|  |  |
| --- | --- |
| **Título da leitura**  A Tale of Three Location Trackers:  AirTag, SmartTag, and Tile | **Assunto/Tema:**  Rastreadores de Localização |
| Referências bibliográficas: https://arxiv.org/pdf/2501.17452 | |
| **Ideias principais** | |
| AirTag, SmartTag e Tile são dispositivos rastreadores que utilizam baixa energia (BLE)  E uma rede de dispositivos compatíveis para mostrar suas posições. | |
| A pesquisa foi realizada com 22 voluntários de 29 países. | |
| AirTag tem um melhor desempenho em áreas com maior quantidades de dispositivos Apple | |
| SmartTag utiliza uma estratégia mais ampla de atualização da localização em áreas com maior quantidade de dispositivos Samsung | |
| Tile tem uma precisão mais limitada, mas é compatível com Android e IOS. | |
| A quantidade de dispositivos compatíveis na área é um fator que influencia no maior desempenho dos rastreadores. | |
| **Breve resumo**  A pesquisa comparou o desempenho de três rastreadores Bluetooth: AirTag, SmartTag e tile. Realizando experimentos controlados com 22 Pessoas em 29 países, foi avaliado como os rastreadores operam em condições reais e diversas. A pesquisa também revelou que os erros dos rastreadores seguem um padrão log-normal, precisando de melhorias na estimativa de localização. | |
| **Aluno :** Guilherme Schiavon | **Data:** 03/04/2025 |