**Resumo**

Esse produto visa difundir e melhorar o aprendizado de Braille para as pessoas. Tendo como objetivo principal ajudar as pessoas com alguma deficiência visual a aprenderem o alfabeto em Braille. O produto possui um mecanismo de pinos que da um retorno auditivo da letra em Braille para a letra correspondente na escrita normal. Deste modo dá mais liberdade para o aluno aprender sozinho, sem a dependência de um professor.

Palavras-chave: Braille. Aprendizado. Tecnologia. Raspberry. Deficiente visual. Alfabeto.

**Introdução**

O produto desenvolvido objetiva o incentivo da aprendizagem de Braille. O aprendizado dessa linguagem se dá em formas de aulas particulares por professores que possuem alguma formação em brailologia, entretanto são pouco professores são realmente qualificados para ensinar. A também as dificuldades e deslocamento dos alunos deficientes para as escolas, que infelizmente também são poucas. Assim, dentre outros motivos, o aluno pode aprender ou treinar o alfabeto em Braille sozinho, seja em casa ou na sala de aula. Na sala de aula o professor poderá usar produto como auxilio.

O seguinte trabalho mostra e detalha as etapas do desenvolvimento do projeto tendo em vista seu produto final. Desde as primeiras ideias, as entrevistas com o cliente, passando pelo planejamento, pelo desenvolvimento do protótipo, testes e correção de erros, e por fim o produto final.

**Objetivos**

O objetivo geral do projeto é ajudar as pessoas a aprender o alfabeto Braille.

Com o produto leitor de Braille, a individuo pode desenvolver a sua escrita sem necessariamente precisar de um professor de Braille, uma vez que o dispositivo é autônomo. O educado poderá atender mais alunos em sua turma. Facilitar o acesso desse tipo de escrita a sociedade para que todos possam conhecer o Braille.

**Métodos**

**.....**