



nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

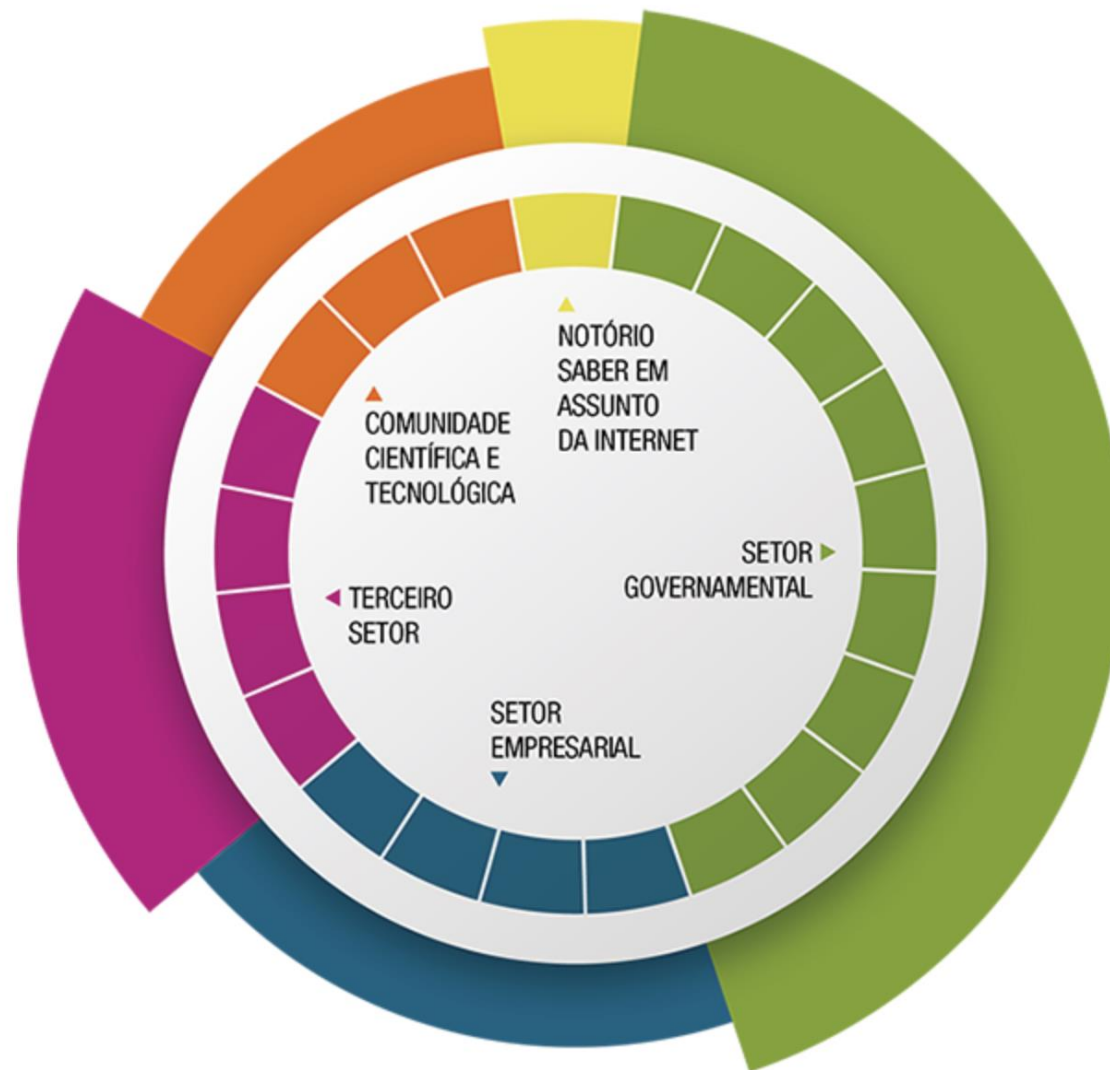
egi.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil

