

# MÓDULO C RESUMO

## CYBERNDS.FLP

=====

Mover-se pela cidade é um desafio diário para milhões de pessoas com deficiência. Aplicativos de GPS comuns ignoram barreiras cruciais como buracos, escadas e a falta de rampas, o que limita a autonomia e a segurança de cadeirantes e deficientes visuais.

Nossa solução é o "Guia Acessível", um aplicativo de navegação GPS gratuito e colaborativo, focado 100% em acessibilidade.

Tecnicamente, ele funciona em duas frentes: os usuários podem reportar obstáculos tirando uma foto. Nossa Inteligência Artificial (usando Machine Learning) analisa a imagem, classifica a barreira (ex: "escada", "buraco") e atualiza nosso mapa em tempo real (Big Data). A IA do app usa esse mapa para calcular apenas rotas seguras.

O impacto social é imediato: devolvemos a autonomia e a segurança para quem hoje se sente excluído. Para deficientes visuais, o app usa os sensores do celular (IoT) para criar um modo de guia por voz e vibração, promovendo inclusão real.

O projeto é altamente escalável para qualquer cidade. Os dados gerados podem ser integrados a políticas públicas, ajudando prefeituras a identificar e corrigir os pontos críticos de acessibilidade.