

Artigo Colaborativo

iLibras

Alexandre Mendonça Fava¹

¹Mestrado Acadêmico em Computação Aplicada - PPGCA

16 Agosto 2019



APRESENTAÇÃO

14º SBSC

Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos

APRESENTAÇÃO

TRABALHOS

PALESTRAS

Artigos Completos

iLibras como facilitador na comunicação efetiva do surdo: uma ferramenta colaborativa móvel

Simone Erbs da Costa, Carla Diacul Medeiros Berkenbrock, Fabiola Sucupira Ferreira Sell, Gian Ricardo Berkenbrock

DOWNLOAD

THEM: Ferramenta colaborativa para suporte a avaliações de interfaces baseadas na Avaliação Heurística

Francis Santos, Glívia A. R. Barbosa, Ismael S. Silva, Flávio R. S. Coutinho

DOWNLOAD

Tenebris: Um Sistema de Recomendação de Obras Acadêmicas baseado em Filtragem Híbrida. Tenebris: A Recommendation System for Academic Papers based in Hybrid Filtering

DOWNLOAD

APRESENTAÇÃO

iLibras como facilitador na comunicação efetiva do surdo: uma ferramenta colaborativa móvel

**Simone Erbs da Costa¹, Carla Diacui Medeiros Berkenbrock¹,
Fabiola Sucupira Ferreira Sell¹, Gian Ricardo Berkenbrock²**

¹Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) Joinville – SC – Brasil

²Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) Joinville – SC – Brasil

si.gen@terra.com.br, carla.berkenbrock@udesc.br,

fabiola.sell@udesc.br, gian.rb@ufsc.br

Resumo. *A comunicação é a forma de compartilhar informação, desenvolver cultura e interagir na sociedade. As tecnologias computacionais em conjunto com Sistemas Colaborativos (SC) contribuem na acessibilidade comunicacional das pessoas e no processo inclusivo. O presente trabalho apresenta uma abordagem para apoiar a comunicação de pessoas surdas e também usuários de Libras por meio de ferramentas computacionais móveis e colaborativas. São adotadas as abordagens da metodologia da pesquisa de Design Science Research (DSR) e Participativo (DP). Dessa forma, foi possível compreender melhor os usuários, bem como construir os recursos computacionais para facilitar a comunicação com surdos.*



DESING SCIENCE RESEARCH

Elevar o desempenho do resultado da pesquisa dos sistemas de informação, trazendo contribuições para a comunidade científica, sendo seu paradigma orientado à solução de um ou mais problemas específicos

DIRETRIZES

| | |
|------------------------|---|
| Relevância do problema | Moura (2015, p. 23) coloca que “[...] atividades colaborativas são importantes, pois promovem comunicação, cooperação e coordenação [...]”. Para (TRINDADE, 2013, p. 4), “atividades colaborativas têm relevância para a formação humana, social, histórica, e política e podem contribuir para a construção do conhecimento e da identidade do surdo.”. No censo de 2009 foram registradas 24,5 milhões de pessoas com algum tipo de deficiência e 9,7 milhões possuem deficiência auditiva (DA), representando 5,1% da população (IBGE, 2010). A presente pesquisa tem foco na comunicação obtida com a tecnologia, visando ser um facilitador no processo comunicacional do surdo. |
|------------------------|---|

DIRETRIZES

| | |
|-----------|--|
| Artefatos | Dois artefatos produzidos. Um modelo comunicação para apoiar o processo de comunicação pelas pessoas surdas e também usuários de Libras, fundamentado nas necessidades identificadas na presente pesquisa e as telas e os seus componentes para dispositivos móveis para apoiar o processo comunicacional do surdo de acordo com o modelo idealizado e as tecnologias digitais e assistivas. |
|-----------|--|

DIRETRIZES

| | |
|------------------------------|--|
| Processo de busca da solução | Guiado pelo método de pesquisa DSR, conceitos de IHC, especificamente do Design Centrado no Usuário ou <i>User Centred Design</i> (UCD), do DP e do Desenho Universal (DU) para pesquisa e desenvolvimento da solução. |
|------------------------------|--|

