

Ericsson em Piracicaba

Ecossistema IoT e Cobertura Rural

Luiz Reis

Gerente de Soluções IoT



ERICSSON

AGRICULTURA CONECTADA



Ericsson

Infraestrutura, Plataforma IoT e mentoria para startups no programa de pré-aceleração.

Vivo

Conectividade e acompanhamento das startups no programa de pré-aceleração através da Wayra-Telefónica Open Future.

Raízen

Aplicação da infraestrutura em casos reais e suporte às startups através da incubadora Pulse.

ESALQTec

Uso do ecossistema para pesquisa científica e soluções para as startups incubadas.



Infra Rural

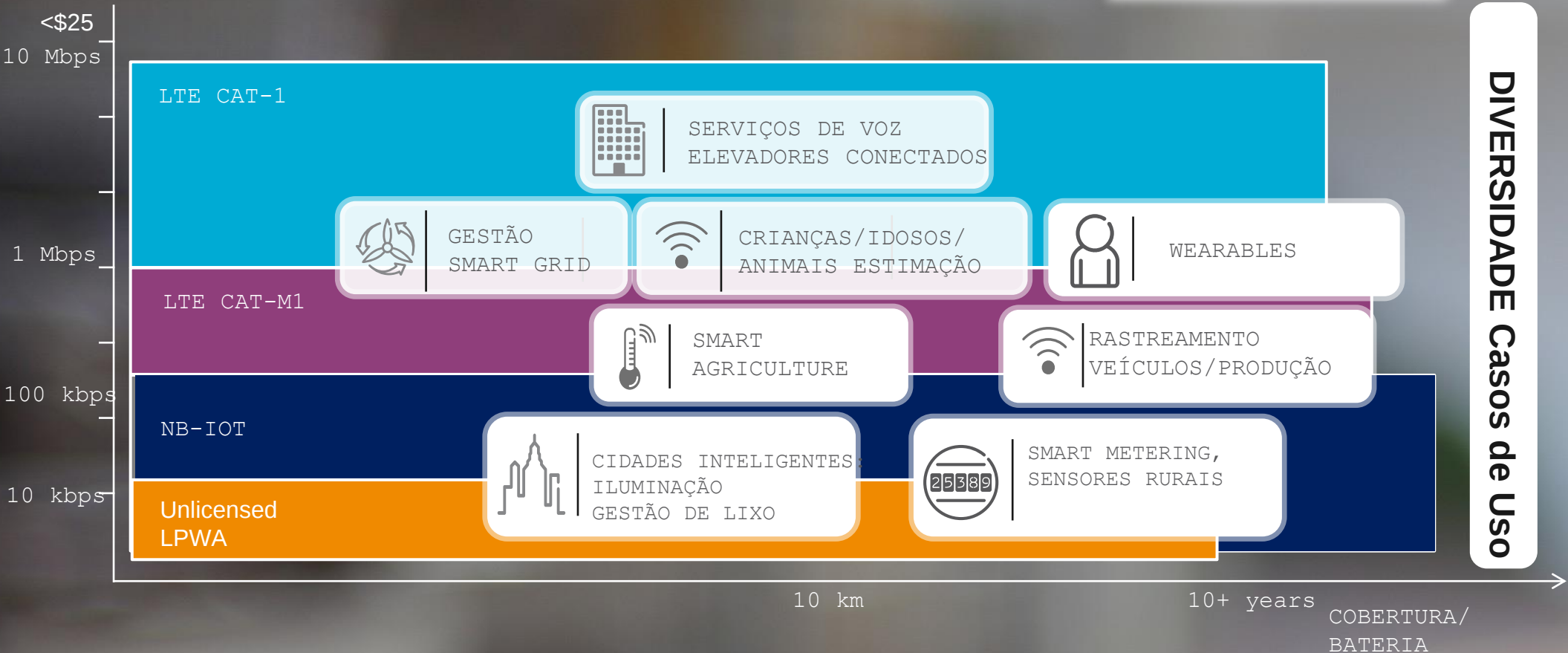
- Frequências mais baixas fornecem cobertura mais extensa
- Obstruções (morros, edifícios, árvores) atenuam o sinal e reduzem a cobertura.
- 450MHz é uma frequência com uma grande aderência para aplicações rurais.
- Tecnologia celular (3GPP): Ecossistema global



Celular para IoT e Banda Larga



CUSTO DO MÓDULO /
DESEMPENHO



Pontos de interesse: Piracicaba

ESALQTEC - Faz Areião

RAÍZEN

PULSE

ESALQ



Pontos de interesse: zonas de cultivo



Plataforma IoT



Industry specific solutions

Manufacturing

Smart City

Transport &
Logistics

IoT Partner

Ecosystem – cross industry

ERICSSON IOT ACCELERATOR



MARKETPLACE & ECOSYSTEM ENABLEMENT



ORCHESTRATION, INTEGRATION & AUTOMATION



DEVICE & DATA MANAGEMENT



CONNECTIVITY MANAGEMENT INTEGRATION

Professional
Services

CLOUD

On Premise

Private

Public*

NETWORK
CONNECTIVITY

Cellular IoT

Non Cellular IoT

5G Ready

DEVICES



SDK integration

Aspectos Operacionais

- Operadoras celulares com cobertura nacional
- SLAs de acordo com a criticidade da operação
- Mercado aberto com ecossistema competitivo



