

**M2M**

**TELEMETRIA**

**FAST**  
**TRACKING**

**RASTREAMENTO**

**IOT**



# Dispositivos Portáteis



**1C-10**  
GPS, LBS e RF

3,1cm



6,5cm

**POP-10**  
GPS e LBS

3,1cm



5,0cm



65x31x6 mm

85x36x18mm

11g

45g

50x31x6 mm

55x38x12mm

8g

15g

-20 a 60°C

-40 a 85°C

PCB

Caixa

Peso sem bateria

Peso com bateria

Temp. Operação

Temp. Estendida

# Dispositivos Portáteis

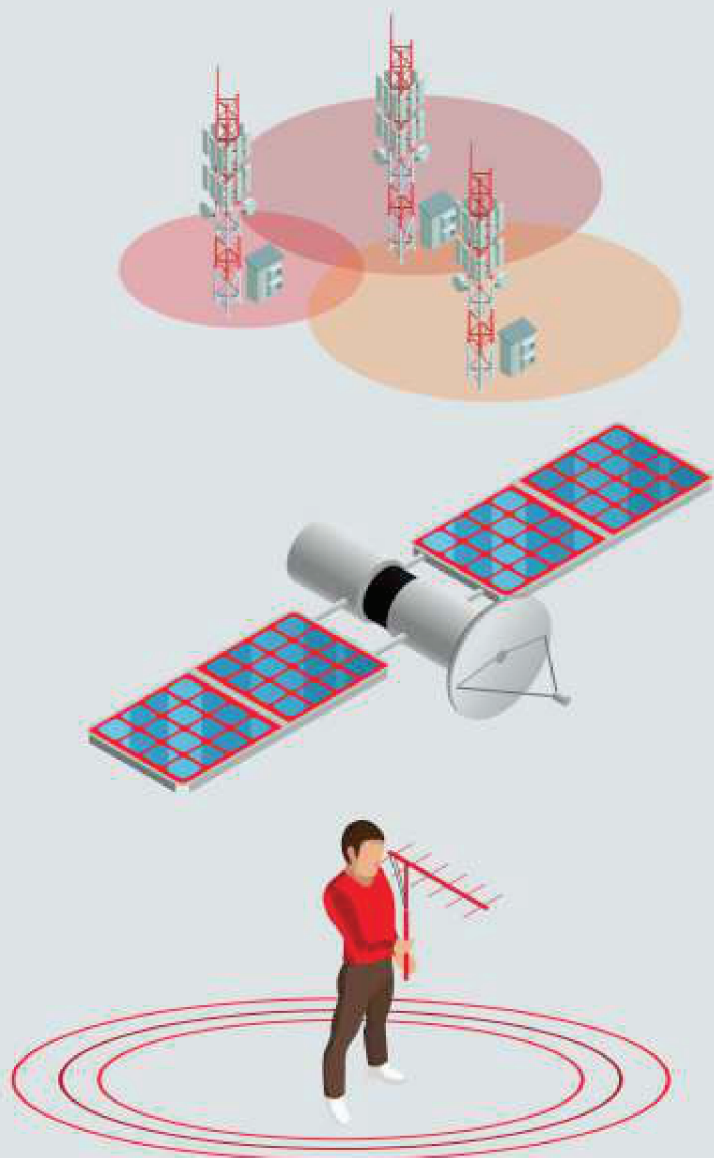


- Customização de bateria (400, 2000 e 4500mAh)
- Customização de invólucro (caixa plástica, papelão, termoretrátil, etc)
- Customização carregamento





# Localização



- Cálculo de posição por LBS (triangulação de ERB's)
- Até 7 ERB's
- Uso de Timing Advance

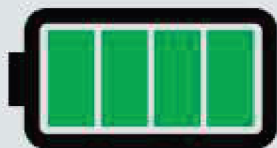
- GNSS (GPS + Glonass) (Opcional)
- Alta sensibilidade

- Localização por RF Tx
- Alcance de 10km em visada na superfície

**SMART  
LOCATION**



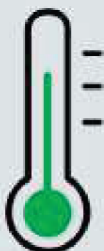
# Características



- Sensor de movimento (reduz consumo quando parado)
- 40 dias (período de transmissão de 15 min. com bateria de 2.000 mA.h)
- Bateria pode ser adaptada para a aplicação
- Informa carga da bateria ao sistema