registro.br cert.br cetic.br ceptro.br ceweb.br ix.br

Composição do CGI.br

Comite Gestor da Internet no Brasil



membros e ex-membros do CGI.br
(somente os atuais membros têm direito a voto) ➡

ASSEMBLEIA GERAL

7 membros eleitos pela Assembleia Geral ➡

**CONSELHO DE
ADMINISTRAÇÃO**

**CONSELHO
FISCAL**

ADMINISTRAÇÃO
.....
JURÍDICO
.....
COMUNICAÇÃO
.....
ASSESSORIAS:
CGI.br e PRESIDÊNCIA

**DIRETORIA
EXECUTIVA**

1 2 3 4 5

registro.br

Domínios

cert.br

Segurança

cetic.br

Indicadores

ceptro.br

Redes e Operações

ceweb.br

Tecnologias Web

ix.br

Troca de Tráfego

W3C
Brasil

Padrões Web

- 1 Diretor presidente
- 2 Diretor administrativo e financeiro
- 3 Diretor de serviços e de tecnologia
- 4 Diretor de projetos especiais e de desenvolvimento
- 5 Diretor de assessoria às atividades do CGI.br

nic.br cgi.br



IX Fórum Regional – Edição Sul
Lajeado, RS | 16/05/2025

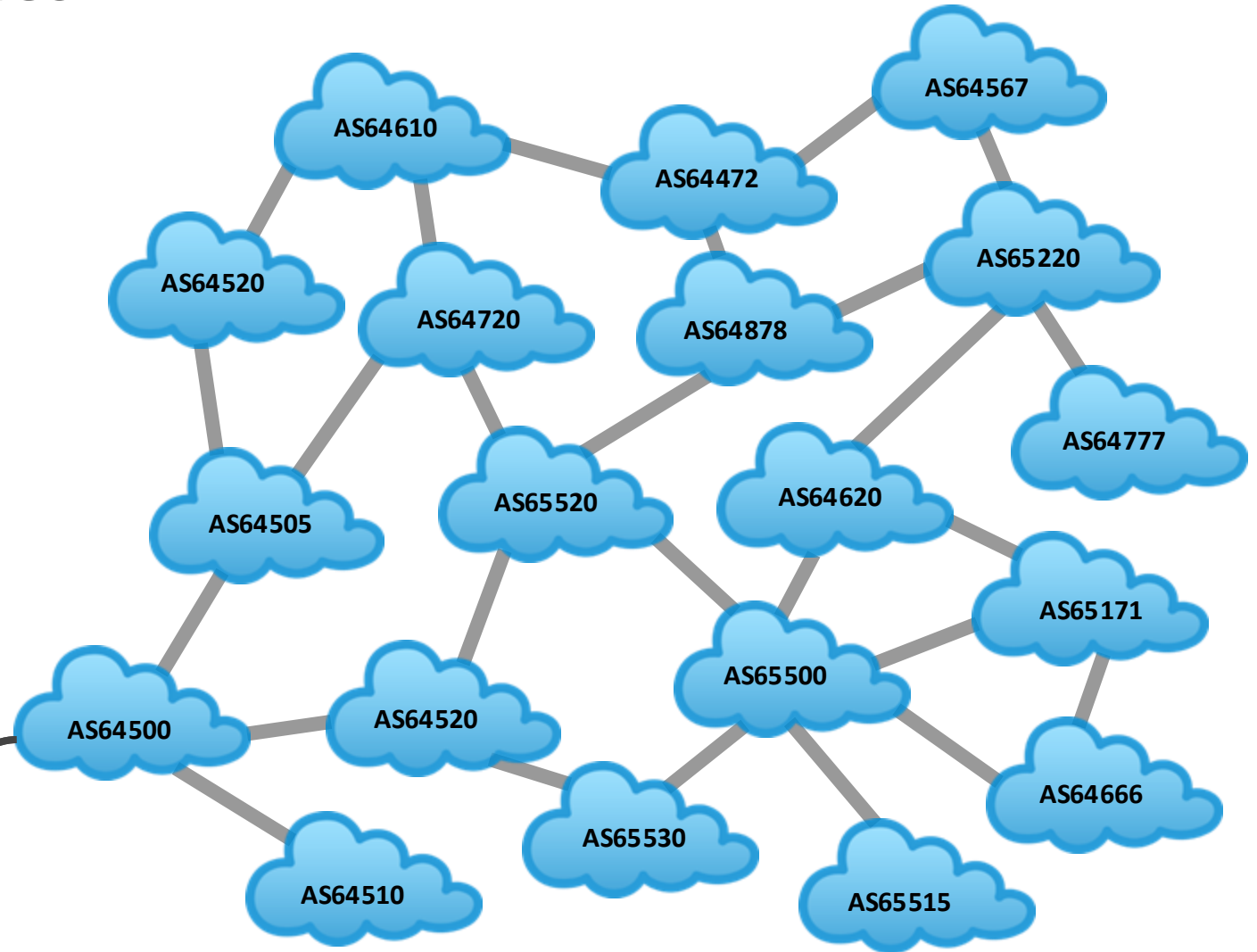
IX.br em Lajeado/RS

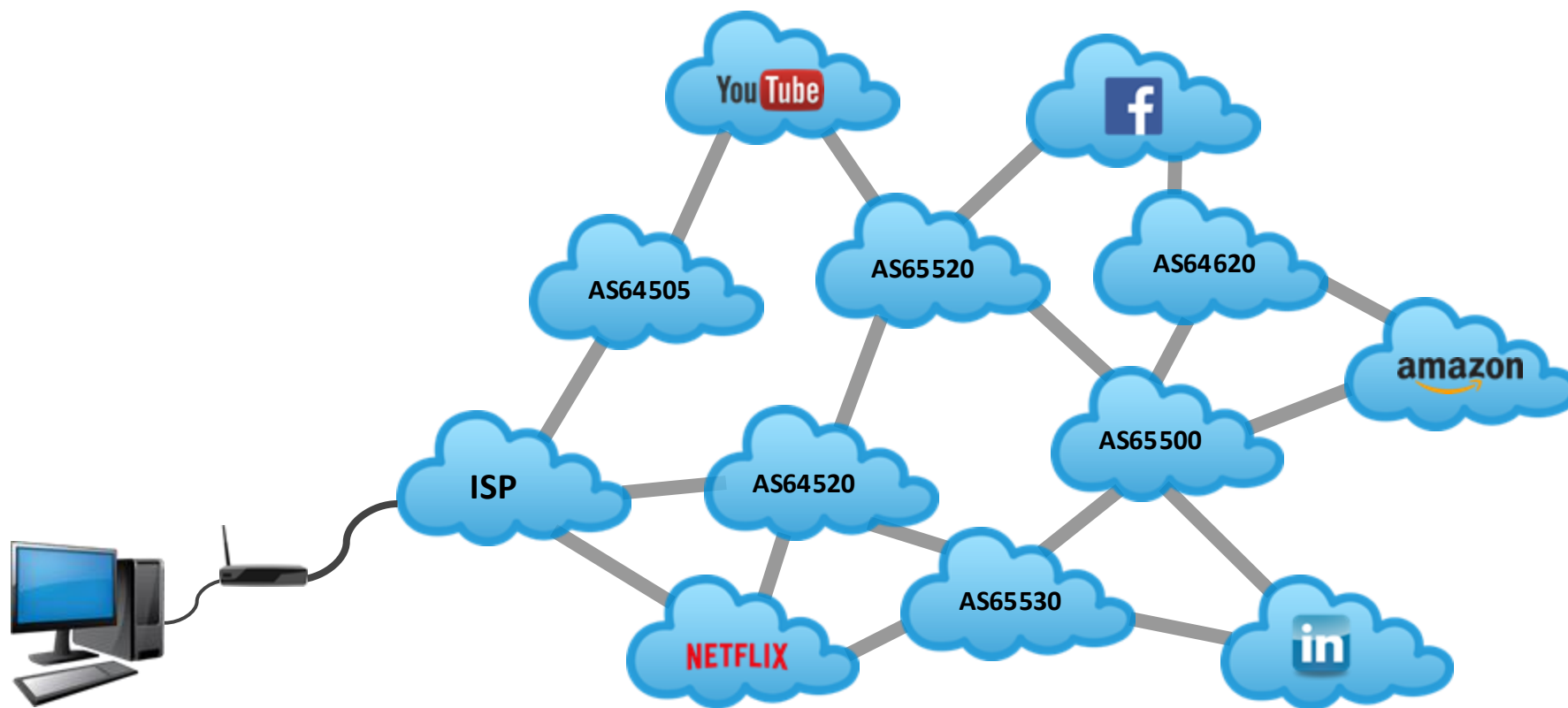
Julio Sirota (jsirota@nic.br)

