

Instituição

UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAIBA

Título da tecnologia

Manual De Libras Para Ciências: A Célula E O Corpo Humano

Título resumo

Resumo

É um livro voltado para profissionais de educação. O livro busca melhorar o ensino e a aprendizagem na Ciência de alunos com surdez. Ele é dividido em onze capítulos, que tratam sobre células, tecidos, músculos, ossos e os diferentes sistemas do corpo humano (circulatório, digestivo, nervoso etc). Sendo disponibilizado em forma de e-book, apresenta cerca de 300 novos sinais que não existiam antes na Língua Brasileira de Sinais (Libras), como "glóbulos brancos", "ureteres", "suco pancreático" e "meninges craniais". O livro está dividido em partes do corpo e, para cada termo, apresenta o nome em português, a soletração em datilologia - representação em sinais das letras do alfabeto manual - e fotografias com os sinais sugeridos. A cada página, ilustrações e textos contextualizam os assuntos.

Objetivo Geral

Proporcionar uma educação de qualidade e acessível ao aluno surdo - desde o ensino fundamental, médio e superior.

Objetivo Específico

Auxiliar na educação de alunos surdos durante o ensino fundamental e médio; Auxiliar professores no processo e educação de alunos surdos; Auxiliar no trabalho de interpretes em sala de aula; Auxiliar profissionais de saúde no atendimento de pessoas surdas.

Problema Solucionado

A tecnologia "Manual de libras para ciências inova no ensino científico para surdos" já está sendo utilizada por professores e interpretes para um entendimento de alunos surdos sobre ciências, células e corpo humano. Diversos pais e professores relatam uma melhoria na compreensão dos alunos sobre os determinados assuntos. Além disso, o livro em questão tem auxiliado no atendimento de pessoas surdas em serviços de saúde. Já que o manual apresenta sinais relacionados ao corpo humano - como um todo.

Descrição

A produção do livro foi baseada em livros didáticos utilizados na rede pública de ensino do Piauí. Após realizada uma leitura criteriosa em todos os livros do oitavo ano do ensino fundamental utilizados pela rede pública de ensino, foram selecionados os conteúdos que seriam abordados no livro a ser produzido. Posteriormente, palavras chaves que iriam servir de conexão entre os assuntos foram selecionadas, e uma busca, para saber se existiam sinais em libras para as palavras selecionadas, foi realizada. Vale ressaltar que base de dados especializadas em libras ainda são escassas no Brasil. Desse modo, foi preciso realizar pesquisas no "Google", "YouTube" e artigos científicos. Após a verificação das palavras, um glossário foi montado com as palavras que já tinha sinais registrados e as palavras que não tinha sinais registrados. Em seguida, surdos e interpretes criaram sinais para as palavras que não possuíam sinais, e, posteriormente, os sinais foram fotografados. Em seguida, as fotos foram editadas e organizadas em seus respectivos capítulos. É importante ressaltar que o manual descreve o significado de cada palavra, e contextualiza todo o conteúdo abordado para que haja uma melhor compreensão do aluno que for utilizar como material de estudos.

Recursos Necessários

O livro "Manual de Libras para Ciências: A Célula e o Corpo Humano" já foi lançada e publica - de maneira gratuita. Porém, se faz necessário recursos mais especializados para que manuais como esse sejam publicados, e destinados a outras séries de ensino e abordando outras disciplinas. Tendo em vista que esse material é inédito no país. Desse modo, para que outros manuais sejam publicados, se faz necessário contatos direto com editoras nacionais de educação, e uma equipe especializada para captação e pesquisas acerca de sinais existentes. Bem como, recursos como: câmeras fotográficas, estúdio fotográfico, computadores para edição de fotos e montagem e diagramação do manual.

Resultados Alcançados

Até o momento o livro apresenta bons resultados - isso mesmo logo após o lançamento do livro. Por se tratar de uma publicação em forma de e-book e gratuita, a publicação já foi acessada por todo o território nacional. Além disso, relatos de mães, famílias, professores, surdos e interpretes são constantes sobre o benefício, proporcionado pelo livro, na aprendizagem do aluno.



Locais de Implantação

Endereço:

Av. São Sebastião, nº 2819 - Nossa Sra. de Fátima, Parnaíba - PI, 64202-020, Parnaíba, PI

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella - Ininga, Teresina - PI, 64049-550, Teresina, PI