- Jamming Detection
- Detecção feita em 4 estágios

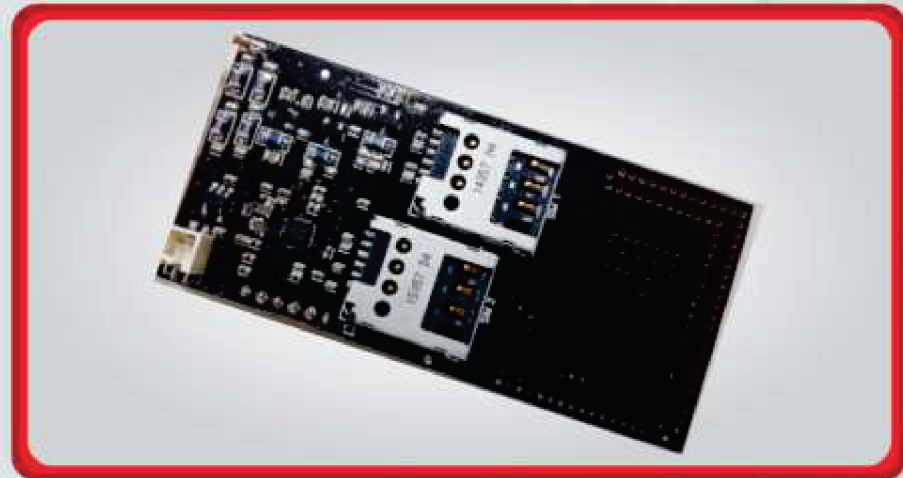
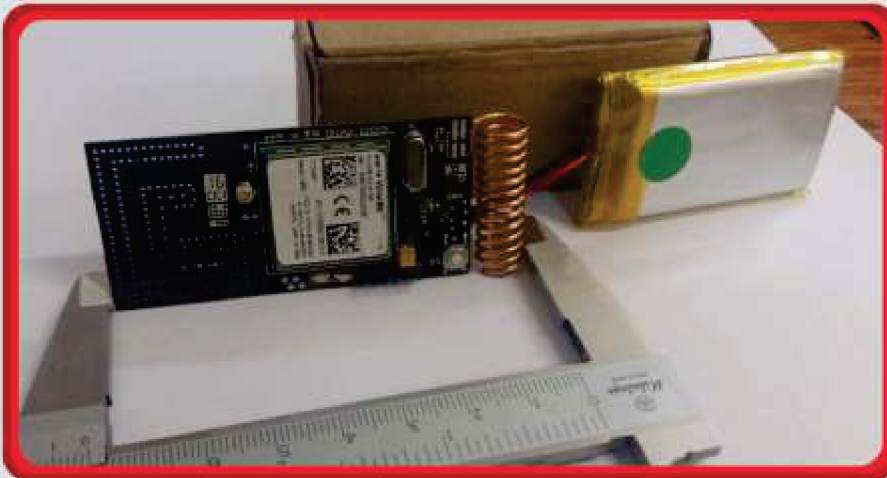
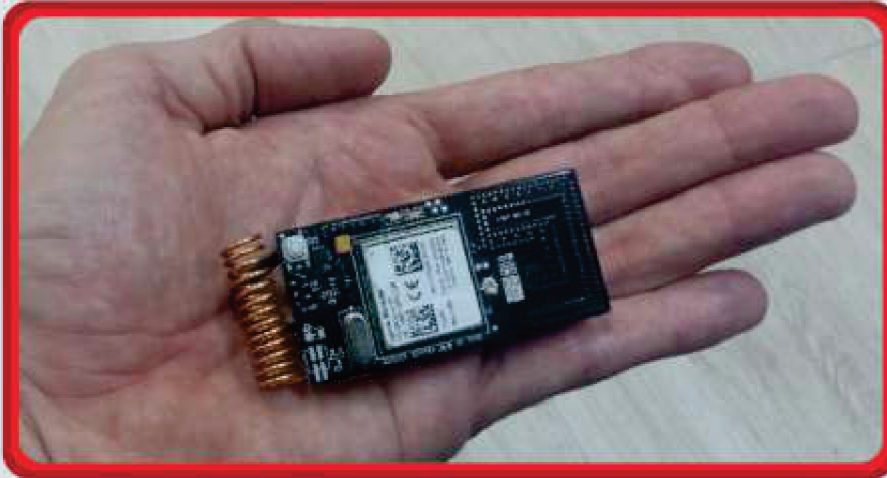


