

## *Trabalho Destaque*

### **Glossário de Libras: uma forma de ensino a Libras de forma interativa<sup>1</sup>**

Bruno Machado da Rosa<sup>2</sup>

Gabriel da Silva Espitalher<sup>3</sup>

Lucas de Almeida Stuart<sup>4</sup>

Maria Gabriela de Souza Pereira<sup>5</sup>

Rian Dias de Oliveira<sup>6</sup>

Clóvis da Silveira<sup>7</sup>

**Resumo:** Este estudo apresenta o “Glossário de Libras” o qual trata-se de um website que foi desenvolvido no primeiro semestre de 2022 na disciplina “Projeto e Desenvolvimento de Aplicações Para Web” utilizando a metodologia de pesquisa qualitativa, fazendo o uso da ferramenta MoLIC (Modeling Language for Interaction as Conversation). Seu objetivo principal é ajudar os alunos dos cursos de tecnologia, administração e pedagogia a aprenderem a Língua Brasileira de Sinais, auxiliando na compreensão de palavras-chave que serão abordadas durante a graduação, para isso, é utilizado a estratégia de gamificação, fazendo com que o processo de aprendizado torne-se mais divertido ao usuário. Na página inicial do site, é mostrado o nome do curso e mais três níveis de dificuldade, sendo eles: fácil, médio e difícil. Ao clicar em algum dos níveis, é exibido uma palavra para que o usuário tente adivinhar o sinal correto em Libras entre três possíveis alternativas. Quanto maior for a dificuldade que o usuário escolher, ele receberá mais palavras relacionadas àquele tema como alternativas, dificultando a escolha da tradução correta. Ademais, também há uma página que mostra alguns dos sinais mais utilizados na Língua Brasileira de Sinais, para as pessoas que não tiverem nenhum conhecimento sobre a língua possam aprender também. Inicialmente, durante o desenvolvimento do website, foi escolhida a ferramenta “VLibras” para a realização da tradução dos textos em português para Libras, desenvolvida pelo Laboratório de Aplicações de Vídeo Digital

---

<sup>1</sup> Este trabalho foi destaque na XVI Mostra Científica do Cesuca.

<sup>2</sup> Estudante do Curso de Ciência da Computação no Centro Universitário Cesuca. E-mail: brunomdr46@gmail.com:

<sup>3</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: gabrielespitalher@outlook.com

<sup>4</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: lucasalmeidastuart@gmail.com

<sup>5</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: mariagabipereira16@gmail.com

<sup>6</sup> Estudante do Curso de Ciência da Computação no Centro Universitário Cesuca. E-mail: riandiasdeoliveira2001@gmail.com

<sup>7</sup> Docente do curso de Ciência da Computação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Centro Universitário Cesuca. Doutor em Informática na Educação. E-mail: clovis.silveira@cesuca.edu.br

(LAViD) da UFPB, porém notou-se instabilidade na plataforma, visto que às vezes algumas requisições enviadas não eram concluídas, impossibilitando assim, mostrar ao usuário a tradução da palavra. Além disso, as letras do alfabeto eram traduzidas como um número romano, que não correspondiam com a nossa ideia, já que ao tentar traduzir a letra “X”, por exemplo, ao invés de ser realizado o sinal esperado, era feito o sinal do número dez. Diante disso, decidimos migrar para a ferramenta da empresa “Hand Talk”, garantindo uma estabilidade no nosso website ao ser realizado a tradução de palavras através do widget. Percebe-se que hoje em dia são poucas as empresas que se preocupam com a acessibilidade digital, mesmo havendo leis federais que solicitam a obrigatoriedade da acessibilidade em sites brasileiros. Foi preciso ser criado até mesmo uma plataforma para denunciar os casos, na qual a pessoa surda pode escrever uma reclamação ou gravar um vídeo em Libras relatando o problema enfrentado, na lista de reclamações, é possível ver os relatos de todos os usuários, que já consta com mais de 2.000 denúncias sobre diversas empresas, incluindo lojas, bancos e serviços de streaming de renome no mercado. Assim, pode-se concluir que a criação do website acessível contribui para a inclusão digital de um público que carece dessas demandas, o estudo também proporcionou diversos conhecimentos técnicos em relação a construção de um site com um framework tanto nas questões tecnológicas utilizadas quanto na importância do desenvolvimento de uma página acessível.

**Palavras-chave:** Libras; Website; Sinais; Acessibilidade.