

# 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](http://www.seeuapp.com.br) | [contato@seeuapp.com.br](mailto:contato@seeuapp.com.br)