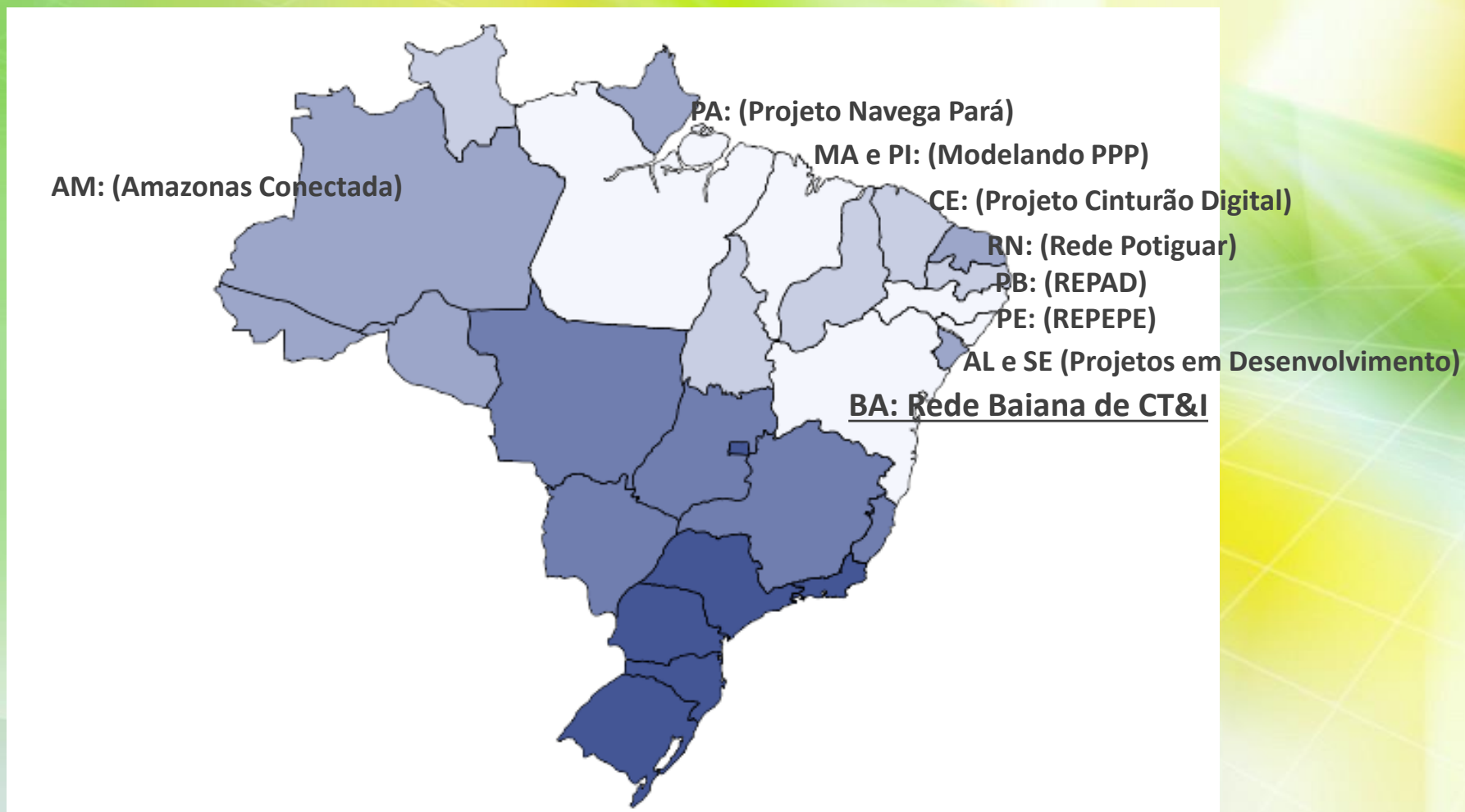


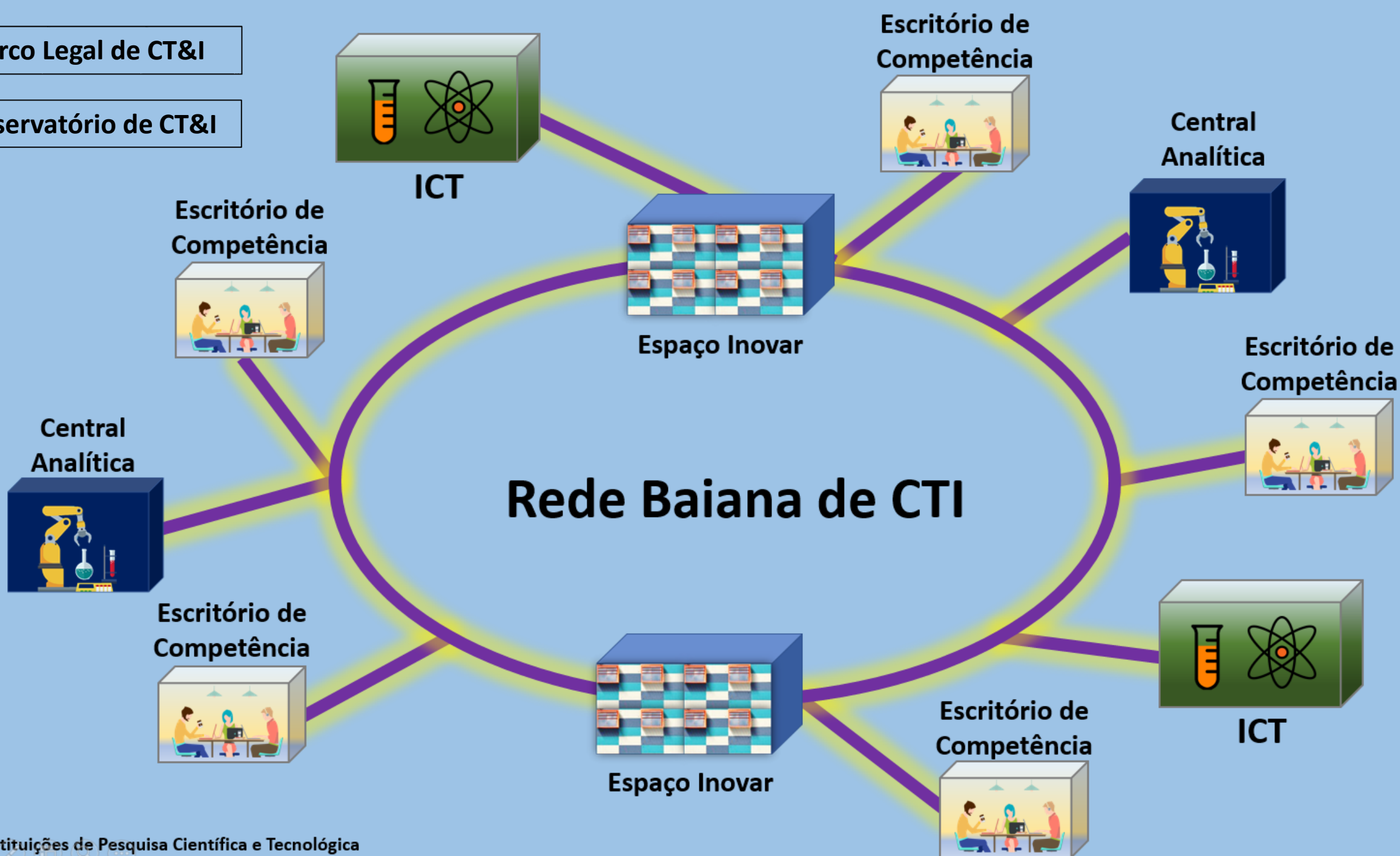
# Ciberinfraestrutura para a CTI na Bahia

# Panorama Norte-Nordeste



Marco Legal de CT&I

Observatório de CT&I



## PROMOÇÃO DA CULTURA EMPREENDEDORA

## ESTÍMULO AO EMPREENDEDORISMO INOVADOR

### Sensibilização

Feiras de Ciências

Curricularização

ICT's Abertas

TCC Aplicado

Capacitações Docentes

Redes Sociais

### Ideação/Colaboração

Maratonas de Idéias

Bootcamps

Editais de Fomento à Co-criação

Eventos de Co-criação

### Desenvolvimento

Maratonas de Projetos  
(Hackatons)

Acesso a Equipamentos  
Compartilhados

Editais de Fomento a Pré  
Incubação

Editais de Subvenção (Idéias)

### Inovação

Acesso a Crédito / Investimento

Acesso a Mercados

Editais de Subvenção (Inovação)

Capacitação Empreendedora

Monitoramento e Mentoria

Benchmarking

### Consolidação

Internacionalização

Compras Estratégicas  
(pelo Estado)

