



# Programa Conecta y proyectos Transfronterizos

conectar Brasil con países de América del Sur

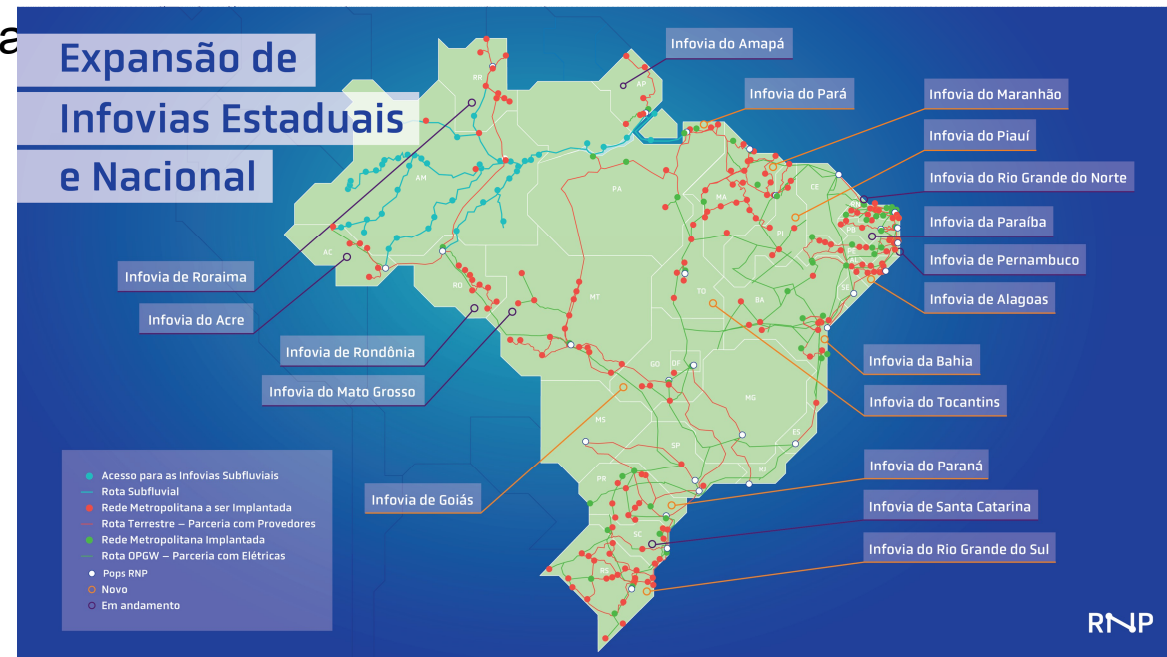
Oswaldo Alves



# Programa Conecta



Iniciativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MCTI), el programa crea un entorno tecnológico robusto para la colaboración entre investigadores de Brasil y entre ellos y el mundo. Incluye la ampliación de la red de internet de calidad dirigida a la educación y la investigación; la creación de Centros Nacionales de Datos; la implementación de la red e-Ciencia, una conexión de alto rendimiento a la red académica; la creación de infovías y redes metropolitanas en el interior; y el Centro de Operaciones de Seguridad (SOC), para garantizar la ciberseguridad.



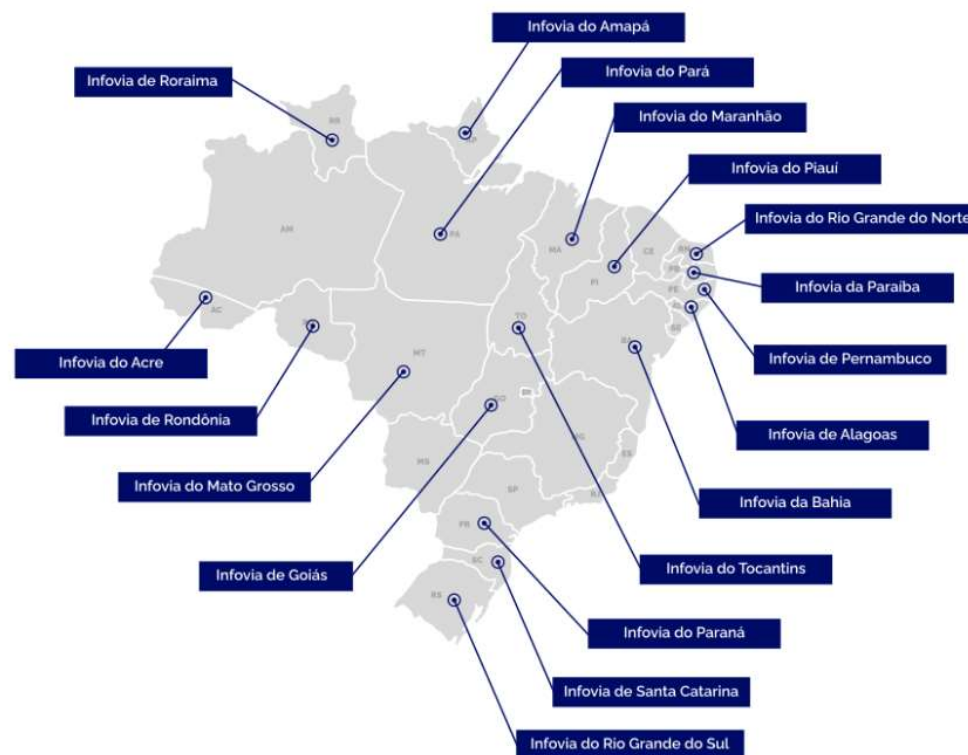
**+ de 40 mil km de redes ópticas**

# Linea de Acciones



Cinco acciones de la línea Conecta del programa:

