

Construindo um Futuro Digital Confiável

Desenvolvendo regulamentações e estratégias para governança da cibersegurança,
tecnologias emergentes, infraestruturas críticas e cooperação

6 e 7 de novembro de 2024

9h às 17h

Instituto Serzedello Correa (TCU) - Brasília

Gabinete de
Segurança Institucional



Inteligência em
Cibersegurança

O papel da cooperação para um setor mais resiliente

Fortalecendo o Sistema RNP

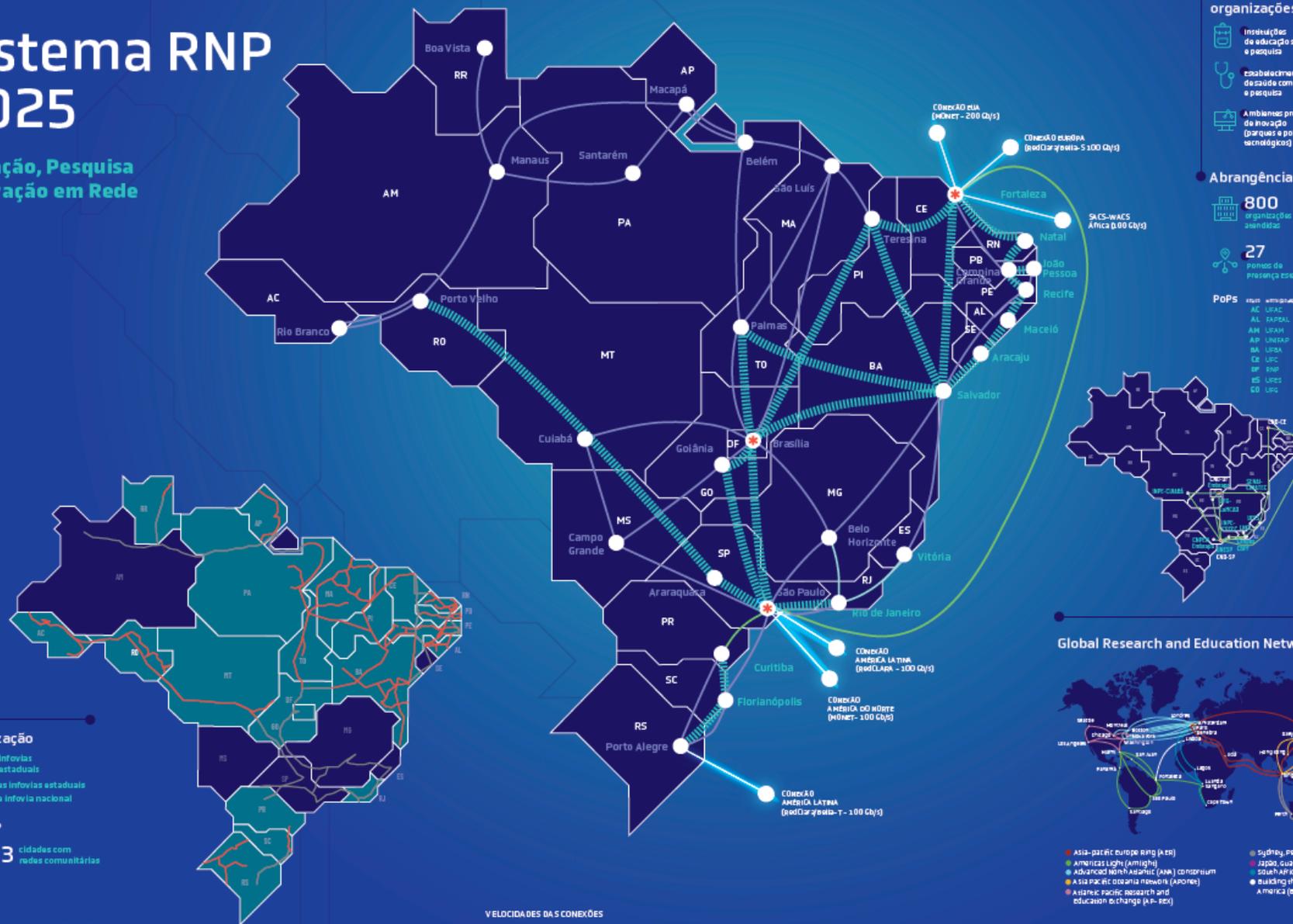
Alianças estratégicas reduzem riscos

Viabilizar inovação + ação preventiva (e compromissos) local e global



Sistema RNP 2025

Educação, Pesquisa e Inovação em Rede



Classes de organizações usuárias

- Instituições de educação superior e pesquisa
- Agências de fomento e pesquisa
- Estabelecimentos de saúde com ensino e pesquisa
- Museus e instituições culturais
- Ambientes promotores de inovação (parques e polos tecnológicos)
- Empresas inovadoras