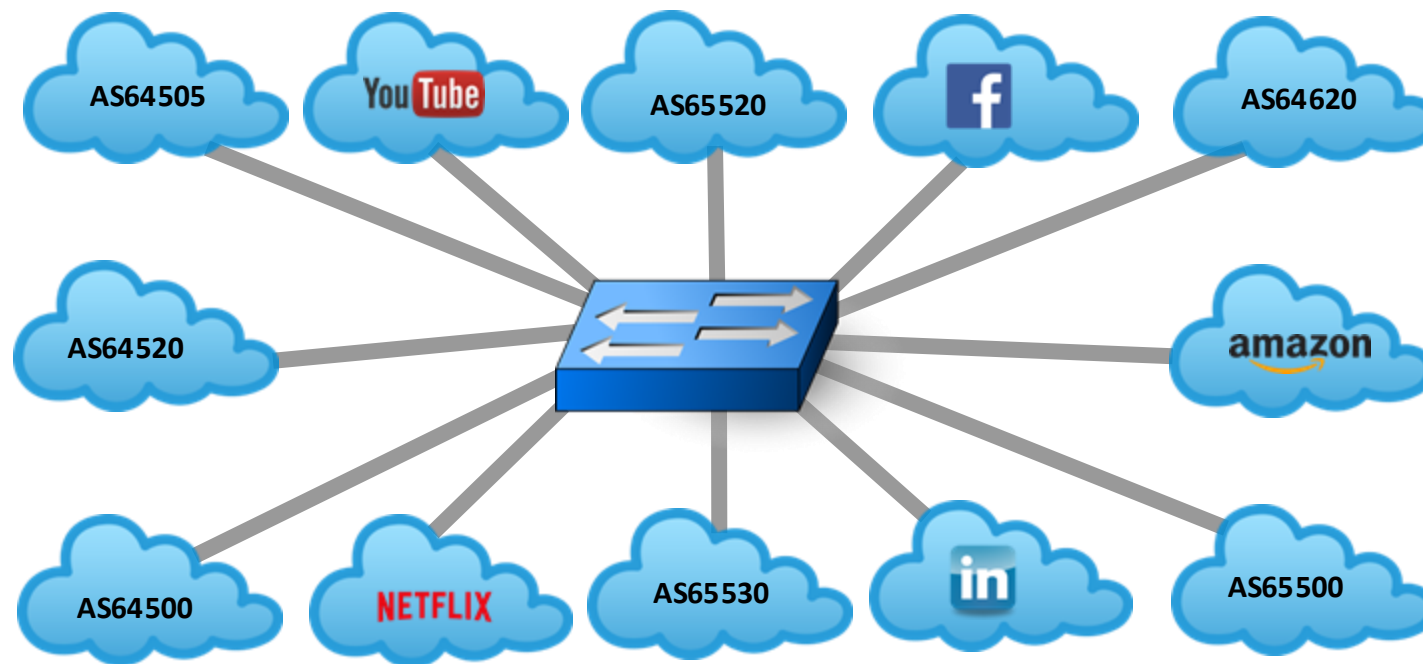
ix.br nic.br cgi.br

A Internet é uma rede de redes

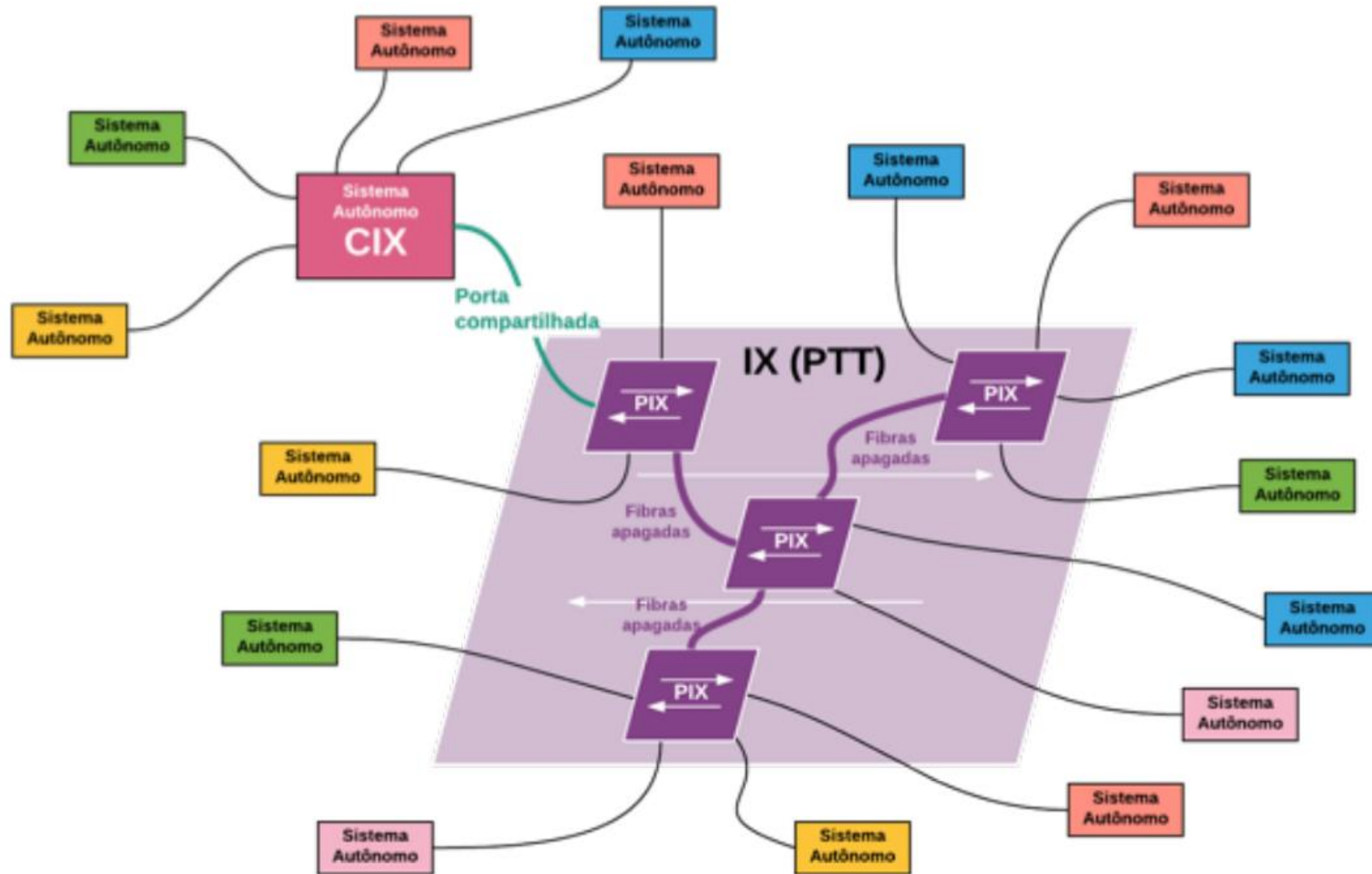
- Sistemas Autônomos (AS – *Autonomous Systems*)
 - Rede independente
 - ASN
- Provedor de Acesso (ISP)
 - Conecta usuários domésticos e corporativos
- Provedor de trânsito
 - Conecta outros AS
- Provedor de transporte
- Provedores de Conteúdo
- Usuários Finais de um PTT
 - Universidades, Bancos, Grandes empresas, Governo...



