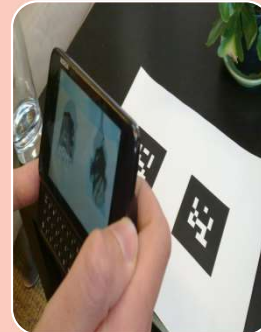


Reconhecimento

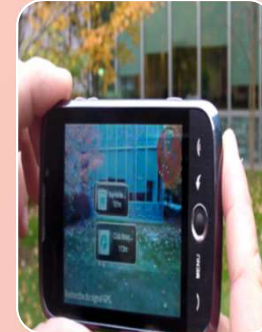
- Para sermos capazes de reconhecer o ambiente, usamos elementos que podem ser encontrados no cenário real.
- Estes elementos podem ser objetos do cenário ou marcas especiais nele introduzidas.
- A localização por GPS também é usada para conseguir informação sobre um ponto geográfico particular.
- Existem ainda outros sistemas disponíveis, tais como os cartões RFID, sensores sem fios, etc., para localização em espaços fechados, onde não há sinal GPS.



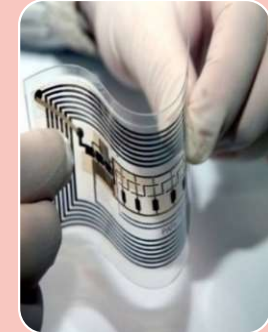
Objetos do próprio cenário, como um quadro, um edifício ou qualquer outro elemento distinto que permita determinar o cenário sem equívoco.



Uso de marcações/ alvos. Inserimos alguns alvos (símbolos impressos em papel) ou imagens no cenário.



Localização GPS. Quando temos de determinar a posição geográfica para providenciar informação adicional.



RFID, sensores NFC, sensores sem fios, giroscópios, acelerómetro, bússola - nos ambientes industriais, as comunicações sem fios oferecem vantagens importantes, tais como o custo de instalação. Os sensores permitem determinar a posição dentro de um edifício, onde não há sinal GPS.