Abrangência

- 800 organizações atendidas
- 140 unidades de saúde integradas à rede
- 27 pontos de presença estudiais
- 1,8 mil projetos conectados

POPs

UF	UF	UF
AC UFPA	MA UFMA	RO UFRO
AL UFAL	MS UFMS	RR UFRR
AM UFAM	MT UFMT	SP UFSP
AP UFAP	PA UFPA	TO UFTO
BA UFBA	PB UFPB	
CE UFCE	PE UFPE	
DF UFDF	PR UFPR	
ES UFES	RJ UFRJ	
GO UFGO	RS UFRS	
MG UFMG		
MS UFMS		
MT UFMT		
PA UFPA		
PB UFPB		
PE UFPE		
PR UFPR		
RJ UFRJ		
RS UFRS		
SC UFSC		
SE UFSE		
SP UFSP		
TO UFTO		

Rede e-ciência

11 instituições usando a rede

Centro Nacional de Dados do Sistema RNP

3 CNDS implementados

Global Research and Education Network (GREN)



- Asia-pacific Europe Ring (AER)
- Americas Light (AmLight)
- Advanced North American (ANA) consortium
- Asia Pacific Oceanic Network (APONE)
- Atlantic Pacific Research and Education Exchange (A-P-REX)
- Sydney, Perth e Singapura (Indigo)
- Japão, Guadalupe e a América Latina (JGLA)
- South AP-CON Network (SAPCONET)
- Building the Europe Link with Latin America (BELLA)

NOSSO CASO:

Segurança e Privacidade no Sistema RNP

Interiorização

- 19 Infovias estaduais
- Rotas das Infovias estaduais
- Rotas da Infovia nacional

REDECOMEP

183 cidades com redes comunitárias

RNP é a principal infraestrutura nacional de alto desempenho e abrangência para o sistema científico, de inovação e ciência, tecnologia e inovação (CTI), com recursos de redes locais de alta velocidade (redes locais) e tecnologia (RNP).



ACESSE O QR CODE PARA INFORMAÇÕES SOBRE A NOSSA REDE E ABRANGÊNCIA NACIONAL.



