

Benefícios à acessibilidade social promovida pela IoT

Vitor Lucio de OLiveira
Vitor Dias de Britto Militão

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Objetivo

Objetivo

- **Compreender como os sistemas IoT podem contribuir para a inclusão** e melhoria da qualidade de vida das pessoas. Isso envolve explorar como esses sistemas podem ser usados para ajudar as pessoas com deficiência a viver de forma mais independente, a participar mais plenamente na sociedade e a ter acesso a oportunidades iguais.

Revisão Bibliográfica

Revisão Bibliográfica

- **Relevância Crescente da IoT:**

- Promoção da inclusão de grupos marginalizados
- Soluções inovadoras para acessibilidade

- **Estudos Recentes:**

- **Haertel et al. (2022):**

- Impacto positivo da IoT no cuidado de pessoas cegas
- Melhoria na autonomia e qualidade de vida

- **Motta, Silva e Travassos (2019):**

- Desafios e oportunidades da IoT
- Necessidade de enfoque inclusivo

- **Solecki et al. (2023):**

- Design de aplicativos móveis com App Inventor
- Interfaces intuitivas para idosos e pessoas com deficiências

- **Lacunas na Literatura:**

- Falta de investigação profunda sobre impactos sociais
- Necessidade de pesquisas mais abrangentes e interdisciplinares

Trabalhos Relacionados

Trabalhos Relacionados

– Os demais Artigos:

- Haertel et al. (2022), Motta, Silva e Travassos (2019), e Solecki et al. (2023) exploram o impacto da IoT na autonomia de pessoas com deficiência, discutem desafios e oportunidades de adoção inclusiva da IoT, e destacam a importância de designs intuitivos para promover acessibilidade digital.

– Complemento do Artigo:

- Foco nos benefícios sociais e inclusão promovida pela IoT em ambientes inteligentes
- Análise de casos práticos e novas evidências
- Proposta de um framework para avaliar a eficácia das soluções
- Contribuição para preencher lacunas nas pesquisas existentes e promover um desenvolvimento mais inclusivo da IoT

Referências

Referências

- HAERTEL, F.; CAMARGO, L.; LOPES, J.; PERNAS, A.; MOTA, F.; BARBOSA, J.; YAMIN, A. Helix Project: Exploring the Social Internet of Things (SIoT) in Care of Blind People. *Journal of the Brazilian Computer Society*, [S. l.], v. 28, n. 1, p. 26–37, 2022. DOI: 10.5753/jbcs.2022.2210. Disponível em: <https://journals-sol.sbc.org.br/index.php/jbcs/article/view/2210>. Acesso em: 16 may. 2024.
- MOTTA, R. C.; SILVA, V.; TRAVASSOS, G. H. Towards a more in-depth understanding of the IoT Paradigm and its challenges. *Journal of Software Engineering Research and Development*, [S. l.], v. 7, p. 3:1 – 3:16, 2019. DOI: 10.5753/jserd.2019.14. Disponível em: <https://journals-sol.sbc.org.br/index.php/jserd/article/view/14>. Acesso em: 16 may. 2024.
- SOLECKI, I. da S.; JUSTEN, K. A.; PORTO, J. V. A.; GRESSE VON WANGENHEIM, C. A.; HAUCK, J. C. R.; BORGATTO, A. F. Estado da Prática do Design Visual de Aplicativos Móveis desenvolvidos com App Inventor. *Revista Brasileira de Informática na Educação*, [S. l.], v. 28, p. 30–47, 2023. DOI: 10.5753/rbie.2020.28.0.30. Disponível em: <https://journals-sol.sbc.org.br/index.php/rbie/article/view/3663>. Acesso em: 16 maio. 2024