**Localizador de objetos (Sinalizador)**

O que faz um localizador/sinalizador de objetos? Como o próprio nome diz ele auxilia na busca de objetos perdidos de maneira simples, pois basta que siga o som ou luz produzida por ele, caso seja acionado em seu aplicativo mobile. Normalmente utiliza-se da tecnologia Bluetooth para que haja uma boa conexão entre o hardware e o software, pois é uma tecnologia muito usada em aparelhos móveis e que tem boa interação com esses dispositivos.

Baseado no projeto do dispositivo Tile da empresa © 2015 Tile Inc., será explicitado seu funcionamento e algumas justificativas para que tenha uma noção do que está sendo desenvolvido neste trabalho de conclusão de curso.

Partindo do principio de que quando necessita encontrar qualquer objeto que seja, utiliza-se os sentidos humanos para que isso ocorra, por exemplo, visualizar o objeto a ser encontrado, ouvir um ruído desse objeto e deslocar até o referido, ser orientado por um terceiro até o mesmo, usar a intuição, em fim há uma infinidade de recursos que é utilizado para encontrar um objeto. Porém isso demostra algumas limitações, por exemplo, a falta de agilidade caso esteja em um ambiente dificultoso para uma busca, pode até às vezes apresentar ser impossível, sendo assim justifica que tenha um aparato que venha auxiliar essas buscas, é ai que surge tecnologias que tenta solucionar esses problemas.

Voltando a tecnologia tile, o dispositivo apresenta um design simples, mas que pode ser utilizada como chaveiro, adesivo, coleira etc. Com essas características seu manuseio torna-se um pouco simples. Já o aplicativo pode ser executado em plataformas como Android e IOS, permite que sejam cadastrados ilimitados dispositivos tile, assim o usuário perde menos objetos. O aplicativo também mostra ao usuário se está se aproximando do dispositivo ou ao contrario, algo que facilita a busca.

Bom entende-se de localizador de objetos, uma tecnologia que transforma atividades diárias muito mais fácil de serem realizadas, porém ainda assim tem algumas limitações que nesse trabalho procura solucionar, sendo o principal deles, a possibilidade de um usuário com deficiência visual desfrutar de uma tecnologia dessas.