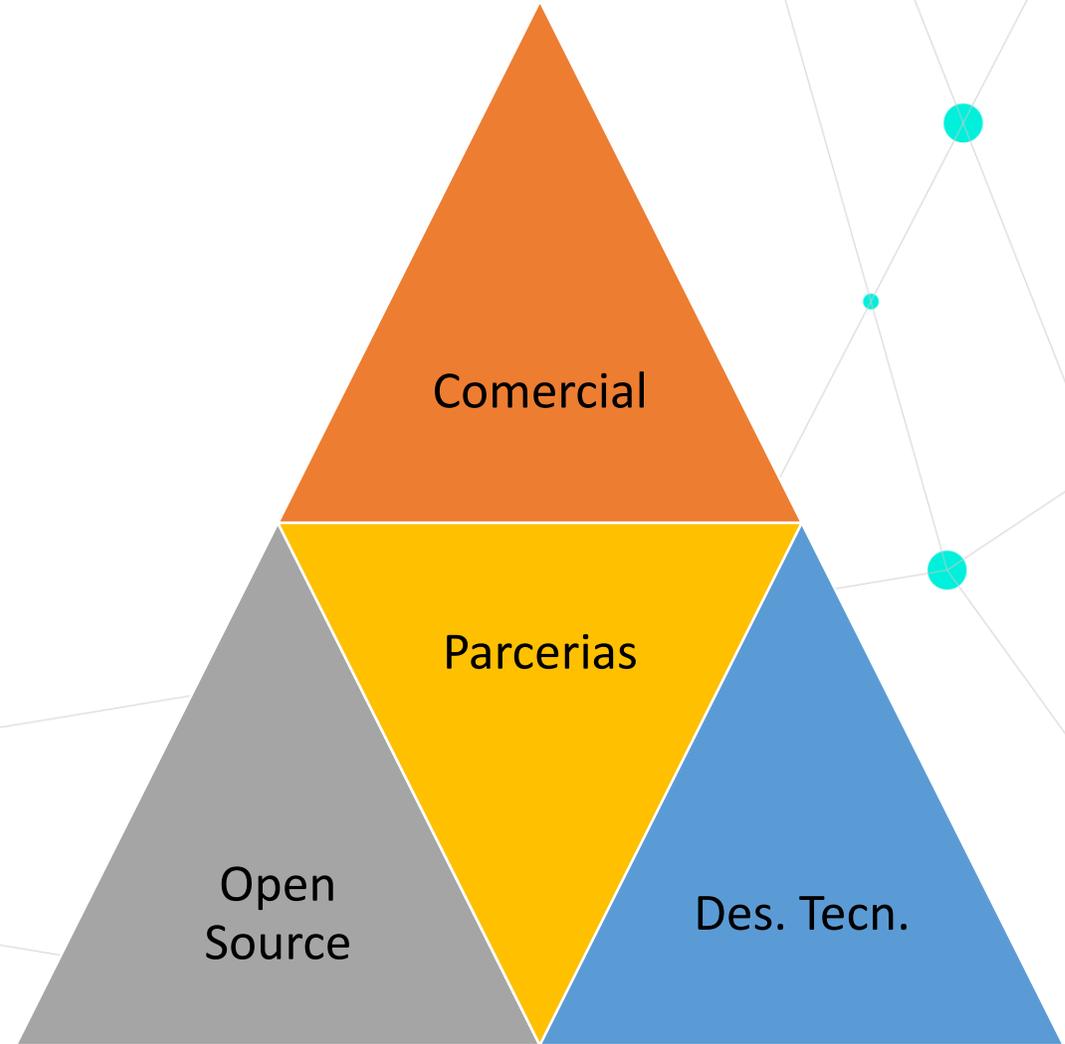
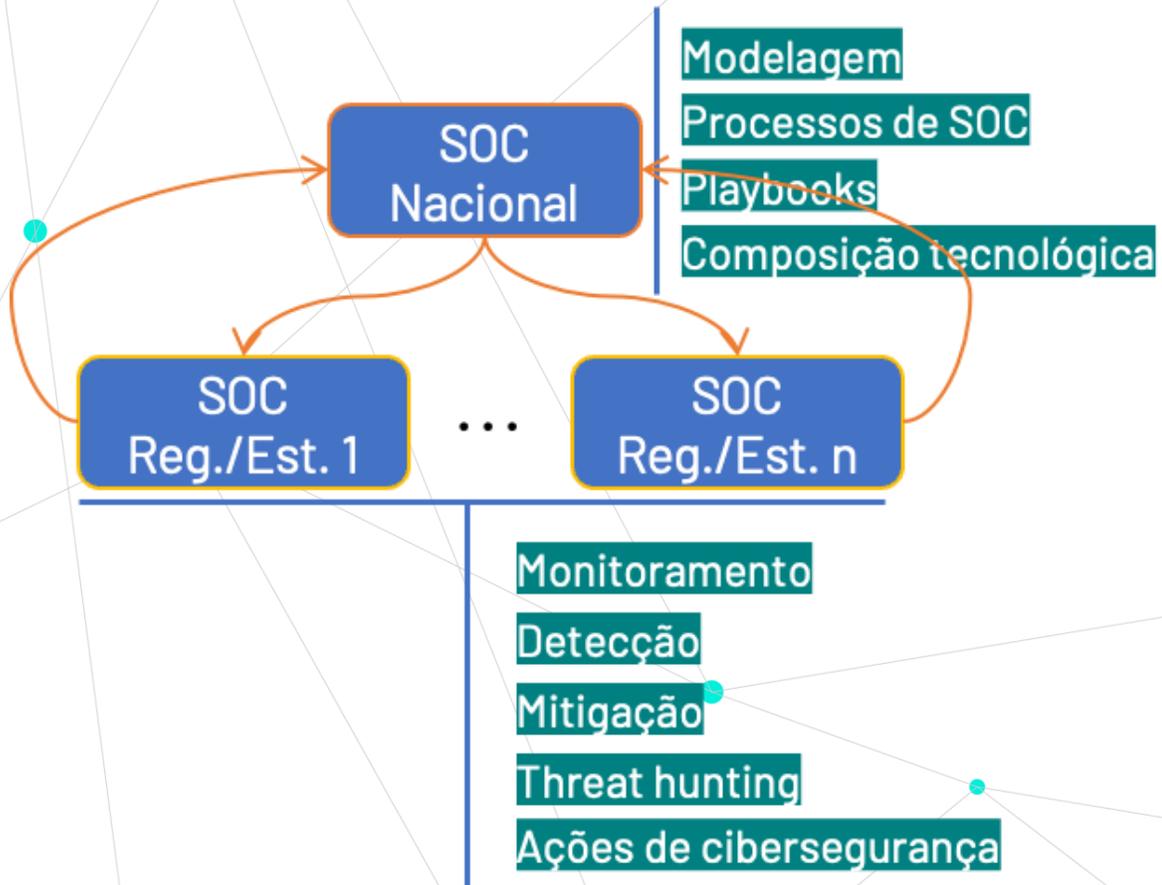
Modelo federado de Segurança e Privacidade para o Sistema RNP



