

# Ericsson em Piracicaba



## Ecossistema IoT e Cobertura Rural

Paulo Bernardocki  
Diretor de Soluções e Tecnologia

# 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.

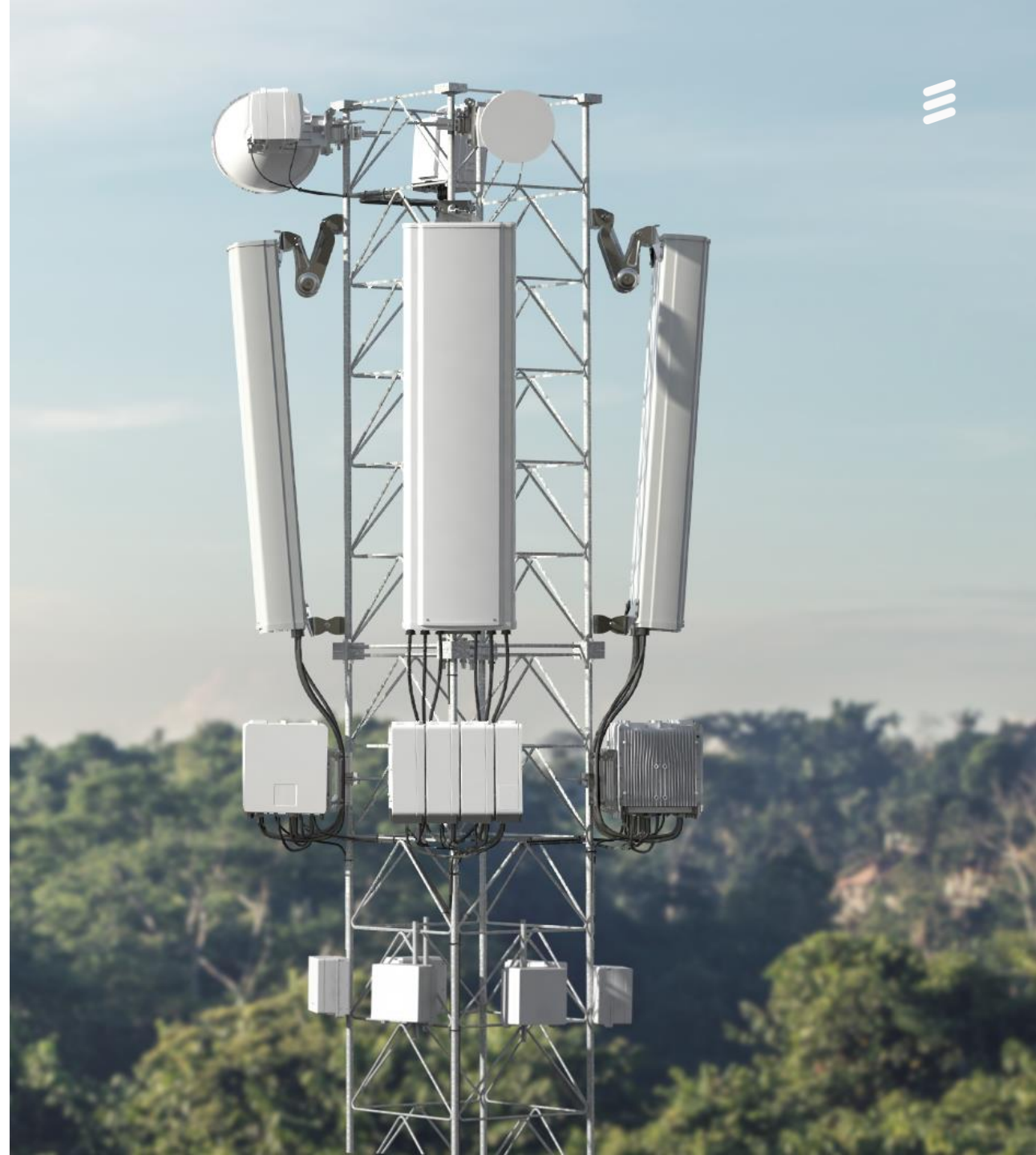
