

SISTEMA DE CONTROLE PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS VISUAIS (APOIO UNIP)

Aluno: Kevin Verduguez Miranda

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Nogueira

Curso: Ciência da Computação

Campus: Tatuapé

A deficiência visual é definida como a perda total ou parcial, congênita ou adquirida, da visão. O nível de acuidade visual pode variar, o que determina dois grupos de deficiência: Cegueira e Visão ou visão subnormal. Segundo dados do IBGE de 2010, no Brasil, mais de 6,5 milhões de pessoas têm alguma deficiência visual. Do total da população brasileira, 23,9% (45,6 milhões de pessoas) declararam ter algum tipo de deficiência. Entre as deficiências declaradas, a mais comum foi a visual, atingindo 3,5% da população. Por uma pesquisa bibliográfica, pretende-se observar os problemas relacionados a pessoas portadoras de deficiência visual, com o objetivo de propor possíveis soluções ao problema, com a adoção da tecnologia *Radio Frequency Identification* (RFID), e demonstrar casos em que são mitigados os efeitos nessas pessoas com esse tipo de limitação.