

# 12º Fórum da Internet no Brasil (FIB12)

**Construindo uma estratégia de inclusão digital em tempo real**

**O Papel da RNP na inclusão digital**

Prof. Edson Nascimento

PoP-AM / RNP

ICOMP / UFAM



MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



# RNP Missão Visão e Valores



## Missão

Promover o uso inovador de redes avançadas.

## Visão

Ser reconhecida pela sociedade brasileira como a instituição que, fazendo o uso inovador das TIC, **provê a integração global** da comunidade acadêmica, contribuindo para a melhoria da qualidade do ensino e da pesquisa e colaborando com o desenvolvimento tecnológico, social e econômico do país.

## Valores

- Inovação e Pioneirismo
- Cooperação e Colaboração
- Compromisso e Comprometimento
- Ética e Transparência
- Respeito

## Programa de Responsabilidade Social

Objetivo de promover ações que contribuam para a sociedade por meio de apoio institucional a projetos de organizações parceiras.

A iniciativa visa apoiar, de forma voluntária, projetos que atuem na promoção dos valores de **Diversidade, Equidade e Igualdade**, observando as necessidades de apoio tecnológico, conectividade de rede, conhecimento especializado em TI, serviços de colaboração e capacitação.

O programa contempla a adesão de empresas e instituições que tenham interesse em colaborar, em parceria com a RNP, com algum projeto do programa. Os projetos são selecionados por meio de chamadas públicas para o recebimento das propostas em que são avaliadas sua pertinência e capacidade de atendimento pela RNP.

