

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.

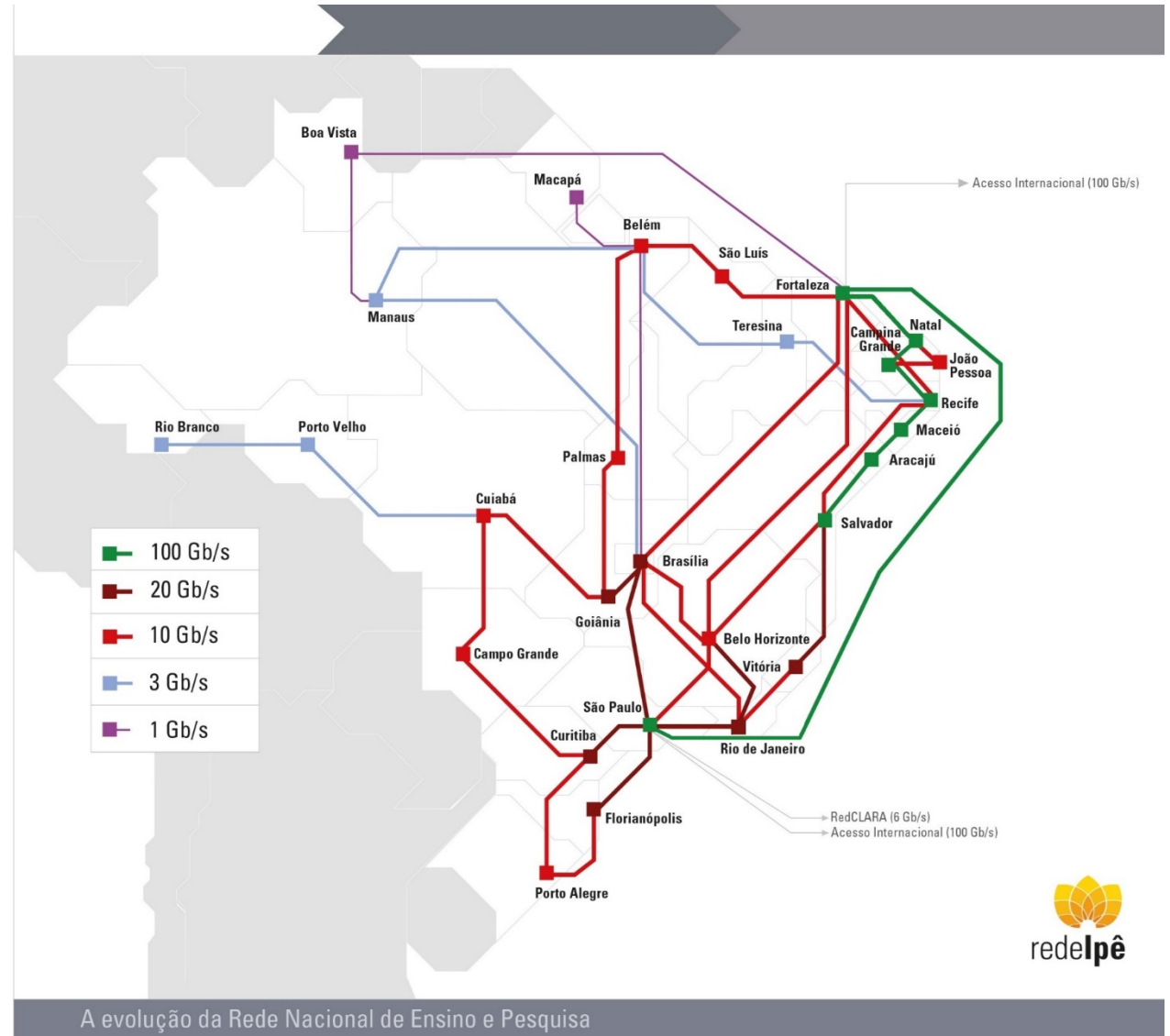
RNP



- **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

