

# CONCEPÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA APOIO AO ENSINO DE LIBRAS: BILÍNGUA

## I Encontro de Empreendedorismo e Inovação

Lucas de Oliveira Da Silva, Karla Regina Alves Dodó, Elida Correia da Silva, Thais Alves Batista, Maria Simone Mendes Nunes

Segundo um estudo do Instituto Locomotiva em parceria com a Semana da Acessibilidade Surda, 10,7 milhões de brasileiros possuem algum tipo de deficiência auditiva. Os dados apontam que 70% dessa população têm dificuldades de ler Português e possuem problemas de socialização (INSTITUTO LOCOMOTIVA, 2018). Para entender melhor esse problema, fez-se necessário uma pesquisa de campo em instituições de ensino públicas e privadas do Ceará. Foi elaborada uma proposta de design, a qual foi validada junto ao surdo e uma instituição parceira na cidade de Quixeramobim, em que foram identificadas melhorias a serem consideradas no desenvolvimento do produto. Com o advento da pandemia, o cenário educacional mudou e foi necessário a realização de uma nova pesquisa. Foram entrevistados professores, intérpretes e tutores de Libras, e identificado que há uma superproteção da família, por isso, muitas vezes, a criança não desenvolve sua língua materna, se comunica através de mímicas, e em consequência, é inserida tardiamente na escola. Todos esses processos causam a falta de comunicação, a dificuldade de aprendizagem e a baixa adesão da Libras nas escolas. O objetivo principal deste trabalho é construir um sistema de ensino de Libras para surdos e ouvintes, intitulado Bilíngua, utilizando a aprendizagem colaborativa para o processo de aprendizado dos alunos, através de uma metodologia de ensino denominada Bilinguismo, que é apoiada pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Atualmente, o projeto encontra-se no estágio de desenvolvimento de seu segundo MVP, considerando os resultados e novos requisitos que foram identificados durante a etapa de validação. Ao final deste trabalho e do desenvolvimento do sistema, é previsto a distribuição em lojas de aplicativos para o público-alvo e principais interessados na solução, a fim de facilitar a aquisição linguística, e possibilitar a comunicação e socialização entre surdos e ouvintes.

Palavras-chave: ACESSIBILIDADE. LIBRAS. SISTEMA.