- Sensor de temperatura
- -30 a 97,5 graus C

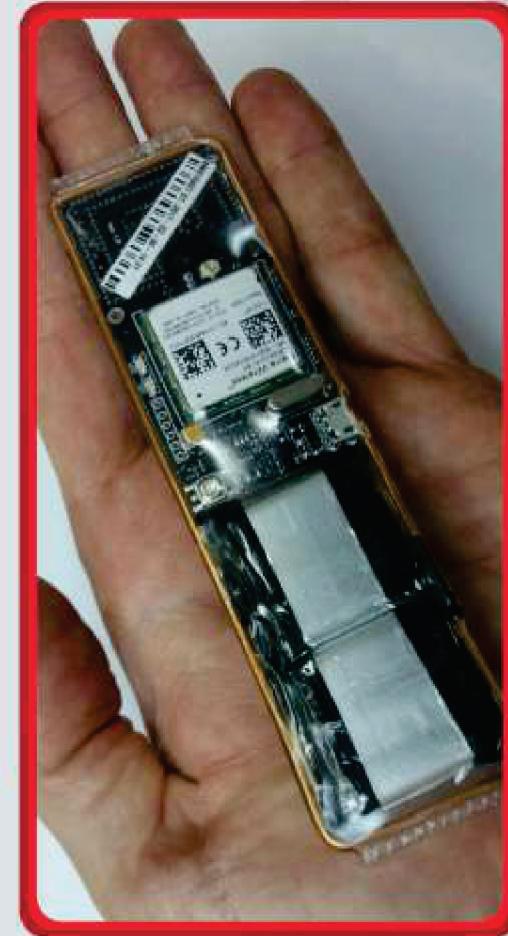


- Intervalos configuráveis remotamente
- TCP/IP (Envio de status, posição e recepção de comandos)
- SMS (Envio de status, posição e recepção de comandos)
- Modulo GPRS quad-band Sierra fabricado no Brasil e homologado pela ANATEL

# IC - 10



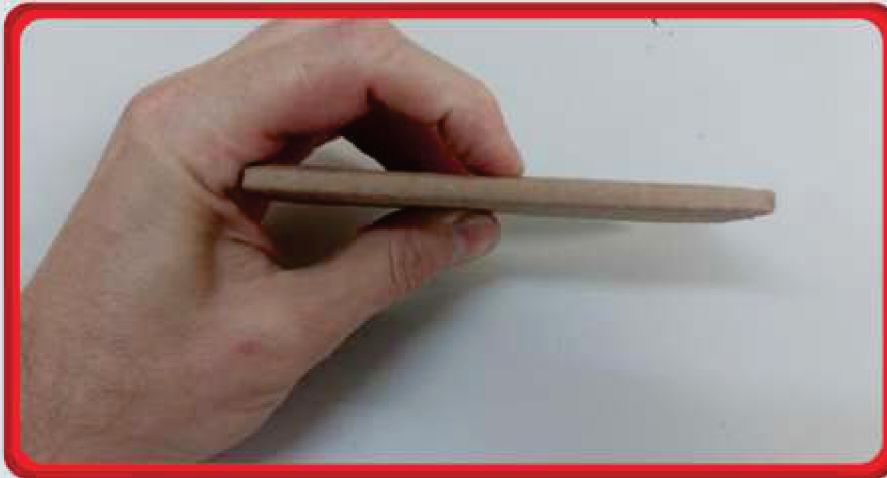
# IC - 10 STRIP



- Estreita
- Bateria 800mA.h
- Usa mesma placa do IC-10



# IC - 10 SLIM



- Muito fino (espessura 7mm)
- Bateria 300mA.h
- Usa mesma placa do IC-10

# IC - 10 CUSTON