# RNP

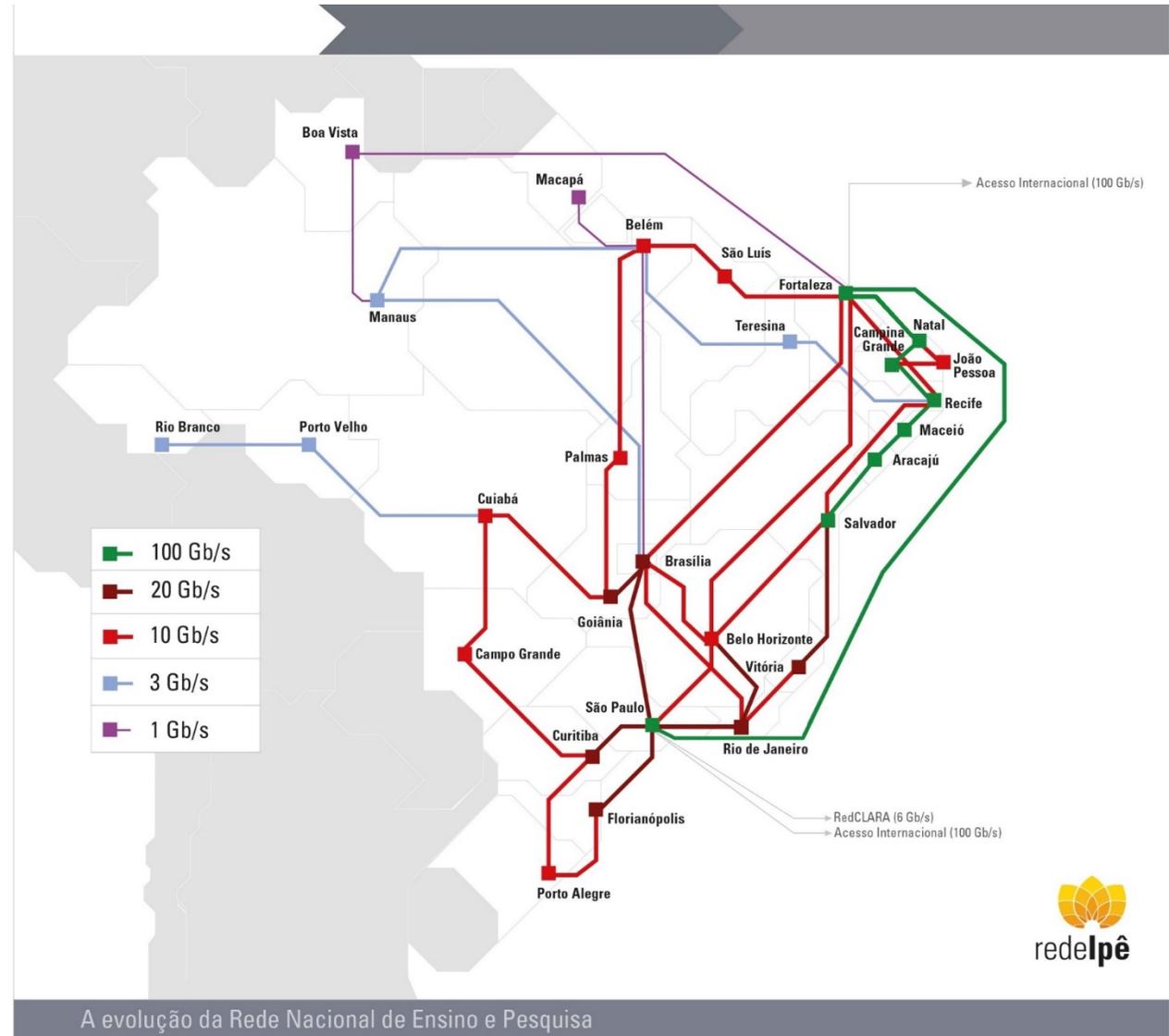


- **Internet segura e de alta capacidade para educação e pesquisa.**
- **Serviços personalizados**
- **Projetos de inovação.**
- **Mais de 1.500 campi conectados**
  - **Universidades**
  - **Institutos educacionais e culturais**
  - **Agências de pesquisa**
  - **Hospitais de ensino.**
  - **Parques e polos tecnológicos**

# Backbone atual



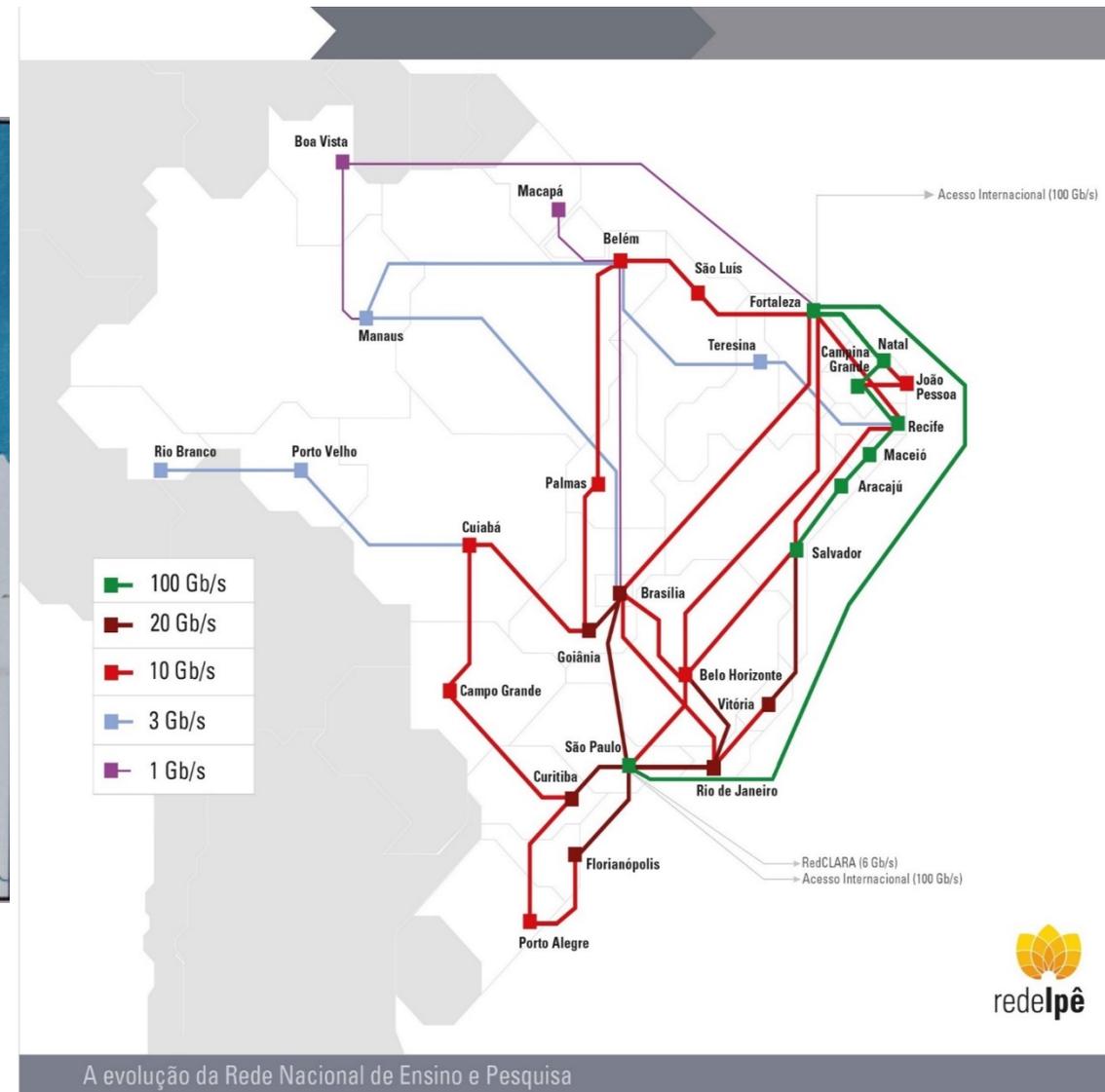
- **Backbone Multigigabit**
- **Totalmente em fibra óptica**
- **Pontos de Presença (PoPs) em todas as capitais**



