

COMPRAS

CONTRATAÇÕES RNP

25.9.2023

Agenda

Apresentação do histórico de aquisições e importação da rnp

- 01 Sobre a RNP
- 02 Compras RNP
- 03 Processos



RNP

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI

Sobre a
RNP

Iniciativas e
Projetos



SOBRE

A rede brasileira para educação e pesquisa disponibiliza internet segura e de alta capacidade, serviços personalizados e promovemos projetos de inovação.

A RNP foi criada em setembro de 1989 pelo então Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT). Seu objetivo era **construir uma infraestrutura nacional de rede de internet de âmbito acadêmico**.

Hoje, o sistema RNP inclui universidades, institutos educacionais e culturais, agências de pesquisa, hospitais de ensino, parques e polos tecnológicos. Com isso, **beneficiamos 4 milhões de alunos, professores e pesquisadores brasileiros**.

Fomos os pioneiros, ao trazer a internet para o Brasil, e hoje nossa rede chega a todas as unidades da federação. Também estamos conectados às demais redes de educação e pesquisa na América Latina, América do Norte, África, Europa, Ásia e Oceania por meio de cabos de fibra óptica terrestres e submarinos.

Somos qualificados como uma organização social vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e mantida por esse, em conjunto com os ministérios da Educação (MEC), das Comunicações (MCom), Cultura, Saúde (MS) e Defesa (MD), que participam do Programa Interministerial RNP (PRO-RNP).

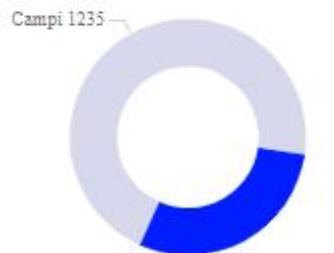
CONEXÃO DE CLIENTES

Instituições conectadas pela RNP

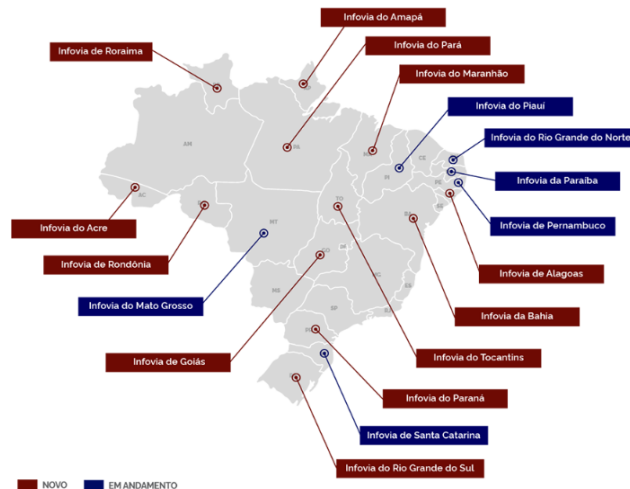


Total de pontos conectados

1747



EXPANSÃO DE INFOVIAS ESTADUAIS



Redecomep no Brasil



60

redes em operação

+3 mil km

de extensão total

+500

instituições participantes

Serviços

Comunidade Acadêmica Federada	Moodle
eduroam	Videoconferência
ICPEdu - Certificado Pessoal	fone@RNP
Filesender@RNP	IDC
eduplay	EduDNS
Diploma Digital	Testbeds RNP
ICPEdu	GidLab
Conferência Web	Suporte à e-Ciência
NasNuvens	

