



Congresso Brasileiro de **Gerontecologia**

10 a 12 de Outubro - Centro de Convenções Rebouças

Realização:



SOCIEDADE
BRASILEIRA DE
GERONTECNOLOGIA



ANAIS DO III CONGRESSO BRASILEIRO DE GERONTECNOLOGIA

APOIO INSTITUCIONAL



ANAIS DO III CONGRESSO BRASILEIRO DE GERONTECNOLOGIA

Edição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Presidência do congresso: Prof^a Dr^a Carla da Silva Santana Castro
Prof. Dr. Johannes Doll

Capa, Projeto Gráfico e Editoração Eletrônica: Taiuani Marquine Raymundo,
Marina Soares Bernardes, Patrícia Bet.

Realização do Evento: 10 a 12 de outubro de 2019 no Centro de Convenções
Rebouças – São Paulo/SP.

Reprodução: Este documento poderá ser reproduzido em seu todo ou suas
partes de forma impressa ou eletrônica, desde que não se faça alterações e uso
comercial de seu conteúdo.

Financiamento:

- Sociedade Brasileira de Gerontecnoologia (SBGtec);
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP);
- Programa de Pós-Graduação Interunidades em Bioengenharia
(EESC/FMRP/IQSC) da Universidade de São Paulo (USP).

Apoio:

Associação Brasileira de Gerontologia (ABG)
Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG)

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)

A532

Anais do III Congresso Brasileiro de Gerontecnoologia / Carla da Silva Santana, Fausto Orsi Medola, Johannes Doll, José Marcelo de Castro, Marina Soares Bernardes, Patrícia Bet, Paula Costa Castro, Taiuani Marquine Raymundo (organizadores) - Porto Alegre: UFRGS, 2019.

61 p.

ISBN: **978-65-86232-08-0**

1. Idoso 2. Envelhecimento 3. Gerontecnoologia 4. Eventos I. Santana, Carla da Silva II. Medola, Fausto Orsi III. Doll, Johannes IV. Castro, José Marcelo de V. Bernardes, Marina Soares VI. Bet, Patrícia VII. Castro, Paula Costa VIII Raymundo, Taiuani Marquine IX. Título.

CDU: 159.922.63

ANAIS DO III CONGRESSO

BRASILEIRO DE

GERONTECNOLOGIA

Organizadores:

Carla da Silva Santana Castro
Fausto Orsi Medola
Joahannes Doll
José Marcelo de Castro
Marina Soares Bernardes
Patrícia Bet
Paula Costa Castro
Taiuani Marquine Raymundo

UFRGS

Porto Alegre

2019

APRESENTAÇÃO

Caro leitor,

Este suplemento se refere à valiosa contribuição dos trabalhos científicos apresentados no III Congresso Brasileiro de Gerontecnologia, realizado nos dias 10, 11 e 12 de outubro de 2019 no Centro de Convenções Rebouças, em São Paulo.

Trata-se da terceira edição do maior evento nacional sobre Gerontecnologia, que foi idealizado pela Sociedade Brasileira de Gerontecnologia (SBGTEC), fundada em 2017. Esta é uma associação científica de natureza civil, sem fins lucrativos, que tem como finalidade desenvolver o conhecimento sobre como a tecnologia apoia a vida da pessoa idosa.

Discutir o tema da Gerontecnologia vislumbra buscar soluções para o desafio mundial advindo do processo de envelhecimento da população, bem como a organização e rearranjos necessários para suprir as novas demandas no campo da saúde, trabalho, lazer, moradia, transporte, educação, entre outros.

O evento reuniu pesquisadores e estudantes das áreas de exatas, humanas e saúde, além de empresas voltadas ao mercado dos 60+ e contou também com a participação de palestrantes do Brasil e do exterior ligados à Sociedade Internacional de Gerontecnologia para debater temas relacionados à Economia do Envelhecimento e Marketing, Inclusão Digital e Tecnologias Digitais, Aceitabilidade e Uso de Tecnologias por Idosos, Tecnologia Assistiva, Videogames e Realidade Virtual, Tecnologias e Inovação no Cuidado, Teleassistência, Robótica, Acessibilidade, Design de Ambientes e de Produtos, Tecnologia de Reabilitação e Segurança, Sensores e Monitoramento, Tecnologia na Saúde e Bem estar, Mobilidade, Cidades Amigáveis, Tecnologia para o Viver, Habitação e Atividades Diárias.

