**Especificação do Problema**

Atualmente, a cirurgia de implante coclear é o único tratamento eficaz em casos de surdez profunda bilateral em crianças e adultos. É importante fazer o diagnóstico da surdez sensorioneural através de uma bateria de exames especializados. Nesta avaliação há participação de equipe multidisciplinar. Com a avaliação realizada e os resultados obtidos e levando-se em conta os critérios de indicação para o implante, o paciente é selecionado para ser submetido à cirurgia de implantação. Nesta revisão a intenção foi focalizar o estado atual do tratamento da surdez profunda sensorioneural bilateral pela cirurgia de implante coclear.

Com essa cirurgia, o uso do Phonodeaf não se tornaria necessário, porque o usuário não precisaria mais de um dispositivo para auxiliar na sua alfabetização. O implante coclear, entretanto, não é acessível para toda a população, devido ao seu preço e também nem todos tem um sistema fisiológico apto para fazer a cirurgia. Nosso produto, pois, assistência esses usuários.

A Língua Brasileira de Sinais é a gestual usada pela maioria dos surdos dos centros urbanos brasileiros e reconhecida em lei. É derivado tanto de uma língua de sinais autóctone quando da língua gestual francesa; por isso, é semelhante a outras línguas de sinais de Europa e da América. A LIBRAS não é a simples gestualização da língua portuguesa, e sim uma língua à parte.

Como dito anteriormente, o há grande dificuldade para os surdos se comunicarem com a sociedade, devido a sua ma formação educacional e lingüística. Isso implica a falta de emprego para pessoas com tal deficiência, assim como dificulta o acesso destes a meio sociais como shoppings, bares, restaurantes.

**Objetivos**

**Geral**

Criar uma interface assistiva para facilitar a comunicação entre ouvintes e surdos, sejam eles...

Posteriormente, descobrir como a família pode ajudar na formação delas. Elaborar horário de estudos, tempo de permanência na escola, esportes e cursos que podem ser feitos (línguas, artes) e acompanhamento presencial, que é muito importante em todo processo.

**Específico**

O principal objetivo, de fato nesse trabalho é treinar a fala do surdo. Vimos que a fala é o principal meio de comunicação entre as pessoas e não exclui o surdo dela apenas pelo dato de ele não escutar o que fala. Com o acompanhamento de um especialista (fonoaudiólogo) e do PhonoDeaf, concluímos que isso é possível, visto que historicamente o surdo não está condenado a ser mudo.

Faz-se necessária uma modelagem da interação com o usuário com suas diversas atividades no ambiente de estudo. Precisamos também conhecer e reutilizar os