Projetos

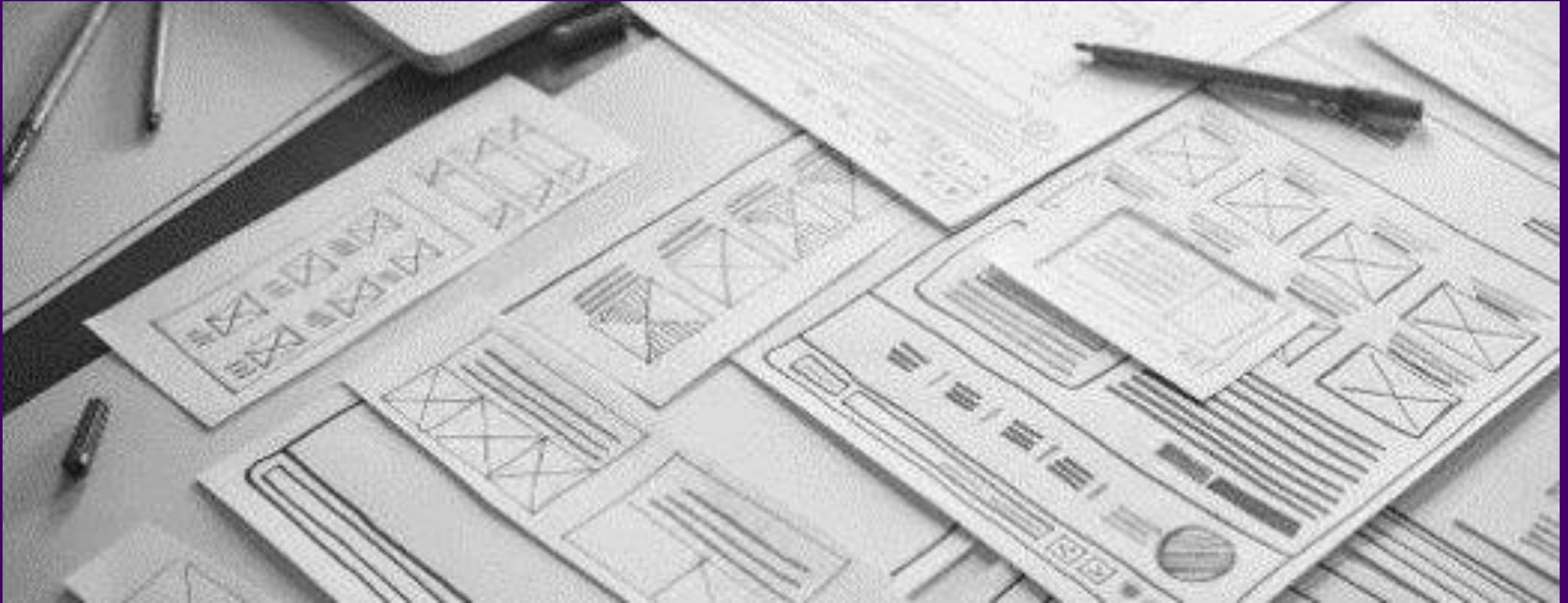
Infovias estaduais	Plataforma For
Norte Conectado	PNLD Digital
Nordeste Conectado	PNIFE
Educação Conectada	AdaptaBrasil
Conexão ao Centro de Lançamento em Alcântara	SIBBr
Internet Brasil	Ebserh
Alunos Conectados	OpenRAN@Brasil
Conexão de Internet às Escolas	Embrapa

P&D

Editais	
Programas de P&D	
Prospecção Tecnológica	
Programa de Bolsas de Incentivo à PD&I	
PPI	»
Meio-Fio Modular	PPI Saúde Digital
	PPI Internet Avançada



Educação, Pesquisa e Inovação em Rede



Compras RNP



COMO COMPRAMOS

Em 2002 a Associação RNP foi qualificada pelo governo federal como uma Organização Social de acordo com LEI Nº 9.637, DE 15 DE MAIO DE 1998.

Assim a Organização Social Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/OS) firmou o contrato de gestão com o MCT, para o fomento das atividades de pesquisas tecnológicas em redes de desenvolvimento e à operação de meios e serviços de redes avançadas que beneficiem a pesquisa e o ensino nacionais.

De acordo com o Art. 4º da referida lei, ..."Para os fins de atendimento dos requisitos de qualificação, devem ser atribuições privativas do Conselho de Administração, dentre outras:

..."VIII aprovar por maioria, no mínimo, de dois terços de seus membros, o regulamento próprio contendo os procedimentos que deve adotar para a contratação de obras, serviços, compras e alienações e o plano de cargos, salários e benefícios dos empregados da entidade;"...

