

Professor/Disciplina:
Profs. Ana Marilza Pernas, Gerson Cavalheiro
Metodologia Científica para Computação

Título do projeto:
IoT e Tecnologia como Forma de Inclusão Social

Componentes do grupo:
Douglas Henrique Santos Lima // Alejandro Tomas Reyes Alberoni

Objetivo:
° Proporcionar conforto e melhoria na qualidade de vida para pessoas portadoras de necessidades especiais

Contexto:
° Insegurança e falta de estrutura suficiente para atender necessidades básicas, desde a locomoção até a leitura de informações escritas.

Critérios de sucesso
° Fácil adaptação do usuário e precisão das informações dadas pela tecnologia.

Descrição sumária:
° Auxiliar na locomoção de deficientes visuais ou pessoas com visão limitada. ° Fornecer informações sobre localização, produtos e condições climáticas.

Resultados
° Inclusão social ° Melhorar a auto-estima e proporcionar conforto em seu dia-a-dia.

Riscos
° Falta de incentivo do governo. ° Falta de estrutura suficiente para atender grandes áreas. ° Informações incompletas

Recursos
° Acessórios e ferramentas desenvolvidas para portadores de necessidades especiais, desde próteses a bengalas. ° Dispositivos e adaptadores de rede.

Restrições
° Estabilidade da rede. ° Compactar dispositivos

Conteúdos
° IoT ° Banco de Dados ° Maps