Atração de Empresas Âncora

Popularização da Ciência

**Praça da Ciência**

**Espaço Pensar**

Coworking

Pré-Incubadoras

Maker Spaces

**Espaço Futuro**

Incubadoras

Living Labs

**Oficina do Fazer**

Centros de Inovação / Parques Tecnológicos

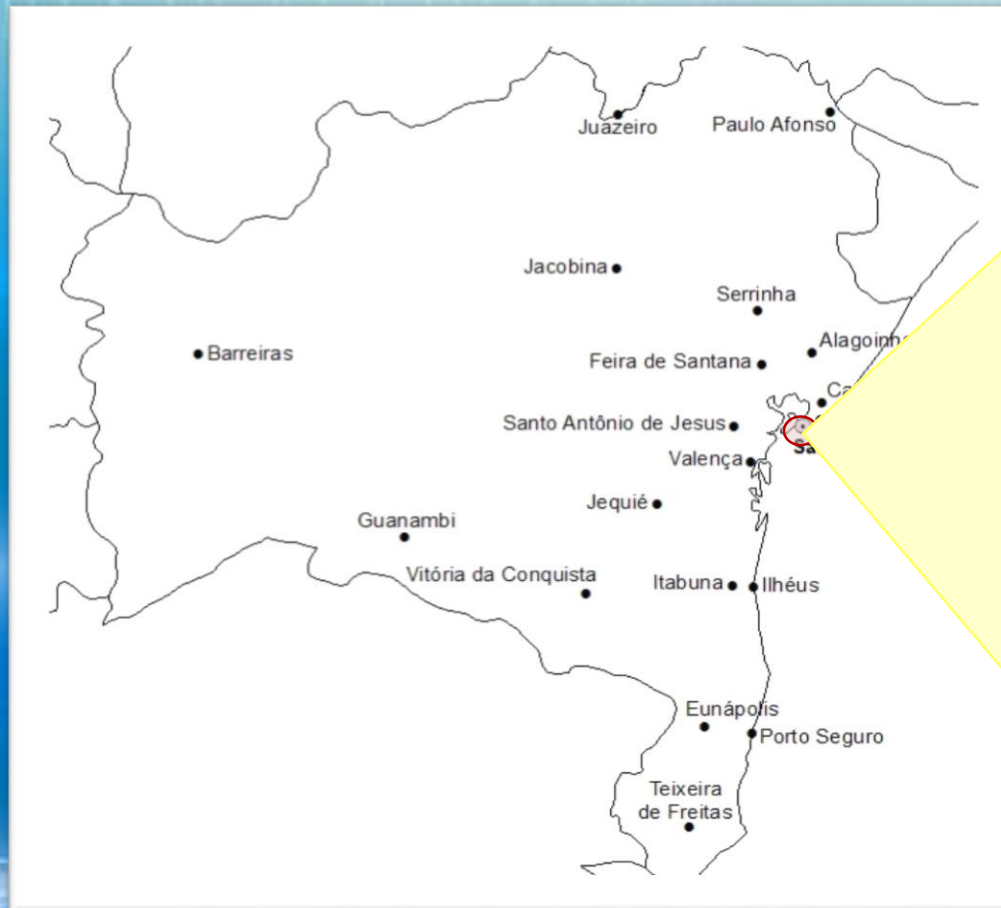
**Living Lab**

**PqT Bahia / Ceped / PqT Sul**





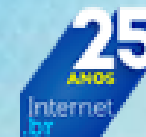
# INFOVIA DIGITAL DA BAHIA – SALVADOR



**+ 500 pontos de atendimento (2018)**



**RNP**  
REDE NACIONAL DE  
ENSINO E PESQUISA



Infovia  
Digital  
da Bahia



# **Impacto IDB em Salvador**

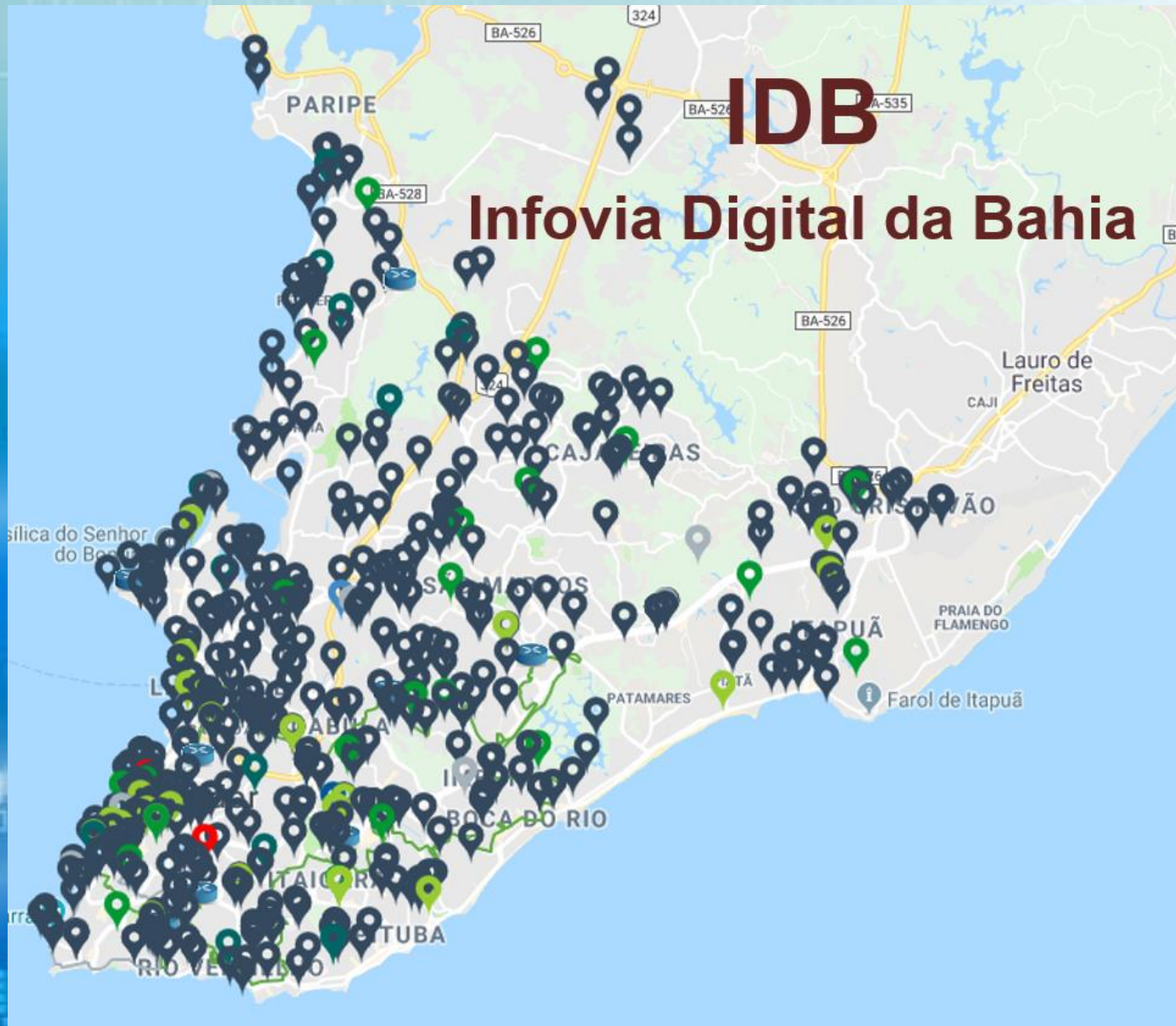
**Conecta mais de 500 órgãos e entidades do Governo da Bahia, incluindo 230 unidades de Educação, 73 unidades de Segurança Pública e 30 unidades de Saúde em Salvador.**

**Maior rede estadual em tecnologia de fibra ótica implantada em uma cidade do Brasil.**

**Todos os órgãos principais do Governo do Estado da Bahia ligados em alta velocidade.**

**Metrô de Salvador integra rede com Fibra Ótica prevista na concessão.**

# INFOVIA DIGITAL DA BAHIA – SALVADOR





# Sistema RNP

Map of the Northeast of Brazil showing the RNP (Rede Nacional de Posicionamento) system. The map highlights the states of Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia, and Minas Gerais. Key locations marked include PoP-CE, PoP-PI, PoP-RN, PoP-PB, PoP-PE, PoP-AL, PoP-SE, and PoP-BA. A red line indicates the main RNP backbone, and a green line indicates the RNP backbone. A blue line indicates the RNP backbone. A hexagonal box in the bottom right corner contains the text "Rede Troncal RNP". Logos for RNP (Rede Nacional de Posicionamento) and 25 Anos (25 Years) are visible in the bottom left. Data sources listed include SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO, Landsat / Copernicus, © 2016 Google, US Dept of State Geographer, and State of Espírito Santo.