Regulamento disponível em: <https://www.rnp.br/node/5531>



Processos

CONECTIVIDADE

- **Processos realizados regionalmente:**
 - **Nordeste (parte I):** 99 circuitos - aberto em 07/5 – Prazo para envio de proposta 10/6
 - Norte: estimado para primeiro semestre
 - Centro Oeste: estimado para primeiro semestre
 - Sudeste: estimado para primeiro semestre
 - Sul: estimado para primeiro semestre
- **Modalidade:** Convite
- **Critério de seleção:** Técnica/Preço
- **Preço sugerido** informado na carta convite por capacidade
- **Capacidades solicitadas:** 200 a 3.000 MB/s
- **Prazo do contrato:** 36 meses



PROPOSTA - PREENCHIMENTO

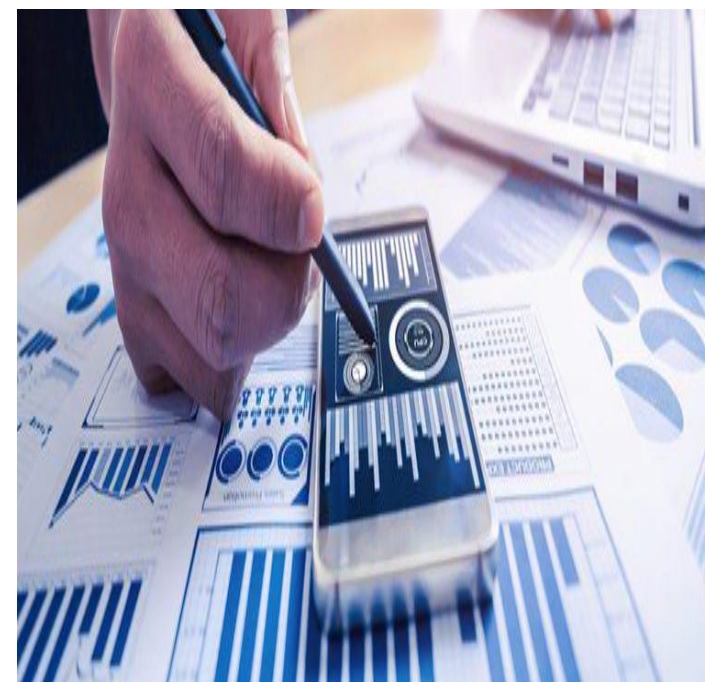


Ponta A			Ponta B		Parâmetros (Preenchimento obrigatório)								Valores em R\$ com impostos para contrato de 36 meses									
Item	UF	PoP de conexão	Organização Usuária	Campus	Modalidade de conexão	Meio físico de transmissão	Infraestrutura Própria/Parceria	Nome do Parceiro	Prazo de entrega (dias)	SLA (%)	Latência (ms)	Taxa de perda de pacotes (%)	Vazão (throughput) (%)	200 Mb/s			500 Mb/s			1 Gb/s		
														Mensal (R\$)	Instalação (R\$)	Total	Mensal (R\$)	Instalação (R\$)	Total	Mensal (R\$)	Instalação (R\$)	Total
1	AL	POP-AL	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas (IFAL)	Campus Maragogi	Circuito Metroethernet	Fibra óptica	Infraestrutura de parceiro		90	99,6%	50	Entre 0,10% e 0,00%	Entre 95,0% e 100,0%	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	37.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.000,00	55.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.500,00	73.500,00

Parâmetros técnicos de desempenho mínimos aceitos pela RNP (conforme termo de referência)	Prazo de entrega (dias)	SLA (%)	Latência (ms)	Taxa de perda de pacotes (%)	Vazão (throughput) (%)
	90	99,6%	50 (terrestre) ou 700 (satelital)	Entre 0,10% e 0,00%	Entre 95,0% e 100,0%

