

O foco do trabalho é compreender como desenvolver a comunicação alternativa e a acessibilidade em crianças que apresentam déficits de comunicação, especialmente crianças com autismo. Alguns estudos mostram que estas crianças podem apresentar dificuldades na oralidade e também na expressão de sentimentos. É justamente nesta temática que o sistema SCALA está sendo desenvolvido visando auxiliar na comunicação dessas pessoas.

Trabalhando dentro do conceito de “Design Universal” e Acessibilidade, foram desenvolvidos no projeto ícones e figuras para serem usadas no software SCALA, assim como o site do grupo de pesquisa. O SCALA permite a construção de pranchas, inserindo cartões que contêm imagens que correspondem à objetos ou ações do cotidiano. No caso específico das ações, as imagens são animadas visto que o conceito de uma ação é mais subjetivo e difícil de ser representado com uma imagem estática. As imagens foram desenvolvidas sempre com a preocupação de estarem claras e objetivas ao público usuário desse software, trabalhando questões semióticas e cognitivas.

As animações são feitas digitalmente à partir de imagens disponibilizadas gratuitamente pelo grupo ARASAAC que estão sendo utilizadas no software. Todo o processo é colaborativo com interação tanto dos pesquisadores como dos usuários potenciais (crianças e professores) de forma a identificar mudanças para atender melhor aos requisitos de percepção dos indivíduos com autismo. Quanto ao site do grupo, o mesmo foi desenvolvido visando a acessibilidade em primeiro lugar, obedecendo as regras do w3c.