Rede Troncal RNP



# Backbone SECTI / RNP



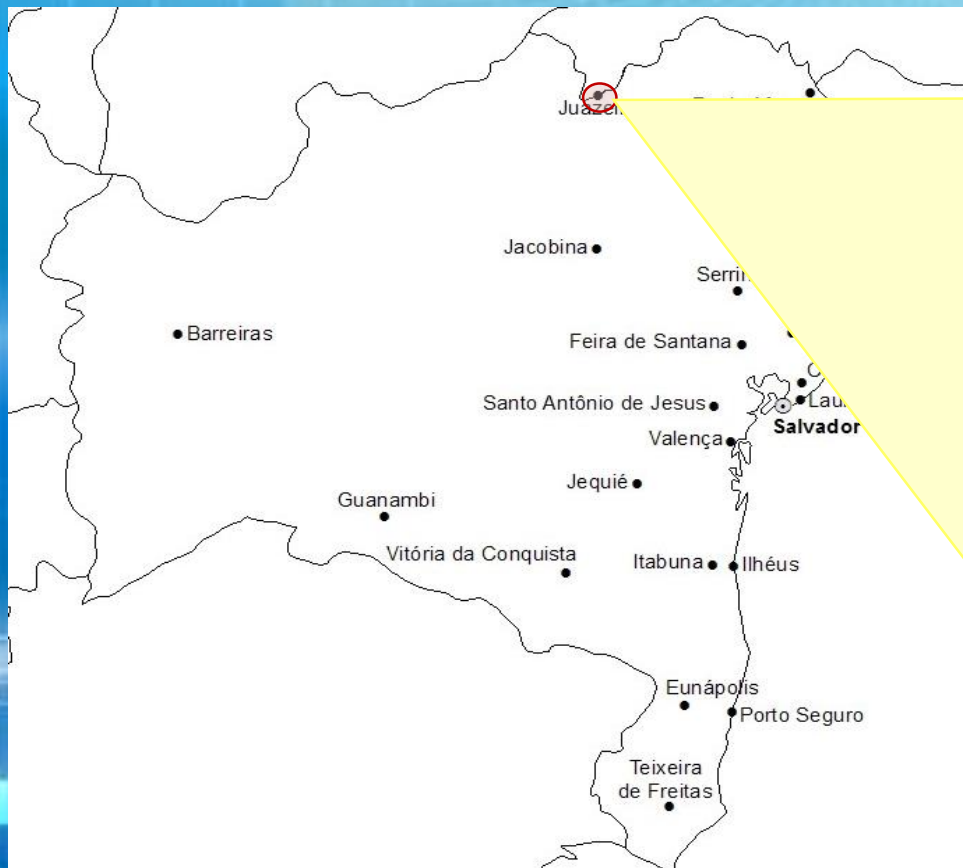




# Modelo de Expansão – Inspirado na REPEPE

- ✓ Órgãos e entidades públicas: articulam parcerias para integração e compartilhamento de redes e infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação, fornecendo equipamentos de iluminação, redes próprias, abrigos, entre outros. Em troca, recebem canais de fibra exclusivos para o uso de suas entidades
- ✓ Concessionárias e permissionárias do setor elétrico e de telecomunicações: fornecem direito de passagem para lançamento de rede óptica e compartilham rede própria em troca de melhorias na infraestrutura, como os novos canais de fibra para seu uso exclusivo
- ✓ Provedores: constroem e mantêm redes ópticas, incluindo o backbone (espinha dorsal) e, em alguns casos, a última milha até o ponto de acesso. Como contrapartida, recebem, em regime de concessão, o direito de passagem de cabos, abrigos, entre outros equipamentos