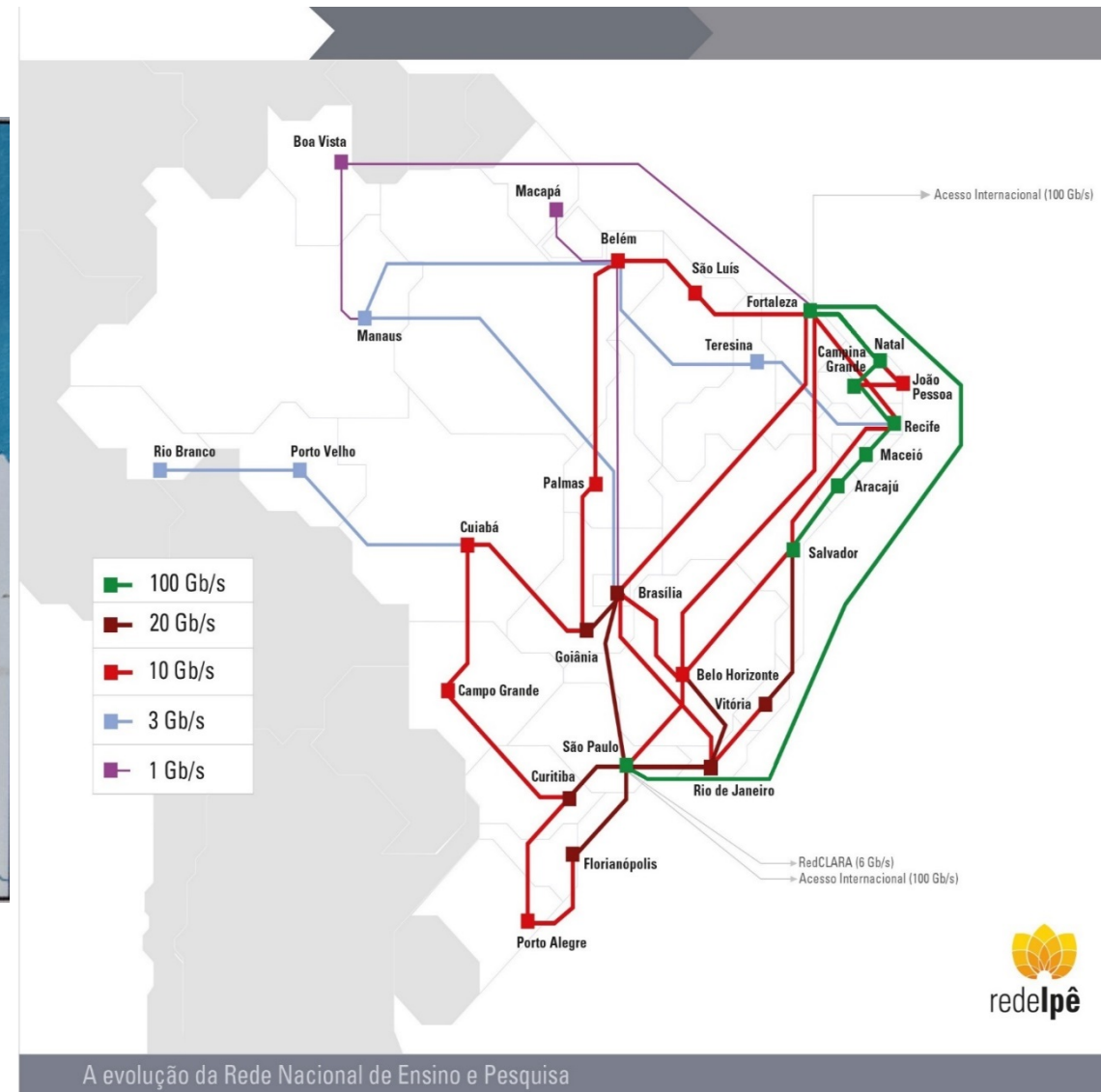
- **Backbone Multigigabit**
- **Totalmente em fibra óptica**
- **Pontos de Presença (PoPs) em todas as capitais**
-



