



Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde  
Programa de Pós-Graduação em Ciências para a Saúde  
Mestrado Profissional

## Elaboração e Validação de Gerontotecnologia Educacional para Pessoas Idosas com Dependência Funcional no Domicílio

Mestranda: Cristiane Macedo Tabosa da Cruz  
Orientadora: Profa. Dra. Maria Liz Cunha de Oliveira

Brasília, 2022.

## Elaboração e Validação de Gerontotecnologia Educacional para Pessoas Idosas com Dependência Funcional no Domicílio

A gerontotecnologia educacional tridimensional é uma maquete denominada “Casa segura” que constitui parte do Programa de Atenção à Pessoa Idosa do Ministério da Saúde, sendo referência quanto à projetos arquitetônicos para idosos. Teve como principal objetivo o cenário para a promoção de ambientação adequada, segura e confortável que dê mais independência ao idoso com uma vida doméstica com qualidade e dignidade.

A maquete foi confeccionada por maquetista após a elaboração dos requisitos técnicos pela mestrandia e pela docente, que subsidiou o projeto da planta baixa, incluindo as especificações do mobiliário interno e externo e os cômodos representativos de uma residência, como: sala, cozinha, banheiro, quartos, lavanderia, quintal, garagem/área, além do mobiliário, como: corrimão, pia, vaso, chuveiro, armários, portas, paisagismo, figura humana, além de carro. Possui medida da base 0.9x0.9m, 7cm de profundidade. O peso estimado é de 2 kg. Foram utilizados Medium Density Fiberboard (MDF) 6mm e acrílico de 3mm de espessura, base de madeira para o quintal, proteção lateral em vidro temperado 6mm, além de outros materiais, como: massa plástica, grama sintética, acetato, resina cortado à laser Co2.

No processo de validação foi aplicado o instrumento utilizado por Lima et al, formado por questionário estruturado que avalia a tecnologia como um todo e após cada cômodo, sendo aplicado a Escala Likert, variando de 1-5 pontos, onde 1 - discordo totalmente, 2 - discordo parcialmente, 3 - não concordo nem discordo, 4 - concordo plenamente, 5 - concordo totalmente. As pontuações 4 e 5 foram consideradas como concordantes, realizadas por 12 profissionais de saúde.

## FICHA TÉCNICA DO PTT

<b>TÍTULO</b>	Gerontotecnologia - Maquete	
<b>DESCRIÇÃO</b>	A gerontotecnologia educacional tridimensional é uma maquete denominada “Casa segura” que constitui parte do Programa de Atenção à Pessoa Idosa do Ministério da Saúde, sendo referência quanto à projetos arquitetônicos para idosos.	
<b>AUTORES</b>	Cristiane Macedo Tabosa da Cruz (discente) Maria Liz Cunha de Oliveira (docente)	
<b>TIPO DO PRODUTO</b>	<b>Opção de resposta</b>	<b>Observações</b>
1. Finalidade	Teve como principal finalidade demonstrar visualmente na perspectiva tridimensional o cenário para a promoção de ambientação adequada, segura e confortável que dê mais independência ao idoso com uma vida doméstica com qualidade e dignidade.	
2. Impacto - nível	<input checked="" type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio	O estudo contribui para a assistência de enfermagem ao introduzir um instrumento facilitador para o planejamento e execução dos cuidados no domicílio, alinhando-se às políticas públicas e diretrizes do SUS voltadas à saúde do idoso.
3. Impacto - demanda	<input checked="" type="checkbox"/> Espontânea <input type="checkbox"/> Por concorrência <input type="checkbox"/> Contratada	Temática com ampla demanda e relevância social diante no aumento de idosos na população brasileira.

<p>4. Impacto - objetivo</p>	<p><input type="checkbox"/> Experimental</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Solução de um problema previamente identificado</p> <p><input type="checkbox"/> Sem um foco de aplicação inicialmente definido</p>	<p>O envelhecimento populacional contribui com o aumento de morbidades e com a diminuição da capacidade funcional do indivíduo. Desse modo, a inserção das tecnologias na educação em saúde complementa as atividades assistenciais do enfermeiro à pessoa idosa com dependência funcional e sua família, já que as orientações escritas favorecem melhor compreensão e/ou entendimento. Não existem recursos visuais para uma melhor elaboração do plano de cuidados que envolvam o domicílio e as adaptações necessárias para o ambiente tornar-se seguro e funcional; assim, a adoção de instrumentos visuais facilita a educação em saúde e promove a segurança do paciente no âmbito domiciliar.</p>
<p>5. Impacto - Área impactada</p>	<p><input type="checkbox"/> Econômico</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Saúde</p> <p><input type="checkbox"/> Ensino</p> <p><input type="checkbox"/> Social</p> <p><input type="checkbox"/> Cultural</p> <p><input type="checkbox"/> Ambiental</p> <p><input type="checkbox"/> Científico</p> <p><input type="checkbox"/> Aprendizagem</p>	<p>Maquete desenvolvida seguindo as recomendações para cuidado do idoso guiadas por evidências científicas da área e diretrizes e/ou programas nacionais para serviços especializados de gerontologia, atenção primária à saúde e de segurança do paciente.</p>