DIRETRIZES

| | |
|-------------------|---|
| Rigor da pesquisa | Para cada ciclo de conhecimento da pesquisa um ou mais conceitos são utilizados para garantir o rigor da pesquisa. Avaliação dos especialistas, observação do uso e avaliação da utilização dos componentes são utilizados para garantir o rigor da pesquisa durante os ciclos de design. |
|-------------------|---|

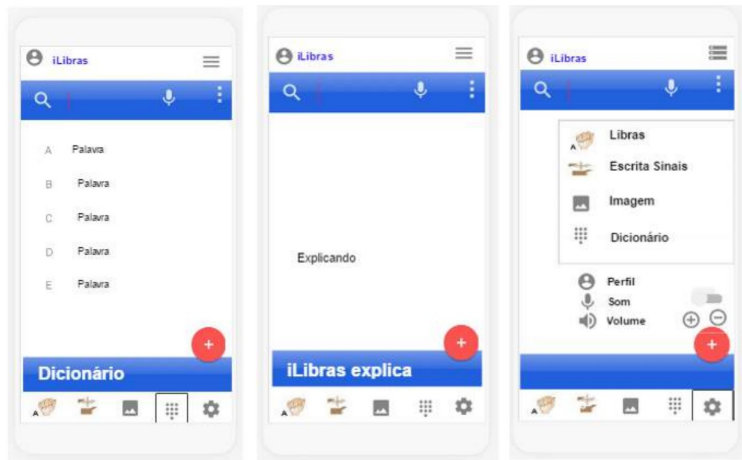
DIRETRIZES

| | |
|-----------|--|
| Avaliação | Avaliação de acessibilidade e usabilidade, com o envolvimento dos usuários utilizando a análise de observação de uso, questionários quantitativos quanto a acessibilidade de comunicação do protótipo. |
|-----------|--|

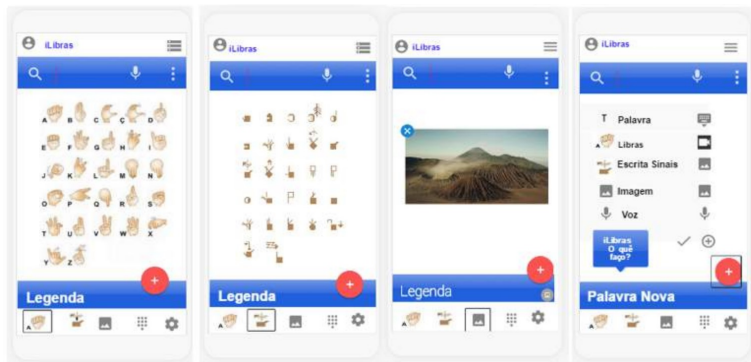
DIRETRIZES

| | |
|--------------------------|--|
| Contribuição da pesquisa | Uso do DSR na área de SC; Análise dos resultados do uso de UCD, do DP no design de SC e Assistivos; Acessibilidade e Usabilidade e princípios adotados do DU, Avaliação de acessibilidade junto a 5 especialistas, sendo 2 usuários, no Registro dos resultados obtidos sobre oportunidades no uso de dispositivos móveis para facilitar a comunicação da pessoa surda e/ou usuário de Libras. |
|--------------------------|--|

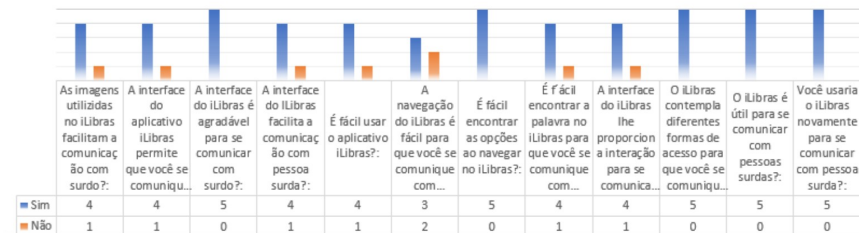
SOFTWARE



SOFTWARE



RESULTADOS



CONCLUSÃO

- Ampliação do vocabulário de estudantes surdos, surdos e ouvintes, usuários ou interessados em aprender Libras.
- Acessibilidade comunicacional para as pessoa com surdez e deficientes auditivas.

"A comunicação é a forma de compartilhar informação, desenvolver cultura e interagir na sociedade" - Simone Erbs da Costa, 2018

Obrigado !

Alexandre Mendonça Fava - alexandre.fava@hotmail.com