# Rede Comep - Juazeiro



Rede VASF

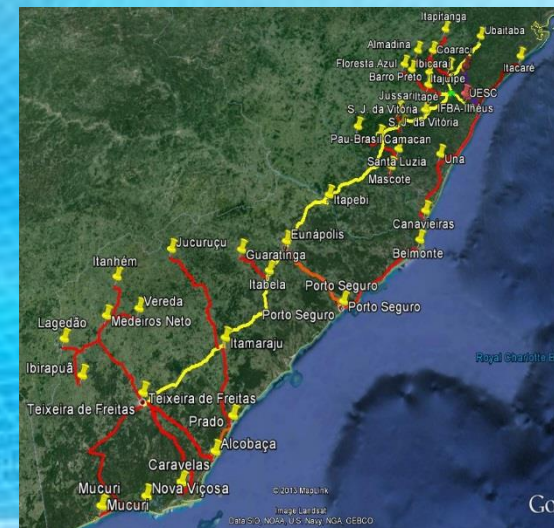




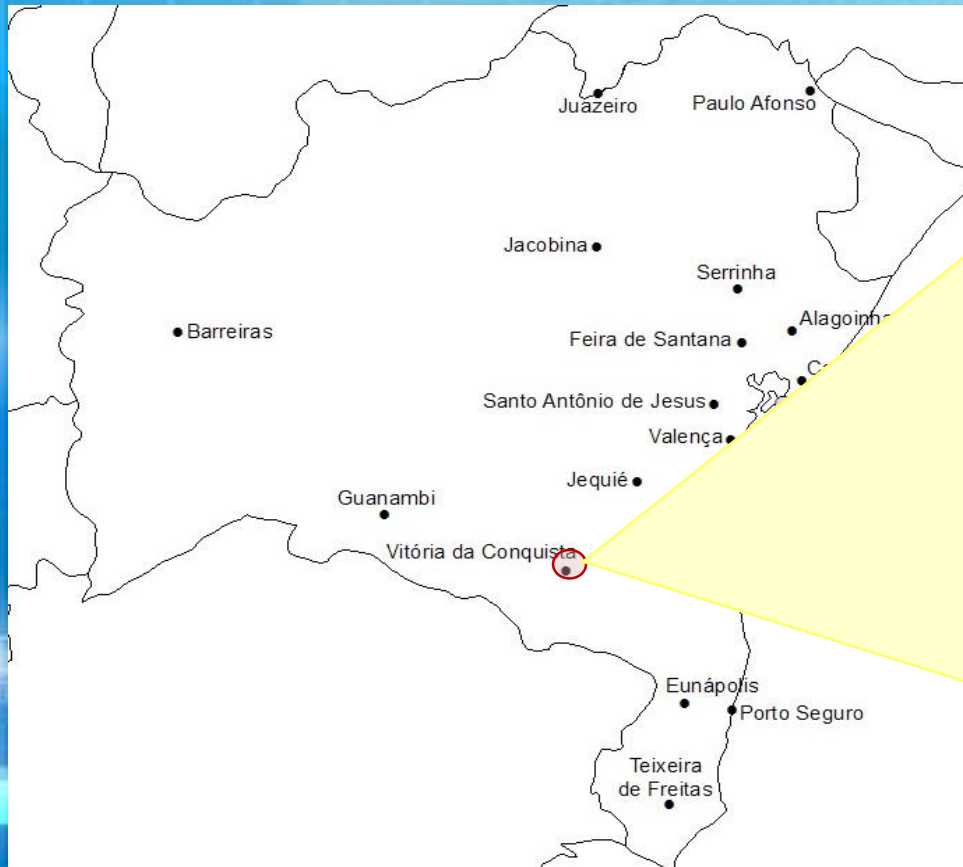
# Gigasul



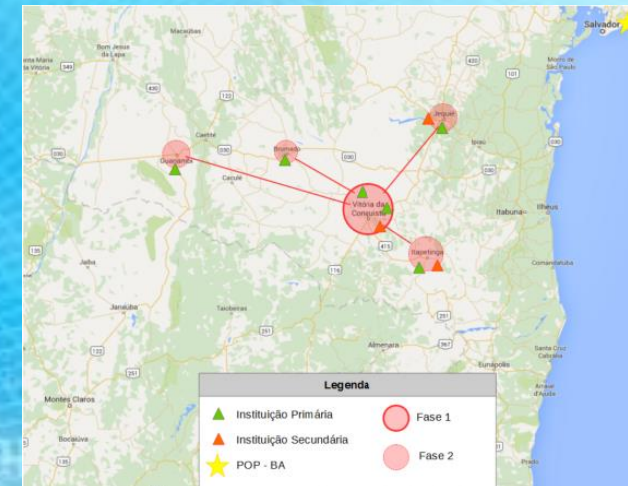
## Rede Gigasul



# POA Vitória da Conquista

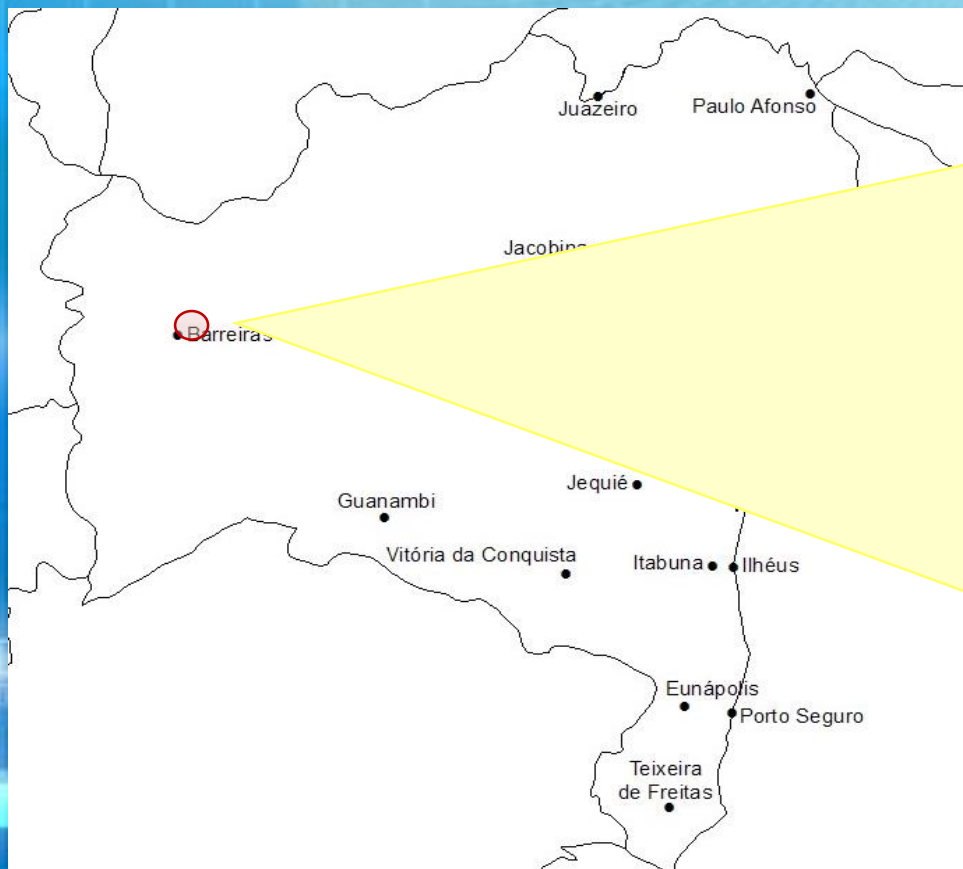


## Ponto de Agregação VCA





# Rede do Oeste



**Oeste Digital**



# Living Lab

Laboratório vivo para Cidades Inteligentes



# O que é



**Local** (ex.: uma sala, bairro, cidade) onde as **pessoas** envolvidas podem conceber, desenvolver e **validar ideias** promissoras num **cenário realístico**.