Foram três dias de aprendizado e reflexões profundas na tentativa de ampliar as discussões multidisciplinares em torno do binômio tecnologia e envelhecimento, bem como promover a intercambiação de saberes para o fortalecimento do conhecimento sobre como a Gerontecnologia pode servir à sociedade em transformação.

Para nós é uma alegria ter recebido tantos trabalhos científicos advindos de todas as regiões do Brasil. Seguimos juntos na busca pelo fortalecimento da Gerontecnologia no país.

Desejamos a você boa leitura!
Sociedade Brasileira de Gerontecnologia

somando 40 participantes, após assinatura do TCLE aprovado pelo CEP EACH. A coleta está em andamento e com resultados parciais. Espera-se compreender a importância dos ambientes enriquecidos e a produção de subjetividades entre os atores envolvidos, pois a ambiência que se estabelece em moradias institucionais depende das características culturais dos moradores e se transforma de acordo com as mudanças decorrentes da convivência com outros indivíduos.

Palavras-chave: ambiência, ILPI, ambientes enriquecidos, desenho universal.

Referências:

- VERASZTO, E. V. et al. Tecnologia: buscando uma definição para o conceito. Porto-PT: Prisma.com, n.7, 2008.
- PORTO, C. F.; REZENDE, E. J. C. Terceira idade, design universal e aging-in-place. **Rev. Estudos em Design (online)**, Rio de Janeiro, v. 24, n. 1, p. 152-168, 2016.
- BARDIN, L. Análise De Conteúdo. Lisboa: Edições 70, 2009.

11. EFEITOS DE UMA INTERVENÇÃO EM LETRAMENTO DIGITAL DE IDOSOS SOBRE A UTILIZAÇÃO DE SMARTPHONES E INDICADORES COGNITIVOS, DE SAÚDE E DE BEM-ESTAR DE IDOSOS

Lílian Ourém Batista Vieira Cliquet; Samila Sathler Tavares Batistoni; Isabela Zaine; Flávio Rebustini; Maria da Graça Campos Pimentel; Meire Cachioni
Programa de Pós-Graduação em Gerontologia da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (USP); Instituto De Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC) da USP
E-mail para contato: lilian.cliquet@gmail.com

Introdução: Os benefícios potenciais derivados da interação de idosos com as tecnologias são mediados pelo desenvolvimento de competências digitais. Objetivo: Identificar efeitos de uma intervenção em letramento digital sobre utilização de smartphones e sobre indicadores cognitivos, de saúde e de bem-estar de idosos matriculados em um programa extensão universitária. Método: 155 idosos ($M=68,6+6,03$ anos; 76,1% feminino) foram avaliados quanto à frequência de utilização de 19 recursos do smartphone, desempenho cognitivo em fluência verbal (FV-versão animais), desempenho no Mini Exame do Estado Mental (MEEM) e autoavaliações de bem-estar geral e saúde percebida. Utilizou-se análise multivariada não-paramétrica Kruskal-Wallis e teste de Mann-Whitney para avaliar diferenças na utilização dos 19 recursos pré e pós intervenção de acordo com escolaridade e idade; e análise não-paramétrica pareada de Wilcoxon para avaliar diferenças em desempenho cognitivo, bem-estar e saúde ($p<0,05$). Resultados: As diferenças relativas à escolaridade na utilização de recursos do smartphone diminuíram de 58% no pré-teste para 16% no pós-teste e as diferenças relativas à idade diminuíram de 47% para 21% dos recursos. Houve também diferenças significativas em bem-estar geral, FV total, FV no primeiro e segundo quartil de tempo e no MEEM, com aumento no pós-teste. Os tamanhos de efeito variaram de 0,15 a 0,28. Não houve diferenças em percepção de saúde. Conclusão: A intervenção em letramento digital reduziu diferenças de escolaridade e de idade na utilização dos recursos do smartphone e gerou efeitos positivos em desempenho cognitivo e bem-estar de idosos.

Palavras-chave: Alfabetização digital; Smartphone; Tecnologia; cognição; educação continuada.

Referências:

- HUBER, L.; WATSON, C. Technology: Education and training needs of older adults. **Educational Gerontology**, v. 40, n. 1, p. 16-25, 2014.
- QUINN, C. C. et al. Older adult self-efficacy study of mobile phone diabetes management. **Diabetes technology & therapeutics**, v. 17, n. 7, p. 455-461, 2015.

GATTI, F. M.; BRIVIO, E.; GALIMBERTI, C. "The future is ours too": A training process to enable the learning perception and increase self-efficacy in the use of tablets in the elderly. **Educational Gerontology**, v. 43, n. 4, p. 209-224, 2017.