## ESALQTec

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



# Licenças 450MHz Brasil

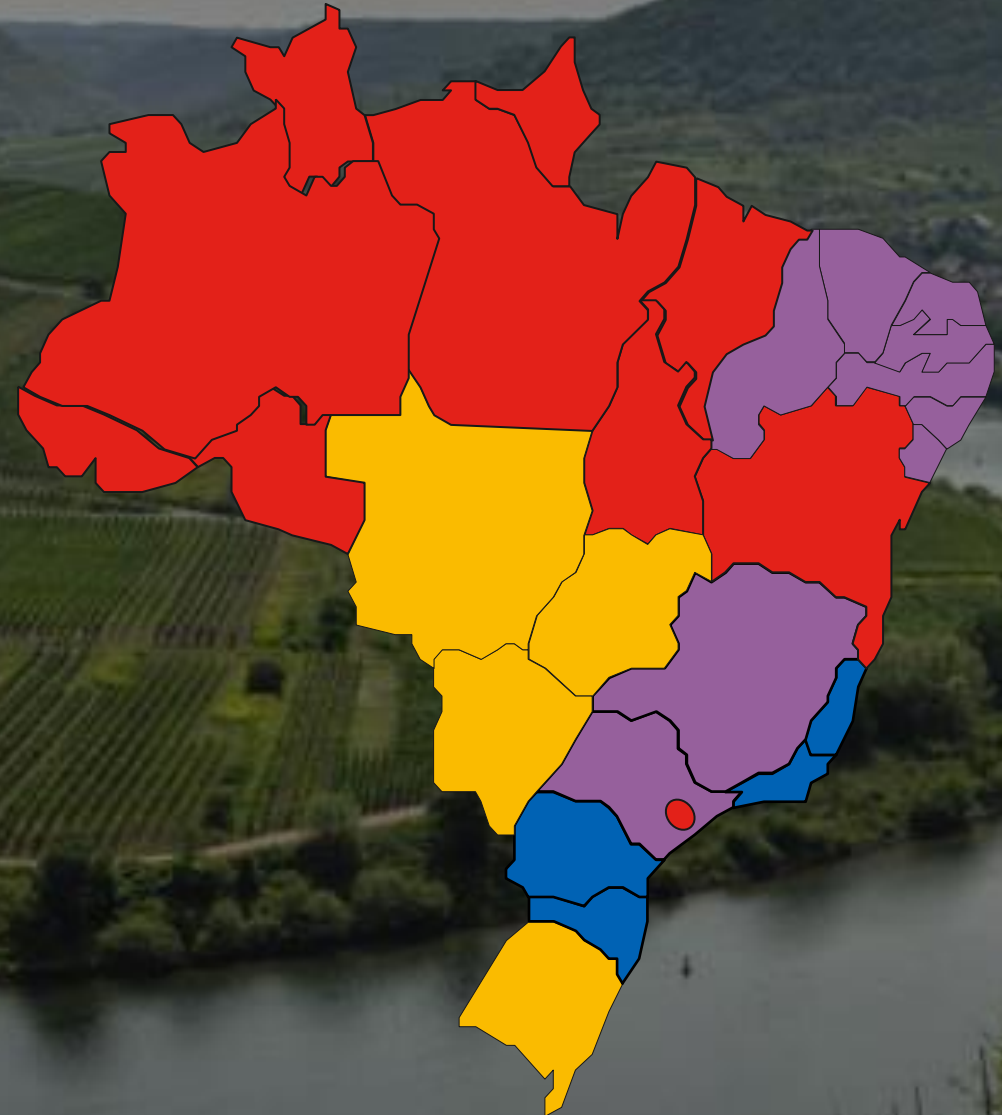


 VIVO

 Claro

 TIM

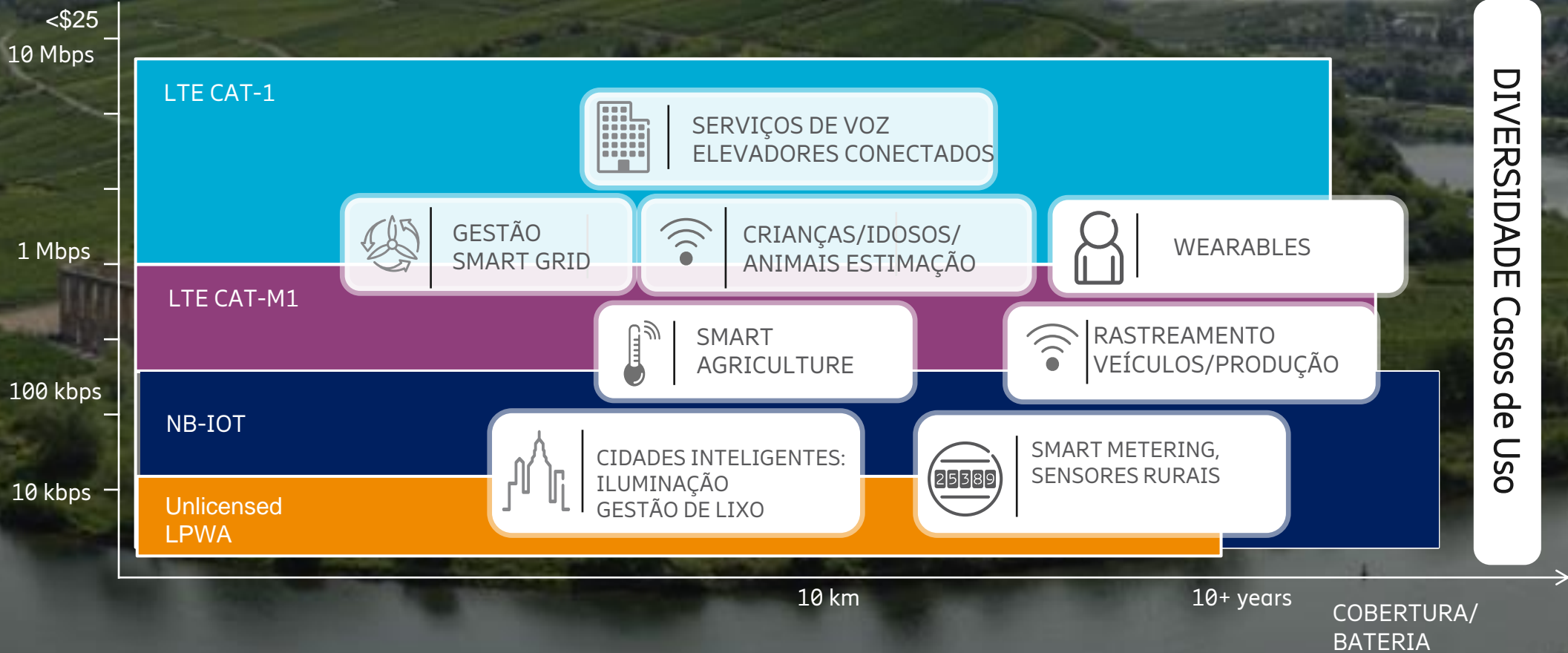
 OI



# Celular para IoT e Banda Larga



CUSTO DO MÓDULO /  
