

QUADRO DE ACESSIBILIDADE

Área: Engenharias - Engenharia Elétrica

Hêmilly dos Santos
Instituto Federal Fluminense
hemillyitap@gmail.com
Isa Marina Rodrigues Viana
Instituto Federal Fluminense
isabia80@gmail.com
Suzânia Ferreira Ribeiro
Instituto Federal Fluminense
rsuzania@gmail.com
Marcos Felipe Rabelo
Instituto Federal Fluminense
marcos.rabelo@iff.edu.br

Resumo: O objetivo do projeto é que as pessoas que possuem algum tipo de deficiência física possam se adaptar às necessidades que todas as pessoas estão sujeitas a encontrarem no dia a dia. As pessoas que possuem algum tipo de deficiência, infelizmente, se expõem ao perigo por não terem condições de saber o que está acontecendo, então, usando essas dificuldades que esses deficientes encontram, o quadro de avisos busca localizar e indicar para elas o que está ocorrendo, a situação que elas estão expostas, como incêndios, escapamento de gás, invasão na casa, etc. As pessoas que possuem deficiência olfativa, visual e/ou auditiva, terão facilidade ao serem avisadas em casos de emergência. Usemos o exemplo de um deficiente auditivo que será avisado, através do quadro, quando a campainha ou o telefone tocar. Quando acontece uma situação de emergência na rua, é normal que a mesma não seja adaptada para todas as pessoas, mas a ideia é que quando haja a tranquilidade dos deficientes quando eles estiverem em suas casas quando houverem situações de emergência. Os resultados que o quadro pode trazer dizem respeito à segurança que o mesmo passará aos seus usuários, também pelo fato de que há a diversidade de deficiências que o quadro poderá ajudar. O deficiente auditivo poderá ver as luzes piscando quando houver um incêndio, a campainha tocar, uma invasão (se a casa for equipada com demais equipamentos de segurança), um deficiente audiovisual poderá ouvir sons que serão omitidos através do quadro, sendo cada som indicando diferentes tipos de avisos, assim como cada luz diferente irá indicar os avisos nos casos de deficientes auditivos.

Palavras-Chave: Deficientes. Emergências. Quadro de Avisos.