Amazônia é um desafio para as telecomunicações



- **Tordesilhas Digital**



Projeto Amazônia Integrada e Sustentável



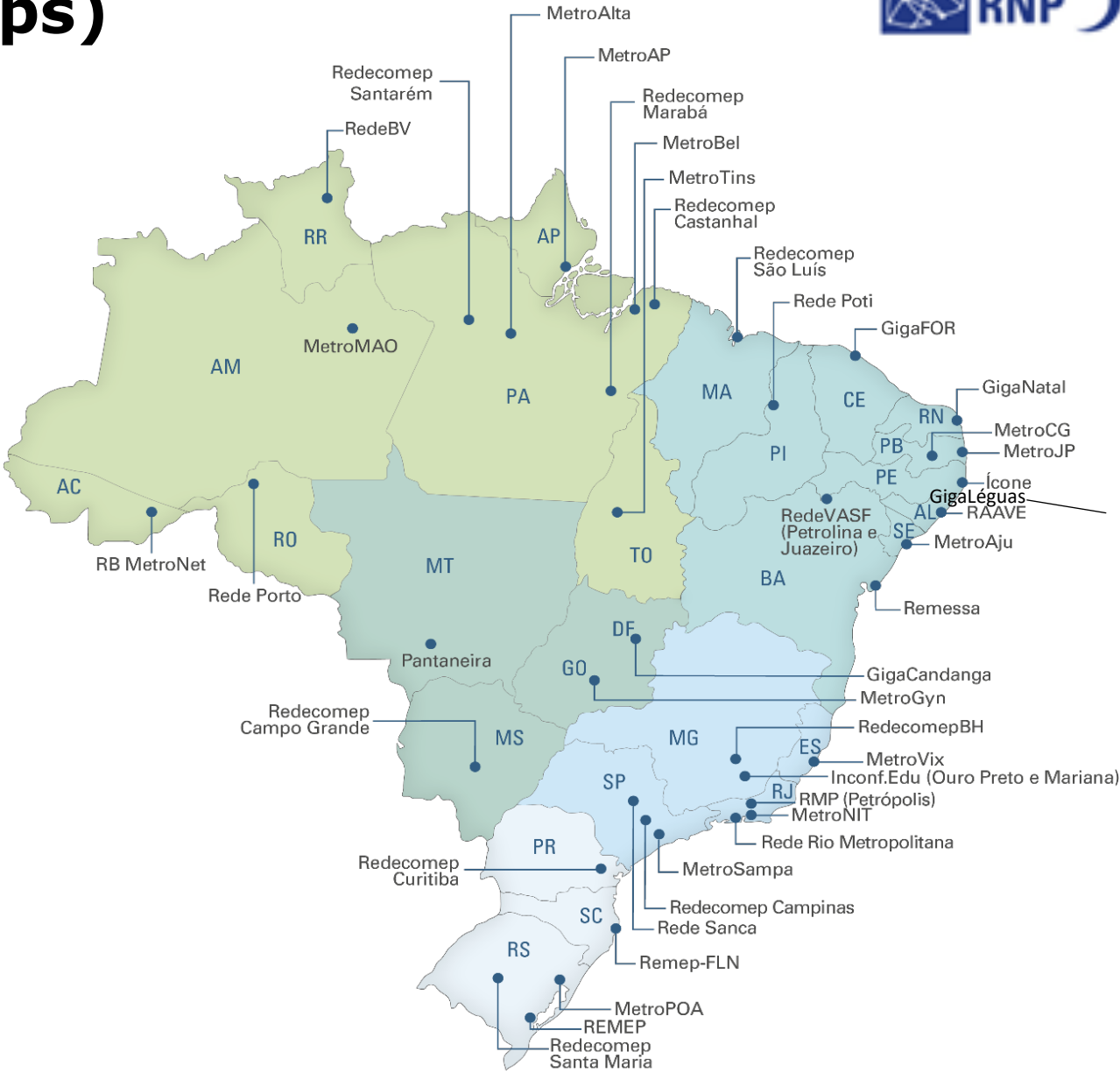
- **implantar um cinturão de fibra ótica pelo leito dos rios na região Norte.**
 - Continuação do projeto **Amazônia Conectada**, iniciado em 2014.
 - Implantar mais de 10 mil km de cabos de fibra ótica nos leitos dos rios, outros 778 km de cabo submarino e 498 km de cabo terrestre, formando um “cinturão 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.



*a experiência de quem trouxe a Internet
para o **Brasil** agora mais perto de você*

Outros Serviços



Conferência **Web**



Obrigado!

Edson Nascimento

edson.nascimento@pop-am.rnp.br

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

