar uma melhora, porém não foi suficiente para gerar significância estatística, e não houve alteração na FES-I-Brasil (EEB: IC -2,6 a 0,15, $t=-2,1$, $p=0,07$; IB: IC -4,61 a 3,5, $t=-0,3$, $p=0,76$; FES-I: IC -4,35 a 4,12, $t=-0,6$, $p=0,95$). Estes resultados podem ter acontecido por a amostra ter sido pequena, e os idosos apresentarem nível funcional pré-intervenção bom. Estudos com maior número de idosos e com piores desempenhos funcionais poderiam ser realizados para melhor comprovação dos efeitos da reabilitação virtual.

Palavras-chave: Reabilitação Virtual. Realidade virtual. Envelhecimento.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes

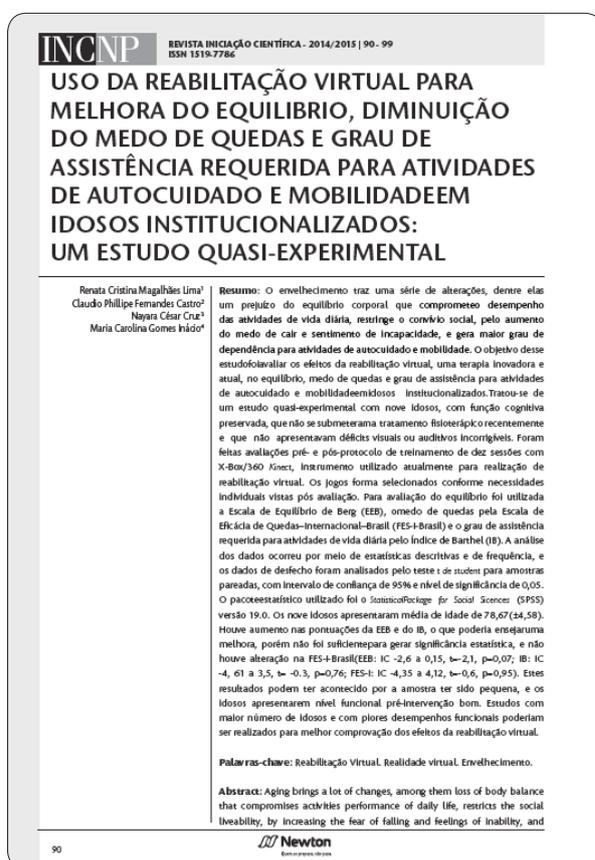
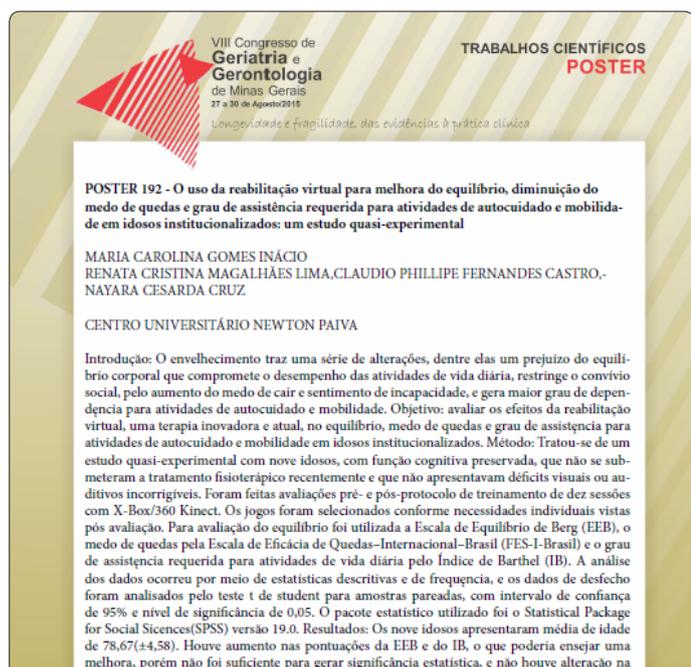


Publicação e apresentação em evento científico:

- Artigo publicado na Revista Iniciação Científica da Newton Paiva
- Apresentação de pôster e publicação de resumo nos Anais do 14º Congresso Nacional de Iniciação Científica em São Paulo (2014)
- Apresentação de pôster e publicação de resumo nos Anais do VIII Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais em Ouro Preto (2014)



Acadêmicos do projeto no 14º Congresso Nacional de Iniciação Científica em São Paulo.



Artigo publicado na Revista Iniciação Científica da Newton.

Anais do VIII Congresso de Geriatria e Gerontologia de Minas Gerais.



2013

Título do projeto: Ocorrência de quedas após acidente vascular encefálico: fatores relacionados

Professores orientadores:

Aline Cristina de Souza
Lidiane Aparecida Pereira de Sousa
George Shayer Sabino

Acadêmicas:

Aline Cristina de Oliveira Penido
Isidória Medeiros.

Resumo: Dentre os déficits que se instalam após o acidente vascular encefálico (AVE), as quedas representam intercorrências frequentes. Queda é um evento complexo, de causa multifatorial. Medidas de prevenção efetivas exigem a caracterização e monitoramento dos caidores, além da identificação dos fatores desencadeantes. O objetivo do estudo foi descrever os fatores extrínsecos e intrínsecos relacionados às quedas em indivíduos hemiparéticos comunitários. Participaram do estudo indivíduos hemiparéticos moradores das comunidades atendidas pelo curso de fisioterapia do Centro Universitário Newton Paiva. Não houve restrição quanto à idade, sexo ou tempo de diagnóstico. Indivíduos acamados, plégicos, ou que apresentavam déficits cognitivos foram excluídos. A coleta de dados foi feita no domicílio do voluntário. Os participantes responderam a um questionário sociodemográfico e a um questionário com informações sobre as quedas, que investigava a presença de alterações visuais, auditivas, sensoriais, vestibulares, deformidades nos pés e uso de medicamentos. Os pesquisadores também avaliaram as condições da residência (incluindo condições de iluminação, presença de superfícies escorregadias, tapetes soltos ou com dobras, prateleiras altas ou baixas, obstáculos, degraus, corrimão) e das vias públicas do entorno. O tratamento estatístico dos dados consistiu em análise descritiva. A amostra foi composta por 68 indivíduos com média de idade de $68,1 \pm 5,5$, sendo a maioria mulheres (74,0%), com baixos níveis de escolaridade (63%). O número de quedas por pessoa variou entre um e quatro ($2,4 \pm 1,1$) e 82,6% delas ocorreram dentro de casa ou na própria rua. Os fatores intrínsecos mais frequentes foram alterações visuais (88,3%), seguido de deformidade nos pés (60,7%), alterações sensoriais (31,9%), vestibulares (30%) e auditivas (28,3%). Os fatores extrínsecos mais prevalentes foram polifarmácia (80,8%), presença de prateleiras baixas ou elevadas em casa (72,7%), seguido de superfícies escorregadias (55,6%), ausência de corrimão e barras (46,4%), degraus (62,5%), presença de obstáculos (32,2%), iluminação inadequada (28,1%) e tapetes soltos (26,4%). Os fatores ambientais

identificados podem ter contribuído para a alta frequência de quedas dentro de casa ou no entorno dela, assim como os fatores intrínsecos, com destaque para as alterações visuais. Estudos de correlação são necessários para estabelecer a associação entre as variáveis.

Palavras-chave: Acidente vascular encefálico; queda; fisioterapia.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes



Publicação e apresentação em evento científico:

- Apresentação de pôster digital e publicação de resumo nos Anais do 8º Congresso Paulista de Geriatria e Gerontologia em São Paulo (2013).



Certificado de apresentação no GERP.13



Anais do CBGG/GERP.13



2011

Título do projeto: Ocorrência de quedas em idosos: frequência, consequências e fatores relacionados

Professoras orientadoras:

Aline Cristina de Souza

Lidiane Aparecida Pereira de Souza

Acadêmicos:

Lorenn Lages Gusmão

Ana Carla de Assis

Vitor Tigre Martins Rocha

Resumo: A queda é um evento de alta complexidade e causa multifatorial. Por causa de sua incidência, complicações e custos envolvidos, a prevenção deve constituir o foco principal da assistência e das políticas públicas em saúde. Para que medidas de prevenção eficazes sejam adotadas, é importante conhecer essa população, monitorar aqueles que já caíram e identificar os fatores desencadeantes. Sendo assim, esse estudo objetiva a) documentar o número de quedas / consequências nas comunidades avaliadas; b) caracterizar as situações de quedas nas comunidades avaliadas; c) investigar a relação entre a ocorrência de quedas e o perfil sócio-demográfico, nível de atividade física, desempenho funcional e aspectos psico-cognitivos. Trata-se de estudo transversal, descritivo e exploratório. Serão incluídos idosos sedentários ou ativos, atendidos pelos acadêmicos do curso de fisioterapia nas Unidades Básicas de Saúde conveniadas. Serão coletados dados sociodemográficos e clínicos dos participantes, informações sobre as quedas, nível de atividade física, desempenho funcional e sintomas depressivos. Análise descritiva e de comparação serão realizadas, por meio dos testes Qui-quadrado, t de Student para amostra independentes e Mann-Whitney, de acordo com a distribuição dos dados. Para a análise de associação entre os dados, utilizar-se-á correlações de Spearman e/ou Pearson. Serão considerados significantes valores de $p < 0,05$.

Palavras-chave: Idoso; quedas; fisioterapia.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável Relacionados:

- Saúde e bem-estar
- Educação de qualidade
- Redução das desigualdades
- Paz, justiça e instituições eficazes



Publicação e apresentação em evento científico:

- Apresentação de 2 (dois) pôsteres e publicação de resumo nos Anais do XVIII Congresso Brasileiro de Geriatria e Gerontologia, Rio de Janeiro (2012)
- Apresentação oral de trabalho no XVIII Congresso Brasileiro de Geriatria e Gerontologia, Rio de Janeiro (2012).



Acadêmica do projeto no XVIII Congresso Brasileiro de Geriatria e Gerontologia.



Apresentação oral de trabalho no XVIII Congresso Brasileiro de Geriatria e Gerontologia (CBGG).



Acadêmicas do projeto e professora da instituição no XVIII CBGG

 @_instanewton /centrouniversitarionewtonpaiva @newtonpaiva

newtonpaiva.br

Belo Horizonte e região metropolitana:

31| 4042.9488

Outras Localidades

0800 942 9800



Newton

Inovação é a nossa tradição.