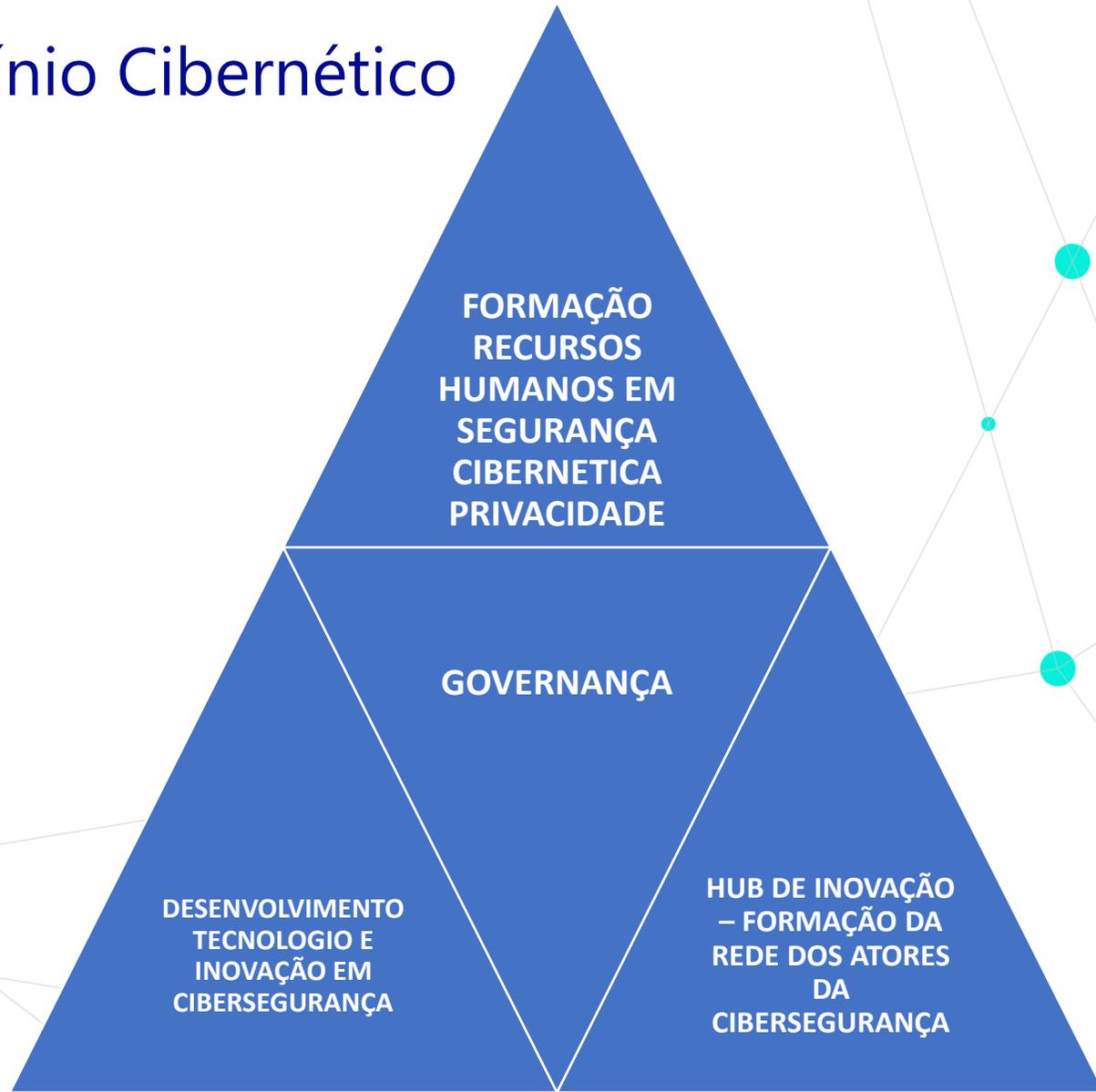
- Direciona ações preventivas
- Integra times de cibersegurança
- É efetivo para limitar ataques
- Provê visibilidade para as instituições
- Eleva o nível de maturidade
- Materializa a cibersegurança



