

Revista do

**23<sup>o</sup>**

**WRNP**

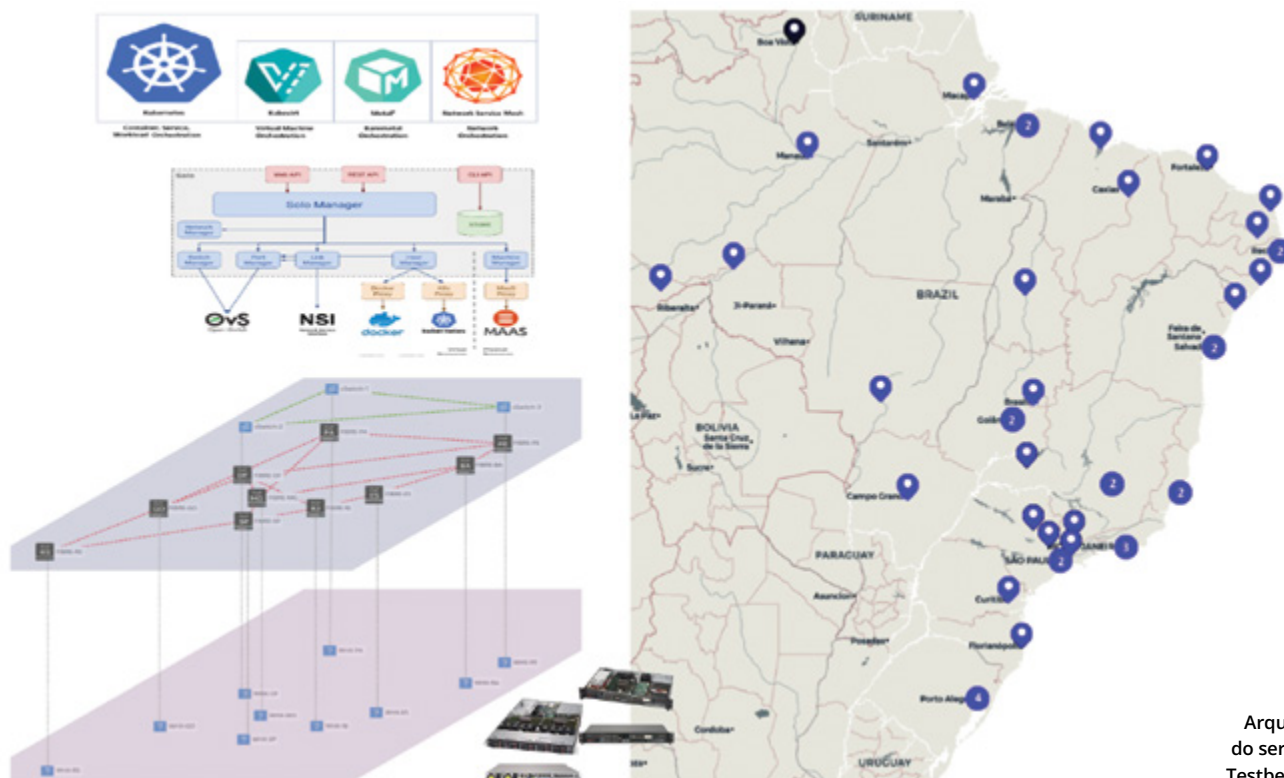
maio de 2022 Workshop RNP

Workshop  
apresenta  
avanços em  
**tecnologia  
e inovação**



**RNP**

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI



Arquitetura do serviço de Testbeds RNP

# Ciberinfraestrutura de escala nacional, distribuída e flexível para experimentação em TICs

Testbeds RNP



**TESTBEDS RNP É UM SERVIÇO QUE TEM POR OBJETIVO DISPONIBILIZAR** a professores, alunos, pesquisadores e desenvolvedores de startups uma ciberinfraestrutura para pesquisas e validações de hipóteses científicas na área de redes de computadores e computação distribuída.

A partir de uma infraestrutura flexível e distribuída geograficamente, interconectada através da Rede Ipê, o Serviço de Testbeds RNP oferece soluções ajustáveis a diferentes casos de uso para experimentação em TICs, tendo sido adotado em pesquisas sobre ICN, NDN, SDN, IoT, Digital twin network, NetFPGA, P4, CDN, entre outras.

A principal característica do serviço consiste em, a partir de uma consultoria especializada de P&D, preparar a

## O serviço consiste em, a partir de uma consultoria de P&D, preparar a infraestrutura conforme a necessidade do usuário



infraestrutura conforme a necessidade do usuário, proporcionando um ambiente para experimentação customizado e ajustado aos seus propósitos.

Principais benefícios:

- Projeto de infraestrutura **customizada** às necessidades do usuário, com uso de equipamentos reais, possibilitando resultados próximos daqueles obtidos em ambientes de produção e com alto grau de reprodutibilidade;
- **Cobertura nacional** com o uso de infraestrutura geograficamente distribuída contendo interconexão física e lógica entre as ilhas de recursos;
- Infraestrutura **preparada e configurada** pela equipe da RNP, seguindo as especificações do usuário. Não é necessário ao usuário desenvolver expertise para construir e configurar sua infraestrutura de experimentação. Como parte da consultoria, a equipe da RNP entenderá as demandas do usuário e ajustará a infraestrutura aos objetivos do experimento;
- **Suporte** especializado durante todo o período de uso da infraestrutura para experimentação.

### FICHA TÉCNICA

**Gerente do Serviço:**

Gustavo Dias (RNP),  
gustavo.dias@rnp.br

**Dono do Serviço:**

Leandro Mondin  
(RNP),  
leandro.mondin@rnp.br

### EQUIPE:

RNP: Marcos Schwarz

| Fernando Farias |

Michael Henandez

| Luiz Folly |

Daniel Marques

### QR CODE



### CONTATO:

atendimento@rnp.br

FONE: 0800 722 0216