- I. Expansión del Backbone Ipê - 32 nuevos enlaces al backbone
- II. Infovías de los Estados - Implantación de 18 Infovías de información regionales
- III. Red de e-ciencia - Implantación de una red dedicada entre 12 Centros de Investigación
- IV. SoC - Implantación de 6 Centros Regionales de Prevención y Detección de Ciberseguridad
- V. CND - Instalación de 3 Centros Nacionales de Datos



# Proyectos transfronterizos



Infovías con potencial de integración en Sudamérica:

- I. Acre frontera de Peru
- II. Amazonas frontera con Peru y Colombia y ruta por el Océano Pacífico
- III. Roraima frontera con Venezuela y Guayana
- IV. Amapá frontera con Guayana Francesa
- V. Mato Grosso frontera con Paraguay
- VI. Paraná frontera con Argentina y Paraguay
- VII. Rio Grande do Sul frontera con Uruguay



# Ruta Binacional de la Luz

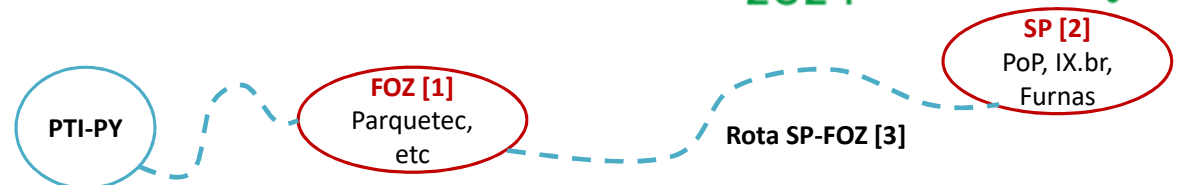


Brasil:

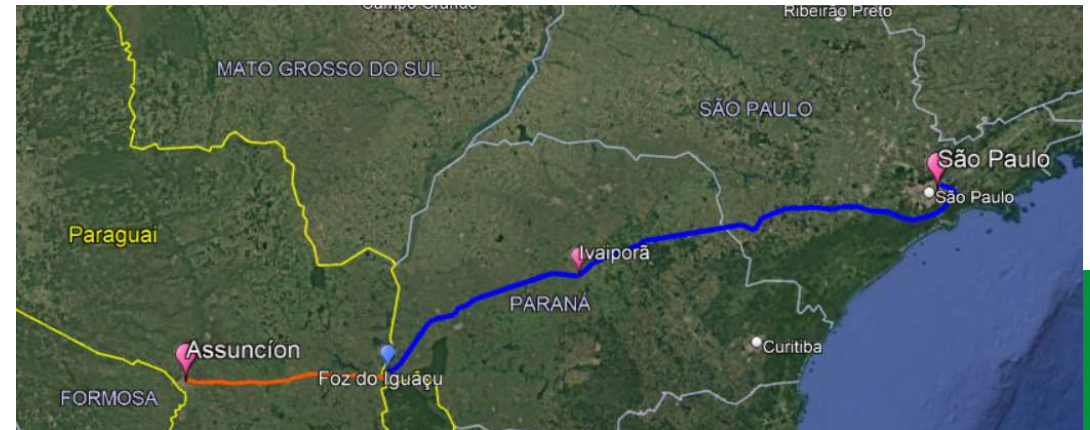
- I. Ruta en asociación RNP x Furnas
- II. Inversión Itaipú Parquetec y RNP – USD 5M
- III. Inicial de 1Tb/s Parquetec, 200Gb/s RNP (+14 canales) y 100Gb/s Furnas (+19 canales)

Paraguay:

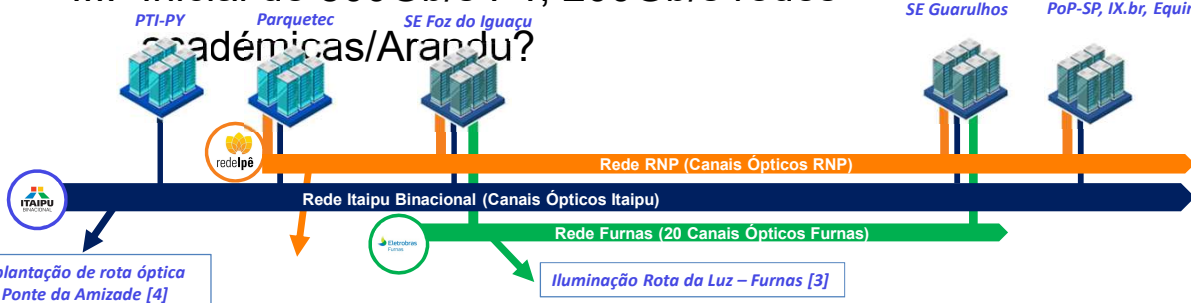
- I. Ruta en asociación PTI-PY x ANDE
- II. Inversión PTI-PY – USD 5M
- III. Inicial de 800Gb/s PY, 200Gb/s redes académicas/Arandu?



Rota CDL-FOZ [4]



PoP-SP, IX.br, Equinix [2]



Implantação de rota óptica via Ponte da Amizade [4]

Iluminação Rota da Luz – Furnas [3]

Taxa Inicial por Canal:  
100Gbps  
200Gbps  
Infraestrutura escalável

**¡GRACIAS!**  
**OBRIGADO!**  
**THANKS!**

¿Alguna pregunta? Alguma pergunta? Any questions?

RedCLARA



**BELLA II**  
Building the Europe Link to  
Latin America and the Caribbean

**RNP**