# Amazônia é um desafio para as telecomunicações



- **Tordesilhas Digital**



# Projeto Amazônia Integrada e Sustentável



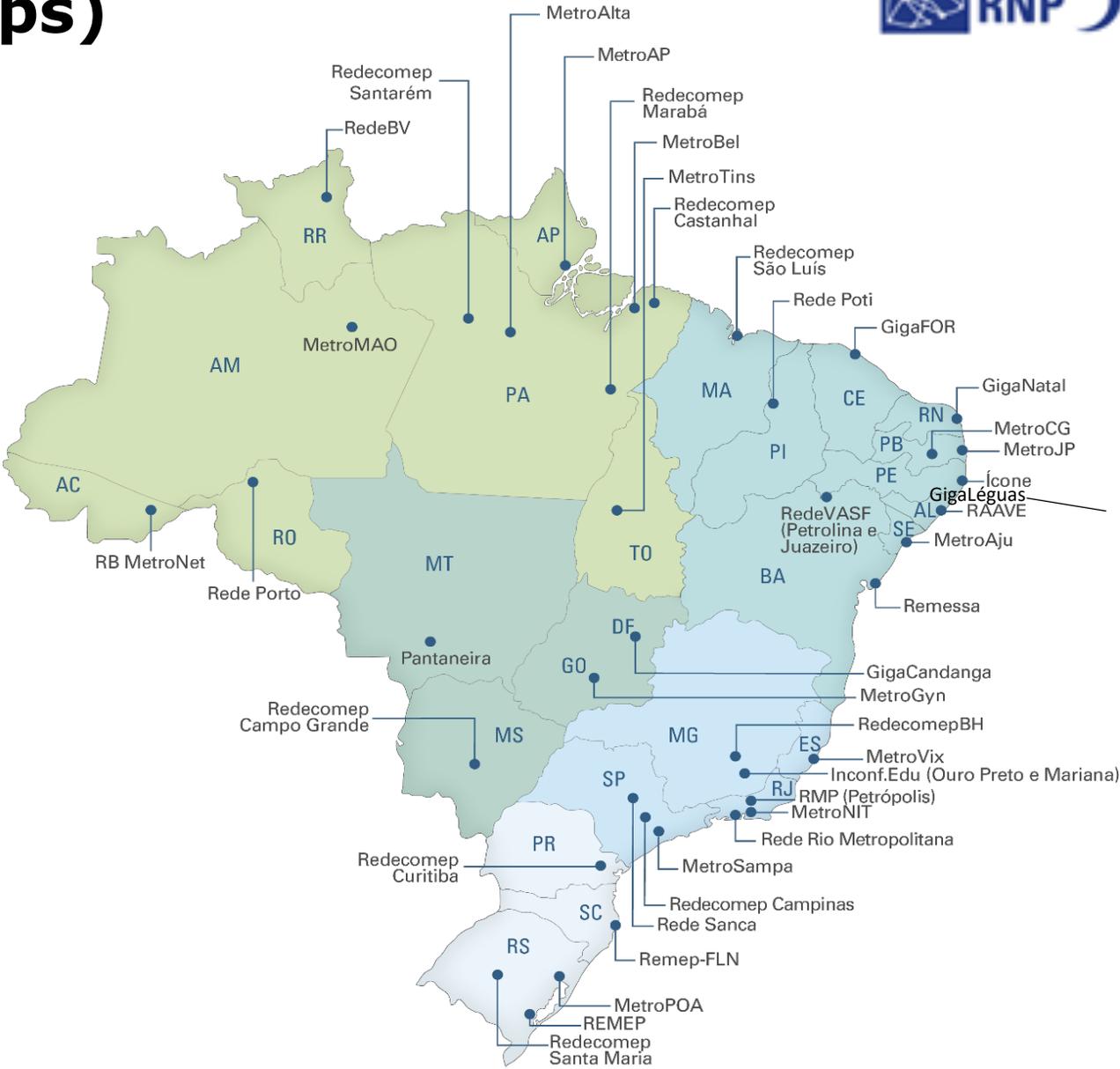
- **implantar um cinturão de fibra ótica pelo leito dos rios na região Norte.**
  - Continuação do projeto **Amazônia Conectada**, iniciado em 2014.
  - Implantar mais de 10 mil km de cabos de fibra ótica nos leitos dos rios, outros 778 km de cabo submarino e 498 km de cabo terrestre, formando um “cinturão ótico”, unindo o oceano Atlântico ao Pacífico
  - Conectando **Macapá**, no Amapá, e **Tabatinga**, no Amazonas, levando conectividade para cidades e comunidades ribeirinhas, e também se ligaria à rede da RNP e obedeceria às regras do modelo implantando no Nordeste.
- **A ideia é que seja autossustentável**
  - Recursos dos provedores que vão operá-la como infraestrutura neutra.
  - Os editais dos projetos terão espaço para participação de pequenas empresas

# Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa



- Interligação das instituições acadêmicas e de pesquisa em uma rede de alta velocidade
- Permitir o desenvolvimento de projetos que necessitem da infraestrutura:
  - Ensino à Distância,
  - Telemedicina,
  - Laboratórios Virtuais,
  - Bioinformática,
  - Computação em nuvem
  - Colaboração Remota (teleconferência, videoconferência),
  - Vídeo Digital (Vídeo sob demanda, TV Interativa),
  - Telefonia IP,
  - Visualização Remota (Jogos, Simulação e ambientes de Realidade Virtual)

# Redes metropolitanas (Redecomeps)



# Rede Universitária de Telemedicina



**15** anos de atuação  
**138** unidades em operação em todo o Brasil  
**50** Grupos de Interesse Especial (SIGs)

Integração e colaboração entre profissionais de saúde por meio de Grupos de Interesse Especial, promovendo debates, discussões de caso, **aulas de Ensino a Distância (EAD)** e **diagnósticos a distância**. Grande parte desta interação e atuação integrada se dá pela plataforma de vídeo colaboração.



## SAÚDE

A RNP disponibiliza serviços de TIC para atender à área da saúde, como a Rute, que possui unidades em todo o Brasil e Grupos de Interesse Especial (SIGs) compostos por profissionais de saúde que conduzem projetos colaborativos em pesquisa, inovação, gestão, educação e assistência.



# Escola Superior de Redes



**Formação continuada de profissionais**

**Capacitação de usuários no sistema nacional de ensino e pesquisa**

**Contribuir para a excelência na gestão e operação e no uso inovador das TICs.**



# Outros Serviços



Conferência **Web**



**Obrigado!**

Edson Nascimento

[edson.nascimento@pop-am.rnp.br](mailto:edson.nascimento@pop-am.rnp.br)

[edson@icomp.ufam.edu.br](mailto:edson@icomp.ufam.edu.br)

(92) 98100-3237



MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