Modelo federado de Segurança e Privacidade para o Sistema RNP



Hackers do Bem no Domínio Cibernético





1

Mantenedores



Brasil Digital e Inclusivo

Tecnologia do Hub HDB



Plataforma SIMOC (Wargame, CTF)



Descontos para 216 residentes



Treinamentos e certificações adicionais

Apoiadores



Consultoria e apoio em atividades



Ações conjuntas



Consultoria e apoio em atividades

Alianças estratégicas reduzem riscos

Viabilizar inovação + ação preventiva (e compromissos) local e global

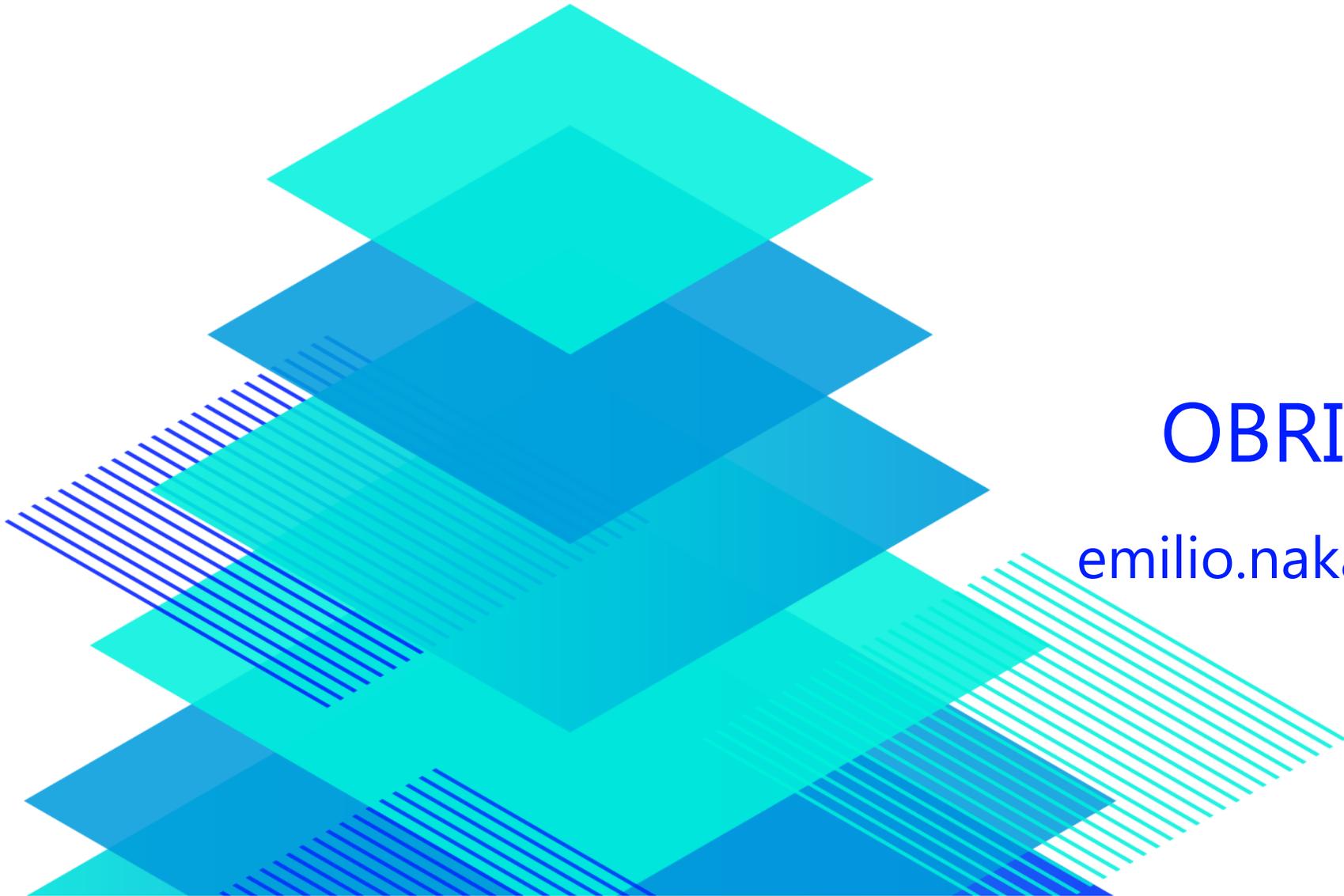
Intrasetorial

Intersectorial

Técnico

Público-privado

Academia



OBRIGADO !!!

emilio.nakamura@rnp.br