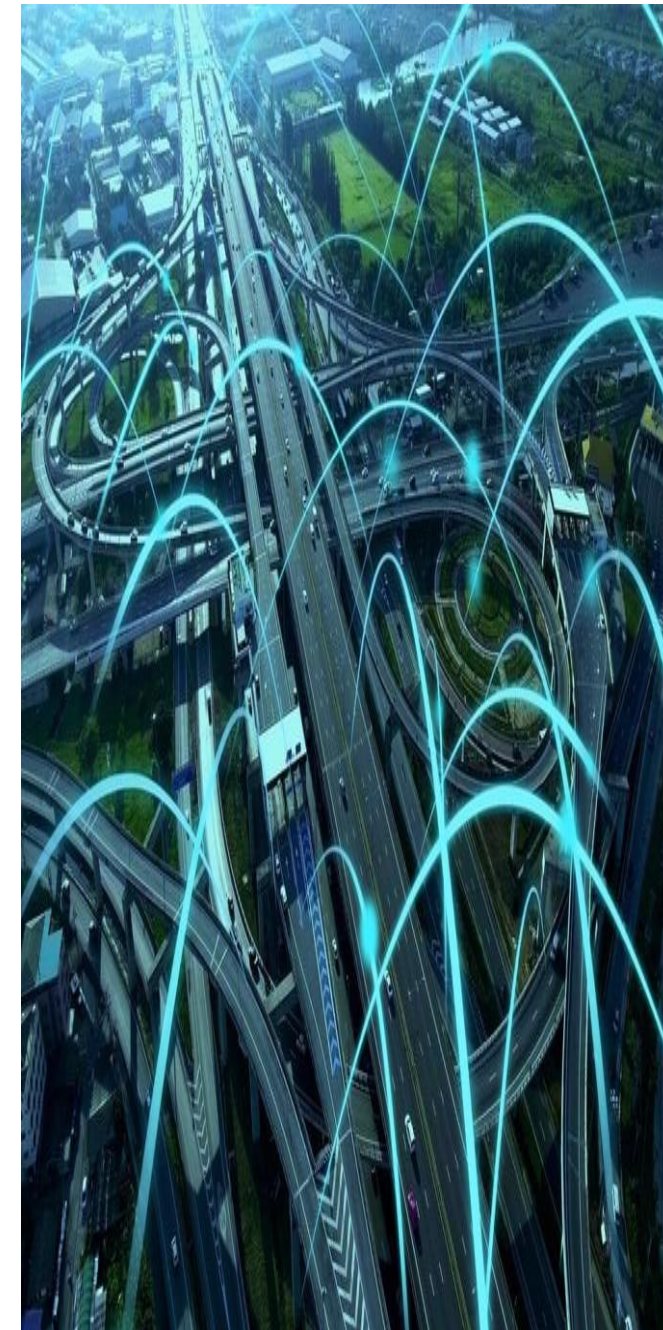
A proposta deve ser enviada em formato PDF em papel timbrado da empresa, ela deve conter:

- Dados da empresa;
- Diagrama esquemático, com a composição de tecnologias e parcerias para atendimento dos pontos ofertados;
- A planilha acima deve ser preenchida e enviada como anexo em formato XML.



O objetivo é **identificar provedores de telecomunicações capazes de empreender a Infovias mediante ao estabelecimento de parcerias** para compartilhamento de infraestrutura óptica metropolitana e longa distância nas seguintes modalidades de:

- Iluminação Conjunta de trechos de longa distância;
- Permutas de fibras ópticas em redes metropolitanas, acesso e longa distância;
- Permutas de capacidades e/ou canais ópticos em rotas ópticas de longa distância;
- Compartilhamento de canais com investimento em transponders;
- Permutas de capacidade para atendimento das Instituições Usuárias da RNP;
- Construção Conjunta de redes ópticas metropolitanas, acesso e longa distância;
- Permutas de portas xPON de redes passivas metropolitanas.



