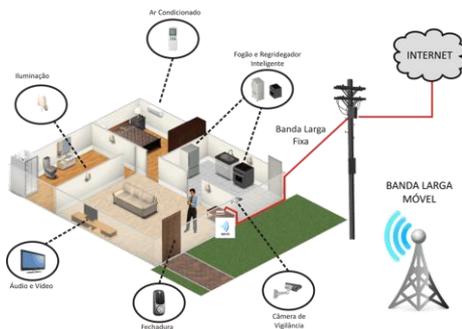


Segmentos de IoT



Aplicações de IoT via Satélite



Transporte e Movimentação de Cargas



Envio e rastreo de containeres e mercadorias

Impossível pensar em uma aplicação de IoT marítimo sem a cobertura dos satélites

Aviação civil: trágico acidente do avião da Malasya Airlines.
O mundo percebeu a importância do monitoramento em tempo real das aeronaves.

Energia, Gás e Saneamento Básico



Mineração, extração e Indústria pesada



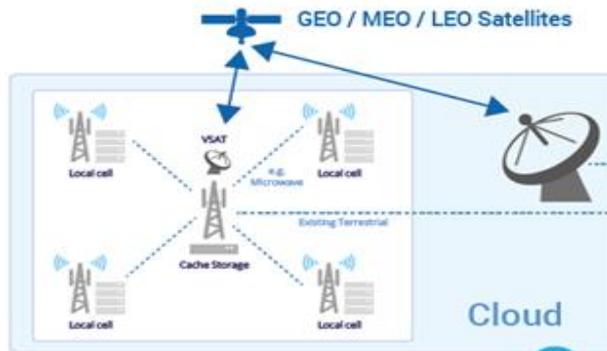
Agronegócio

Alternativas de Tecnologia Satélite



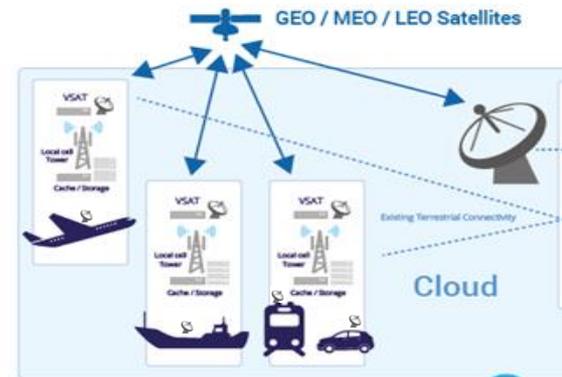
Quatro classes de casos de usos podem ser identificados: trunking, backhaul, mobilidade e banda larga direta, onde a tecnologia satélite facilmente se integra às tecnologias de acesso

✓ Acesso indireto ao objeto

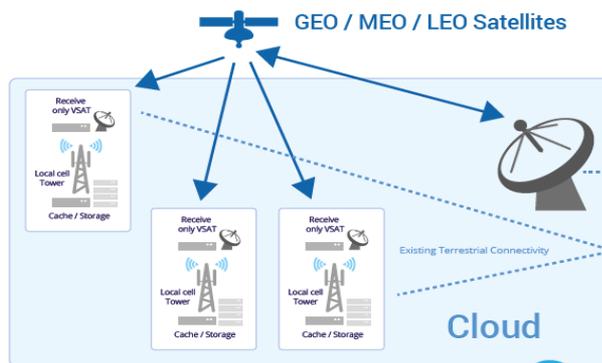


TRUNKING de alta velocidade para um ponto central distribuidor terrestre

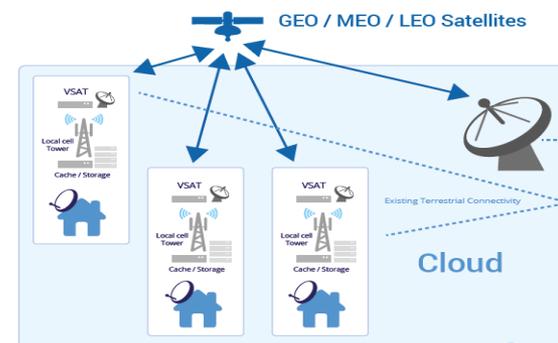
✓ Acesso direto ao objeto



ON THE MOVE - links de alta velocidade multicast, diretamente a aviões, veículos, trens e navios



BACKHAUL com links de alta velocidade multicast, diretamente a torres de celular



Direct Broadband - Links de alta velocidade multicast, diretamente a casas e escritórios

Satélites HTS, GEO e LEO



Banda Larga



HTS GEO
Constelações MEO e LEO
Banda Ka e Ku
Links Intersatelite
FPA

IoT & M2M



Constelações LEO
Nano Satélites (Cubsat)
Blockchain
Store and Forward
NanoAnalytics
Banda S e L

Outras Aplicações



Cybersecurity
LTE Inflight
Direct to Mobile Broadcast



OBRIGADO

fabio.alencar@starone.com.br