

# FERRAMENTA SCORM DINÂMICA PARA AUXILIAR O ENSINO DE LIBRAS

Dayse Yanne Caldas Siqueira de Sousa<sup>1</sup>, Alexandre César Muniz de Oliveira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Ciência da Computação UFMA

<sup>2</sup>Professor Adjunto do Departamento de Informática

[daysinhacaldas@gmail.com](mailto:daysinhacaldas@gmail.com), [acmo@deinf.ufma.br](mailto:acmo@deinf.ufma.br)

**Resumo.** *Há um grande crescimento na demanda por cursos não presenciais recentemente no país, alcançando um público bastante diversificado e sujeito a individualidades. Para diminuir as barreiras entre os alunos especiais surdos que desejam adquirir conhecimento na modalidade de ensino à distância desenvolveu-se um objeto de aprendizagem (OA) SCORM, que por meio de um glossário de LIBRAS, dar ao Ambiente Virtual de Aprendizagem(AVA) MOODLE mais acessibilidade. Os sinais do glossário são cadastrados via links completos de vídeos do YouTube, e permitem a inserção de imagens e a inclusão da região de origem do Sinal, categoria, e descrição de como ele é feito para futuras melhorias do trabalho.*

## 1. Introdução

O acesso a uma educação de qualidade é um direito de todos e grande parte do processo ensino-aprendizagem tem progressivamente sido trasladado para fora de sala de aula com a expansão da educação à distância no Brasil. Seguindo essa motivação, este trabalho tem como objetivo apresentar uma ferramenta dinâmica para manutenção de um glossário linguístico cultural, baseada no padrão SCORM, desenvolvida para o ambiente Moodle.

## 2. Metodologia

O glossário SCORM em LIBRAS usou como metadados sinais da cidade de São Luís do Maranhão tais como: comidas típicas, bairros e instituições de ensino. A ferramenta é web e desenvolvida em tecnologia HTML5, PHP e Java Script que pode ser compartilhada e disponibilizada através de um repositório de objetos de aprendizagens. Para cadastrar um sinal é preciso criar um vídeo e fazer o upload dele no YouTube passando o link completo do mesmo, ainda no cadastro o usuário tem a opção de inserir uma imagem (via links da web), a cidade e o estado de origem do sinal, descrição e categoria. O glossário permite que o tutor do curso de ensino à distância insira sinais importantes para o entendimento do surdo em uma determinada disciplina ou ainda a ferramenta pode ser usada para ouvintes que desejam aprender LIBRAS.

