

A COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA E O LÚDICO VIA INTERFACES TANGÍVEIS

Maria Cecilia Calani Baranauskas¹, Eliana Alves Moreira

Resumo

Comunicação Alternativa e Aumentativa (CAA) engloba os métodos e materiais propostos para a comunicação de pessoas com deficiência na fala. Neste trabalho, investigamos a temática da CAA fora do contexto da deficiência, propondo um sistema lúdico, para promover habilidades de comunicação, interação social e associação de ideias, via tecnologia tangível. Para criar um cenário exploratório implementamos um jogo de adivinhações, onde os usuários utilizam cartões para se comunicar, por meio da escolha de figuras representativas, em alusão ao uso das pranchas/cartões de comunicação utilizadas com pessoas com deficiência na oralização. O sistema é manipulado por meio de cartões RFID, onde o leitor de RFID é o responsável por ler os códigos dos cartões RFID e enviá-los ao computador que, por sua vez, fica totalmente camuflado pelo uso dos cartões. Resultados de Oficinas com crianças e professores de uma instituição parceira evidenciaram que eles conseguiram se comunicar sem a necessidade do uso da fala. Os resultados também sugerem que o design de ambientes que proporcionam a comunicação, baseados em tecnologias contemporâneas, ainda pode ser bastante explorado. Em trabalhos futuros esperamos, ainda, ampliar o uso de formas de interação que potencializem a comunicação..

¹ UNICAMP - Vice-Reitoria Executiva de Administração
E-mail: cecilia@ic.unicamp.br

Tema: UNICAMP 50 anos: Memórias, Experiências e Trajetórias Profissionais.

EIXO 3 – Desenvolvimento humano, saúde, sustentabilidade e qualidade de vida

Palavras-chave

Comunicação alternativa. Deficiência. Tecnologia. Lúdico.