DESEMPENHO



# Pontos de interesse: Piracicaba



ESALQTEC - Faz Areião

RAÍZEN

PULSE

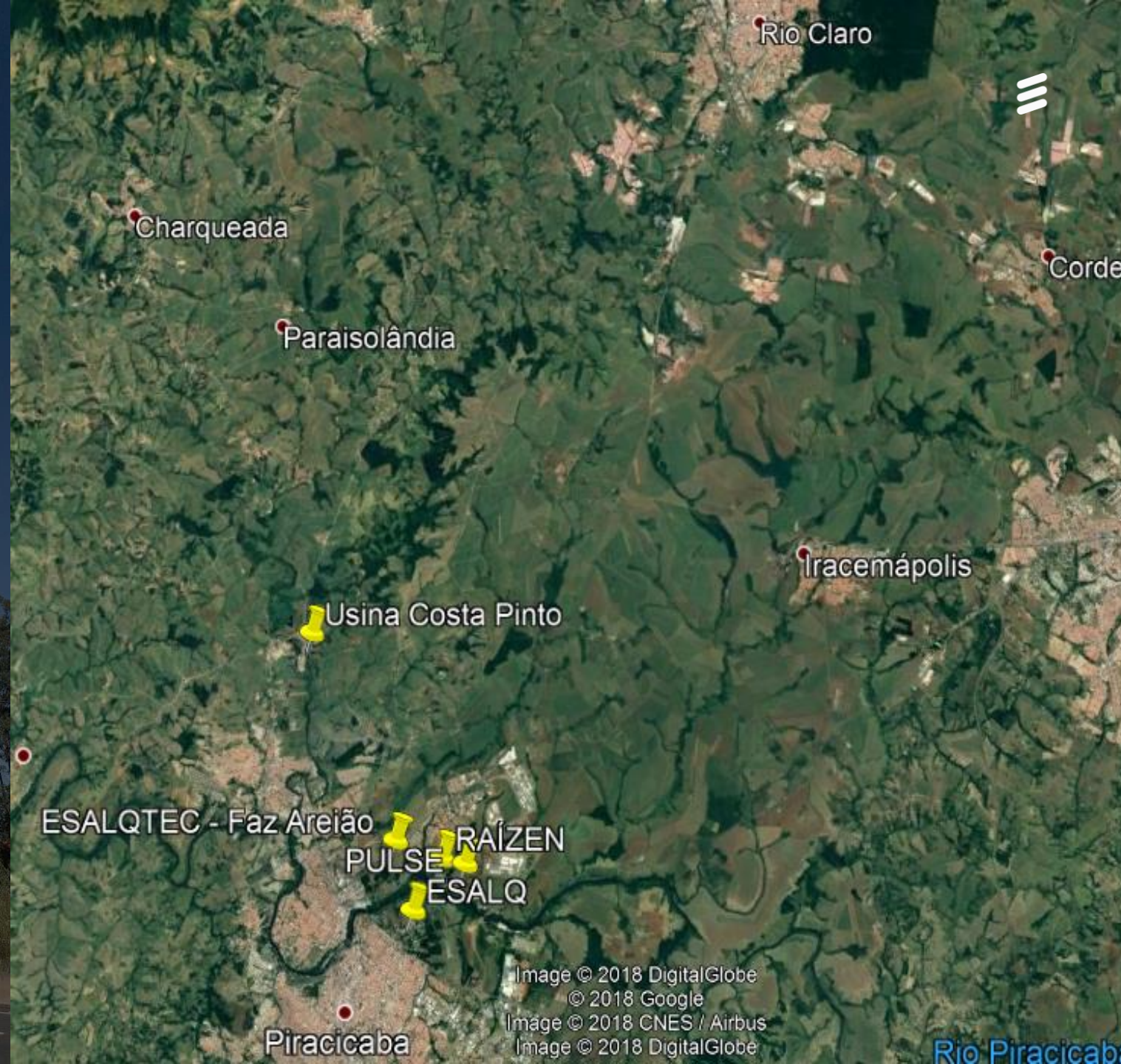
ESALQ



# Zonas de interesse

raízen

Unidade  
Costa Pinto



# 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

CLOUD

On Premise

Private

Public\*

NETWORK  
CONNECTIVITY

Cellular IoT

Non Cellular IoT

5G Ready

DEVICES



SDK integration

Professional  
Services



# Aspectos operacionais

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