6. Impacto - Tipo	<input type="checkbox"/> Real <input checked="" type="checkbox"/> Potencial	<p>Por não ter sido implementada ainda em nenhum lugar. Só foi testada em cenário de ensino para idosos em parceria com a Universidade Católica de Brasília com os participantes do Projeto 60+ fazendo arte.</p>
7. Replicabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	<p>O método de elaboração está descrito em um artigo publicado e no TCM da estudante. Há um Manual de Utilização disponível também.</p>
8. Abrangência territorial	<input type="checkbox"/> Local <input type="checkbox"/> Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Regional	<p>Os requisitos e a maquete podem ser reproduzidos e utilizados por qualquer entidade ou profissional de saúde desde que citada a fonte. Os requisitos foram elaborados com base nas recomendações e normas nacionais.</p>
9. Complexidade	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Baixa	<p>Requereu um esforço de translação de conhecimento científico e de normas de diferentes áreas de conhecimento. Trata-se de um PTT transdisciplinar.</p>
10. Inovação	<input checked="" type="checkbox"/> Alto teor inovativo <input type="checkbox"/> Sem inovação aparente <input type="checkbox"/> Baixo teor inovativo <input type="checkbox"/> Médio teor inovativo	<p>Requereu um esforço de translação de conhecimento científico e de normas de diferentes áreas de conhecimento. Trata-se de um PTT transdisciplinar.</p>

11. Setor da sociedade beneficiado pelo impacto	<input type="checkbox"/> Agricultura, pecuária, prod. florestal, pesca <input type="checkbox"/> Indústria de transformação <input type="checkbox"/> Água, esgoto, atividade de gestão de resíduos e descontaminação <input checked="" type="checkbox"/> Saúde Humana e Serviços Sociais	
12. Declaração de vínculo do produto com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
13. Fomento	<input checked="" type="checkbox"/> Financiamento <input type="checkbox"/> Não houve <input type="checkbox"/> Cooperação	Acordo CAPES/COFEN Edital nº 28/2019. 88887.477336/2020-00
14. Registro/depósito de propriedade intelectual	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não	Código do registro: 83ed6c769b10aa71fedc4af26316f93ceb732d42412856f3d8c53ca5cda71b87
15. Estágio da Tecnologia	<input type="checkbox"/> Piloto/Protótipo <input checked="" type="checkbox"/> Finalizado ou implantado <input type="checkbox"/> Em teste	
16. Transferência de tecnologia/conhecimento	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não	
17. Endereço URL	<a href="https://youtu.be/GFxl173IbDU">https://youtu.be/GFxl173IbDU</a>	

## Elaboração e Validação de Gerontotecnologia Educacional para Pessoas Idosas com Dependência Funcional no Domicílio

Mestranda: Cristiane Macedo Tabosa da Cruz

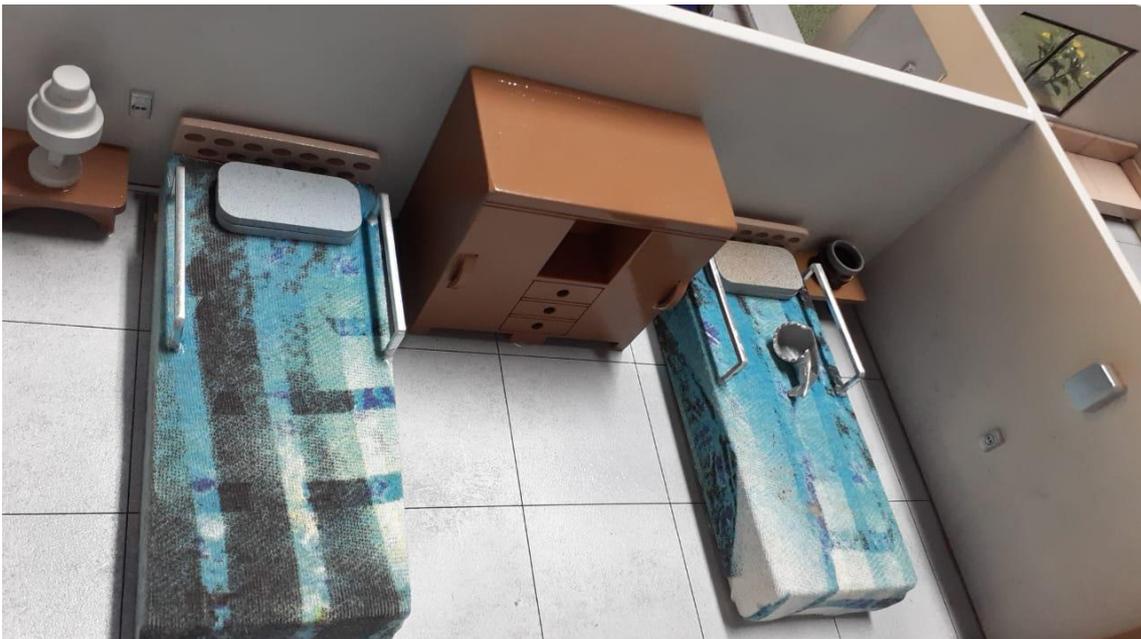
Orientadora: Profa. Dra. Maria Liz Cunha de Oliveira

Fomento: Acordo CAPES/COFEN Edital nº 28/2019. 88887.477336/2020-00

















Apresentação da maquete “Casa Segura” disponível no link:  
<https://youtu.be/GFxl173lbDU>