



## TECNOLOGIA ASSISTIVA E A EFETIVIDADE DE COMUNICAÇÃO DE PACIENTES COM DISTURBIOS DE LINGUAGEM

Marta Maria da Silva Lira Batista, Ananda Raquel Rocha Dias<sup>1</sup>, Carlos Henrique Rodrigues Sousa

### RESUMO

**Introdução:** Existem várias patológicas que podem causar desordens na linguagem humana, tais como câncer e doenças cerebrovasculares. São as etiologias frequentes causadoras de Afasias, principalmente em adultos. A Fonoaudiologia nestes pacientes é direcionada para reabilitar as perturbações comunicativas, tendo como foco terapeutico uma comunicação funcional em pacientes com distúrbios de linguagem, sendo este pequena ou de grande gravidade. **Objetivo:** Criar dispositivos em que dê funcionalidade para comunicação, com uso de aplicativo para celular ou tablet. **Método:** Para a elaboração de software, foi observado as palavras frequentes do português brasileiro, sinais gráficos e sonorizados para requisitar comandos de atividades diárias, bem como mecanismos já existentes para comunicação alternativa como o PECS. A Fonoaudiologia enfatizou estímulos variados para que exista formas de entedimento para a escolha dos pedidos e compatíveis ao uso social de acordo com requisitos linguísticos. Esse dispositivo emite acusticamente palavras do cotidiano do individuo, onde esses comandos obedeçam a relação sintática e pragmática da comunicação funcional. **Resultados:** Dispositivo que emite acusticamente palavras pertinentes ao usuário. No menu inicial foi colocado três categorias, com os comandos: comunicação, mapa de incomodo e texto para Voz. Na subcategoria de cada comando temos respectivamente: Conversar, Saúde, Distrações e Segurança. Cada um contem solicitações relacionados ao pedido primário. Dependendo da eficácia motora, a opção de gerar texto para Voz que emite acusticamente o que foi digitado. Para analfabetos, foi viabilizado estímulos visuais e acústicos para oportunizar o uso. **Conclusão:** A Comunicação Alternativa que é uma forma viável de adaptação da fala, traz benefícios emocionais, autonomia e atenua prejuízos comunicativos de usuários adultos pós lesão cerebral que contraem alterações na linguagem expressiva.

**Palavras chave:** Patologia da Linguagem. Tecnologia Assistiva. Tecnologia em Saúde.

<sup>1</sup>E-mail: anandaraquelrd@gmail.com