Em andamento:

- **ADC/12884/2024 Infovia-TO, prazos:** Abertura – 11/03 - prorrogado: 10/5
- **ADC/12971/2024 Infovias Acre e Rondônia, prazos:** Abertura – 08/04 - Finalização: 17/5
- **ADC/13127/2024 Infovia Maranhão, prazos:** Abertura – 13/05 - Finalização: 05/7

Próximos:

- **Infovia - Amapá:** 31/05;
- **Infovia - Bahia:** 27/05;
- **Infovia - Paraíba (extensão):** 24/05;
- **Infovia - Piauí:** 20/05;

Onde Encontrar: <https://www.rnp.br/sistema-rnp/fornecedores>



Infovias Acre e Rondônia

A RNP lançou processo de seleção de provedores de telecomunicações para a construção das Infovias Acre e Rondônia. O processo inclui a construção conjunta, compartilhamento, iluminação conjunta, manutenção e permuta, parcial ou total, de redes ópticas de acesso, ativas ou passivas (xPON), redes ópticas metropolitanas e de longa distância e, também, de permutas de capacidade/canal ópticos em redes de longa distância.

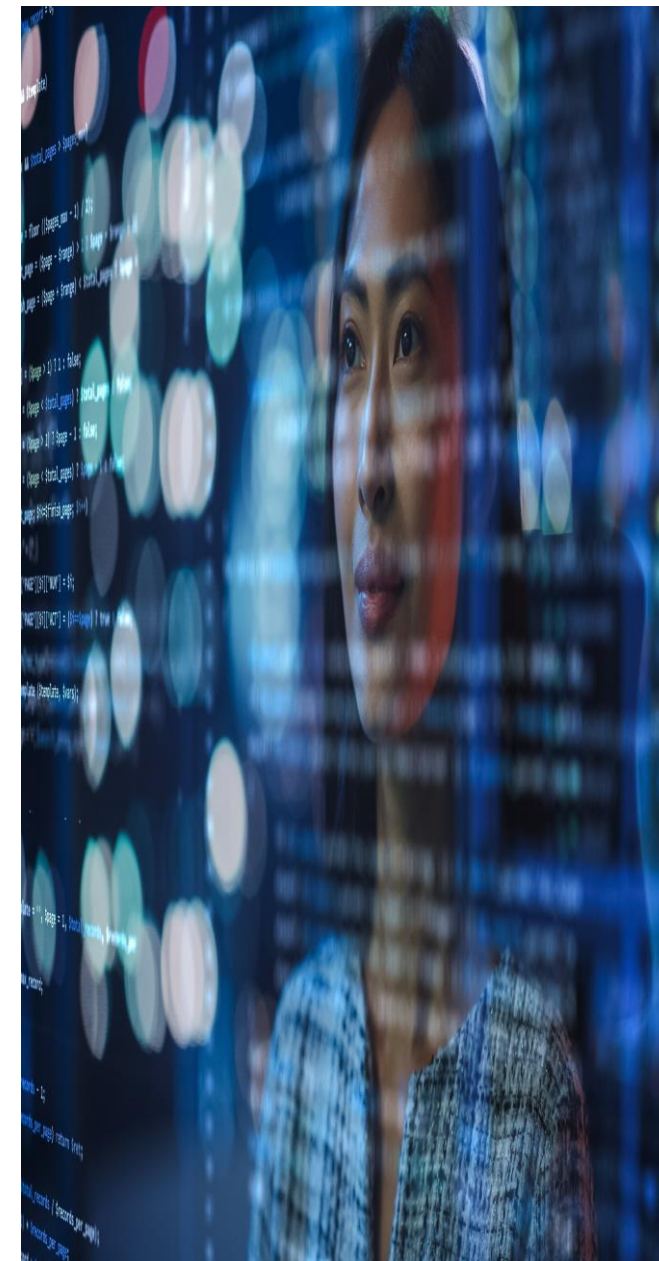
[Saiba mais](#)



Infovia Tocantins

A RNP lançou processo de seleção de provedores de telecomunicações para a construção da Infovia Tocantins. O processo inclui a construção conjunta, compartilhamento, iluminação conjunta, manutenção e permuta, parcial ou total, de redes ópticas de acesso, ativas ou passivas (xPON), redes ópticas metropolitanas e de longa distância e, também, de permutas de capacidade/canal ópticos em redes de longa distância.

[Saiba mais](#)



Obrigado!



RINIP

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO