

Design and stigma: custom canes for seniors

Yago Rodrigues (Universidade de Aveiro, DeCa, 86447)

Luis Dias e Ana Veloso (Universidade de Aveiro, DeCa)

PhD Design – ID+

Research challenge

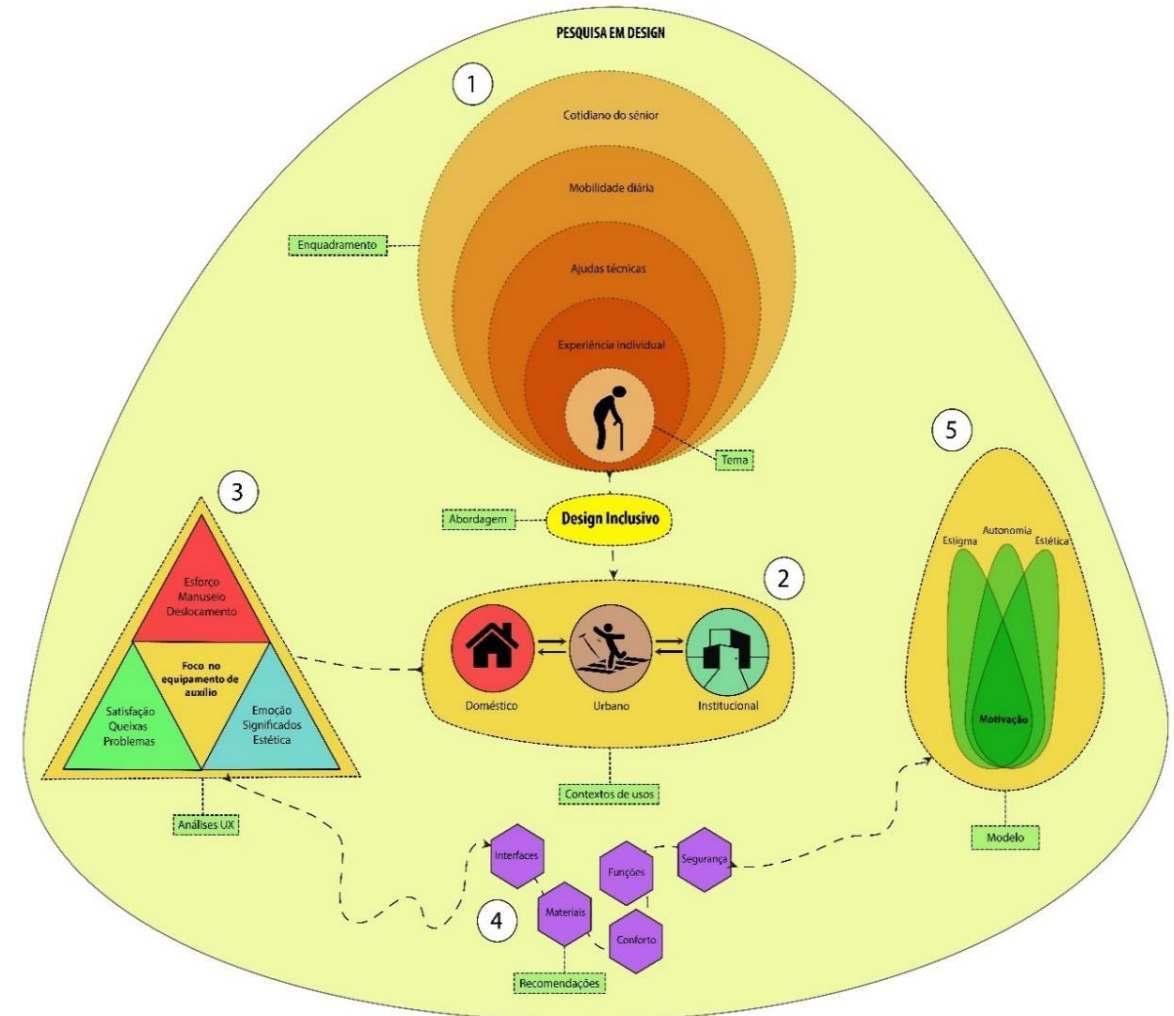
- Minimize the “medical-hospital aesthetic” (material stigma) of the product
- Increase the emotional connection with the product
- Promote product customization
- Easy, cheap and intuitive



Current aesthetic standard for canes and crutches

Research method and techniques

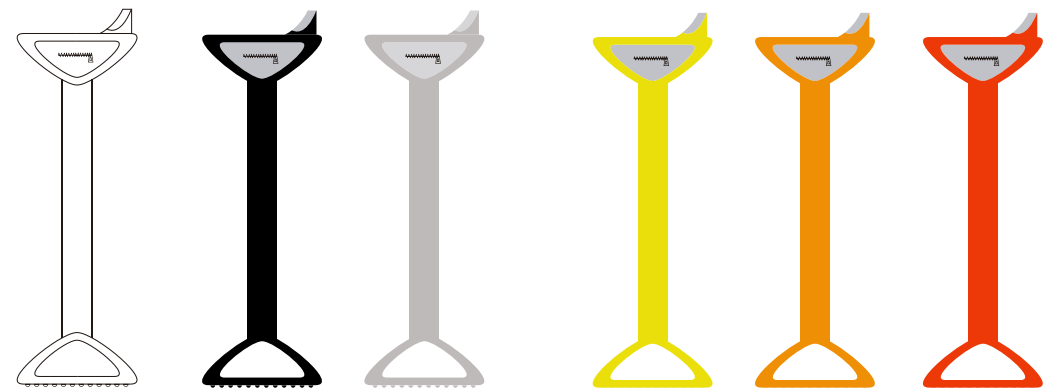
- Approach > Inclusive Design
- Field diary - observation
- Motivation with the assistive product
- Stigma - autonomy - aesthetics



Available relevant result

- They want to be proud
- They need to feel a motivation
- Aesthetic appeal
- Customization value (colors and shape)

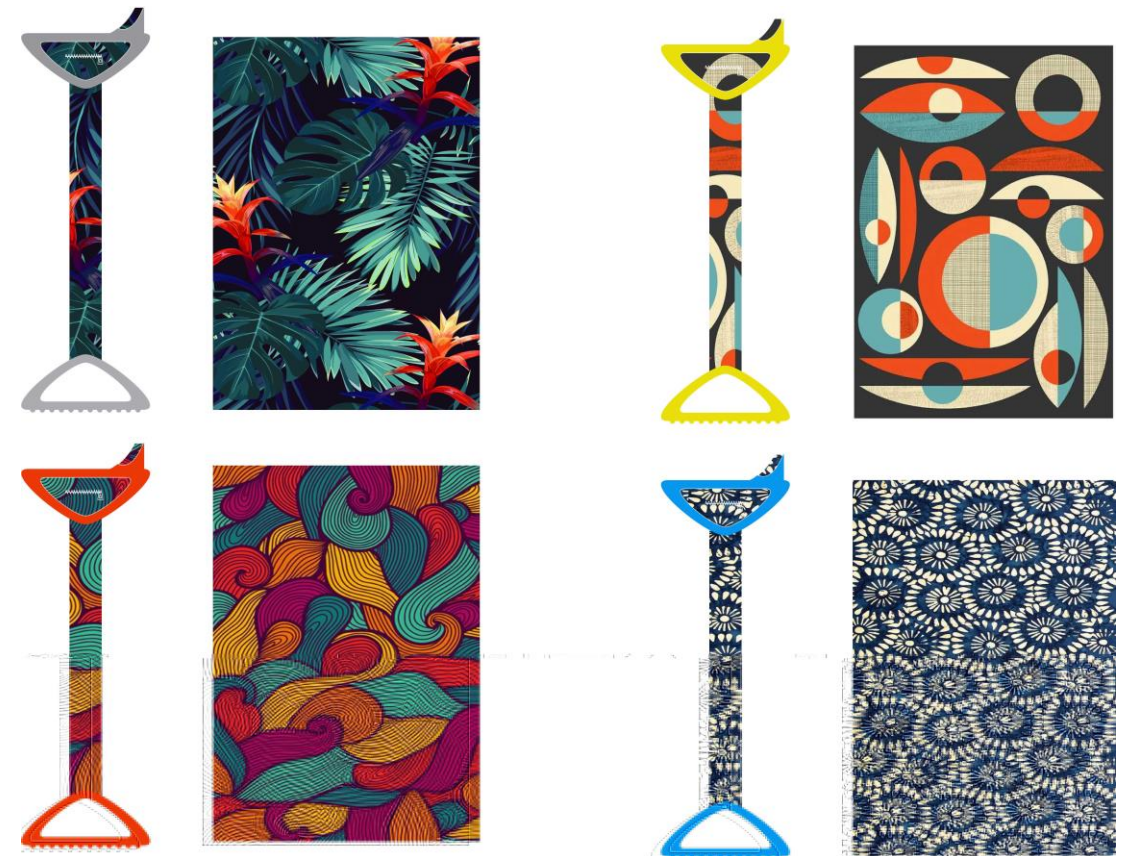
Walk ID 
Vista essa ideia!



Brand and concept

Current impact

- Rodrigues, Y. W., Dias, L. N., & Veloso, A. (2019a). **Designing for aging: uma proposta metodológica**. *Atas do UD18: Invisible Design*, 7º Encontro de Doutoramentos em Design, p. 269-278, Aveiro: UA Editora – Universidade de Aveiro, Serviços de Biblioteca, Informação Documental e Museologia, 1ª. Disponível em: <http://ud18.web.ua.pt/wp-content/uploads/2019/05/UD18actasVF.pdf>
- Rodrigues, Y. W., Dias, L. N., Veloso, A. (2019b). **Reflexões sobre Design e estigma no envelhecimento**. *Gavagai - Revista Interdisciplinar De Humanidades*, v. 5, n. 2, p. 86-109. Disponível em: <https://periodicos.ufrs.edu.br/index.php/GAVAGAI/article/view/11087>
- Rodrigues, Y. W., Dias, L. N., Veloso A., & Souza, F. F. De. (2019). **O idoso e o cuidador: uma análise da satisfação do ambiente doméstico**. *PARC: Pesquisa em arquitetura e construção*, v. 10, p. 1-19. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8651890>
- Rodrigues, Y. W., Dias, L. N., & Souza, F. F. De. (2019). **Dispositivo em Design: descontinuidades do significado da bengala**. *Estudos em Design*, v. 27, p. 43-65. Disponível em: <https://estudosemDesign.emnuvens.com.br/Design/article/view/692>
- Rodrigues, Y. W., Dias, L. N., & Veloso, A. (2019, junho). **Design for aging: senior's experience with walking aids**. *Poster apresentado em "Avaliação da FCT"*, ID+, DeCA, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal. Disponível em: <http://idmais.org/wp-content/uploads/2019/07/PosterYagoEN.pdf>
- Rodrigues, Y. W., Dias, L. N., & Veloso, A. (2019, julho). **Design e envelhecimento: a experiência do senior com ajudas técnicas**. *Poster apresentado no Congresso "Ciência 2019: Encontro de Ciência e Tecnologia em Portugal"*, Centro de Congressos de Lisboa, Portugal. Disponível em: <http://idmais.org/wp-content/uploads/2019/07/Design-e-envelhecimento-1.pdf>



Customization by pattern