# Living Labs pelo Mundo



**Living Lab em Odense, Dinamarca** – teste de novas ideias para serviços de saúde e hospitais.

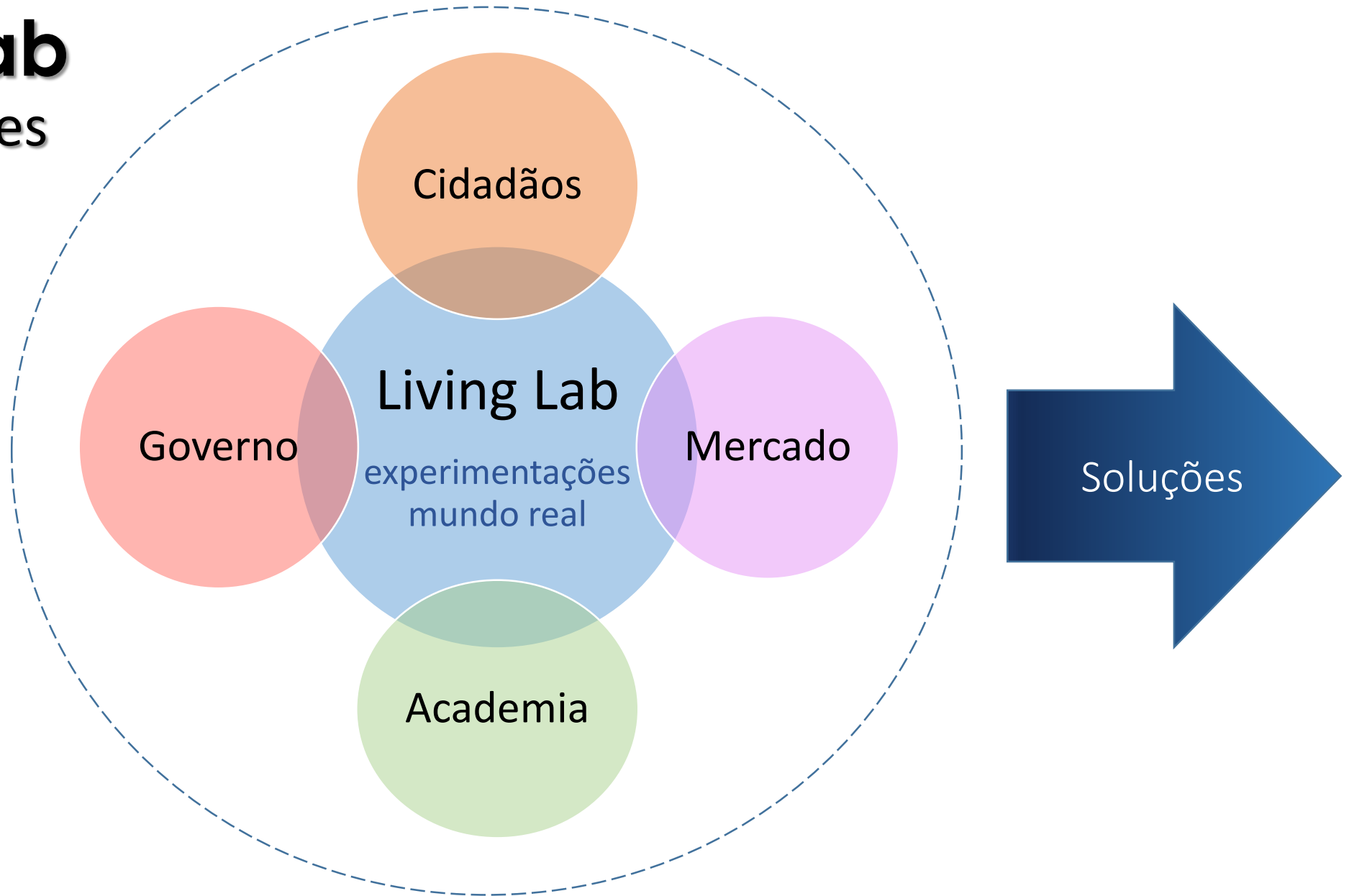


**Living Lab carbono-zero de Matosinhos, Porto, Portugal** - Testes e experimentos, em contexto real, de conjunto de soluções tecnológicas nas áreas da mobilidade, energia, ambiente e edifícios, com vista à criação de um bairro carbono zero.



# Living Lab

## Participantes

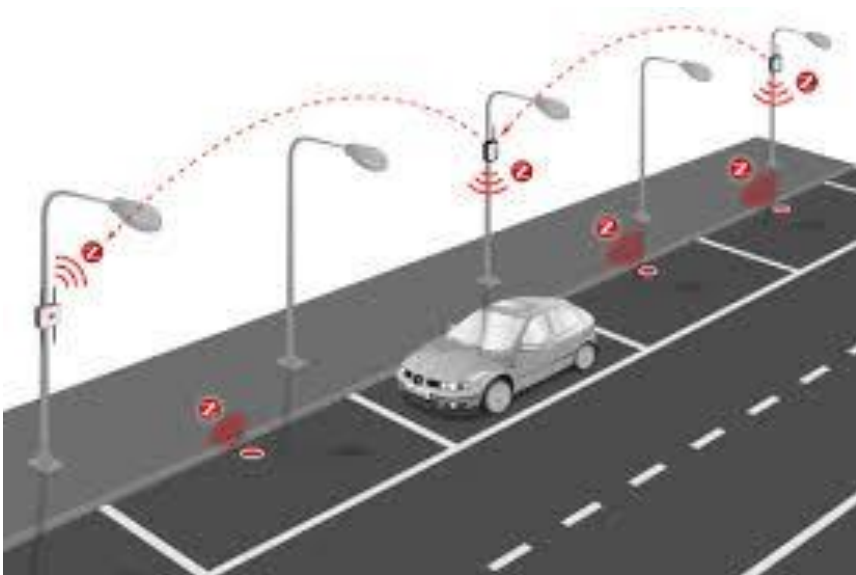


# Living Lab

## Possíveis Aplicações



Sensor de umidade – prevenção



Sensor de estacionamento – zona azul



Postes inteligentes



# Living Lab para Cidades Inteligentes



- Localizado no Parque Tecnológico da Bahia

Sala com 72 m<sup>2</sup> composta de dois espaços:

- Espaço para simulações e demonstrações
- Escritório com 5 estações de trabalho







# Living Lab Equipamentos



Beacons,  
arduínos, placas,  
LEDs,  
protoboard...



Drones



Sensores (chama, umidade,  
temperatura, distância,  
iluminação)



Smart TVs touch screen



Projektor 4K



Óculos de realidade virtual

















# Obrigado!

[Grinaldo.oliveira@secti.ba.gov.br](mailto:Grinaldo.oliveira@secti.ba.gov.br)