

Sistema de Mapeamento Indoor See U

Documentacao Tecnica

Versao 1.0 - 2025

Este e um arquivo PDF placeholder.

Para a documentacao completa, visite:

<https://seeuapp.com.br/funcionalidades/mapeamento/documentacao>

Visao Geral

O sistema de mapeamento indoor da See U combina 6 camadas de tecnologias de sensores para fornecer localizacao precisa em ambientes fechados onde GPS nao funciona.

Camadas de Sensores:

1. Geolocalizacao Magnetica - Precisao de 1-2 metros
2. Wi-Fi RTT - Medicao de tempo de ida e volta
3. Bluetooth Low Energy - Beacons para POIs
4. Sensores Inerciais - Dead reckoning com IMU
5. Visao Computacional - SLAM e reconhecimento
6. GNSS/GPS - Transicao indoor-outdoor

Especificacoes Tecnicas:

- Precisao: 1-2 metros em 99% dos casos
- Latencia: < 100ms
- Compatibilidade: iOS 14+ e Android 8+
- API REST disponivel para integracao

See U - Tecnologia para Acessibilidade Visual

www.seeuapp.com.br | contato@seeuapp.com.br