

Proposta Equipe 1: Monitoramento de Bebês para Pais Surdos com Uso de IoT

Propõe o uso de tecnologias de Internet das Coisas (IoT) para permitir que pais surdos monitorem seus bebês em tempo real, com alertas sensoriais (Vibração) e visuais em caso de necessidade. A solução visa proporcionar maior segurança e tranquilidade aos pais surdos, superando as limitações das babás eletrônicas convencionais.

Proposta Equipe 2: Uso de IoT para Auxílio de Pessoas Cegas na Movimentação e Deslocamento em Ambiente Específico

Propõe o desenvolvimento de uma bengala smart e outras soluções com IoT para auxiliar pessoas cegas em sua movimentação e deslocamento em ambientes ainda não escolhidos. A solução inclui sensores para detecção de obstáculos e atuadores para fornecer orientações sonoras.

Proposta Equipe 3: Detecção de Princípio de Incêndios em Residências de Condomínios de Apartamentos com IoT

Propõe a utilização de Internet das Coisas (IoT) para a detecção precoce de princípios de incêndios em residências de condomínios de apartamentos. O projeto visa alertar os moradores e fornecer orientações sonoras em caso de risco. Além disso, está sendo considerada a implementação de um sistema preditivo para auxiliar na prevenção de sinistros.