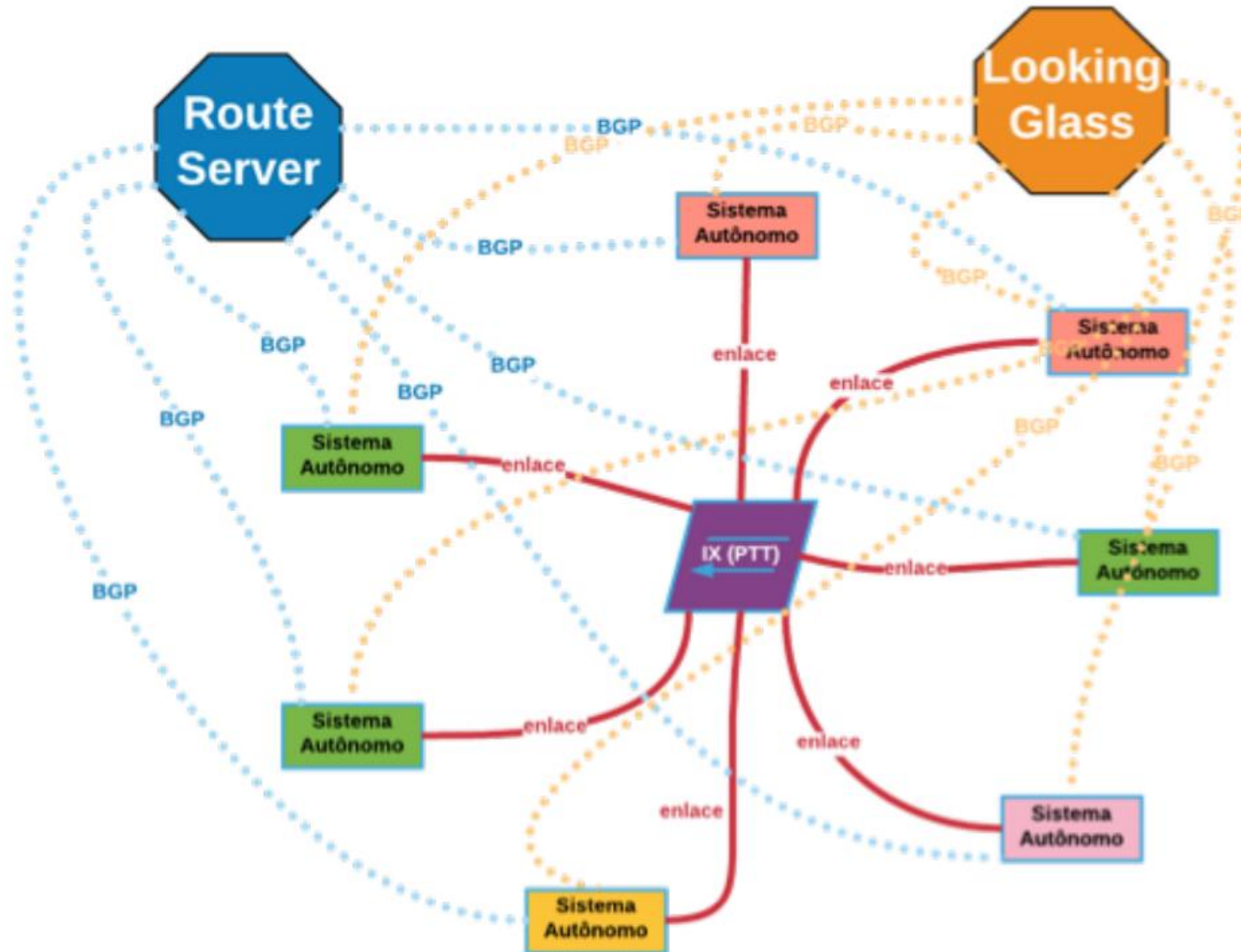




Topologia de um IX



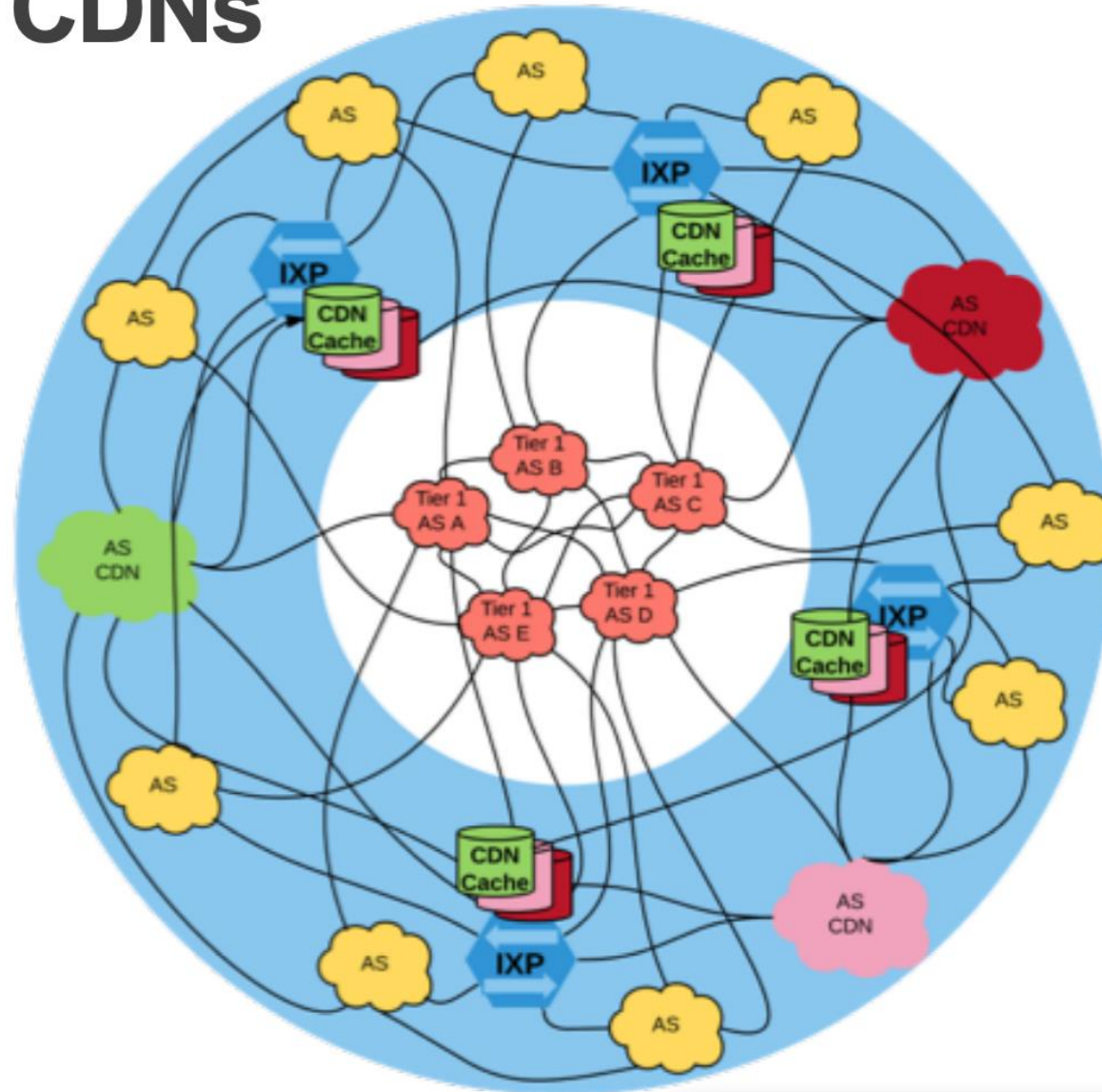
Topologia de um IX



- Dois serviços: Peering Multilateral e Peering Bilateral (VLANs)
- Peering = Troca de Tráfego Internet
- Acesso ao tráfego local
- Trânsito IP (compra / venda)
- Transporte
- Acesso às CDNs

Como a Internet é formada

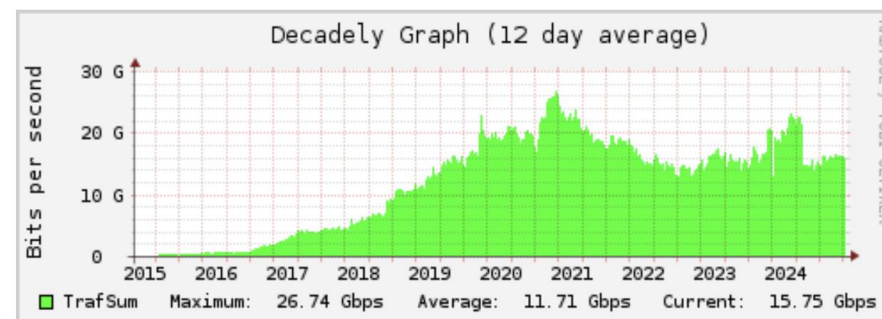
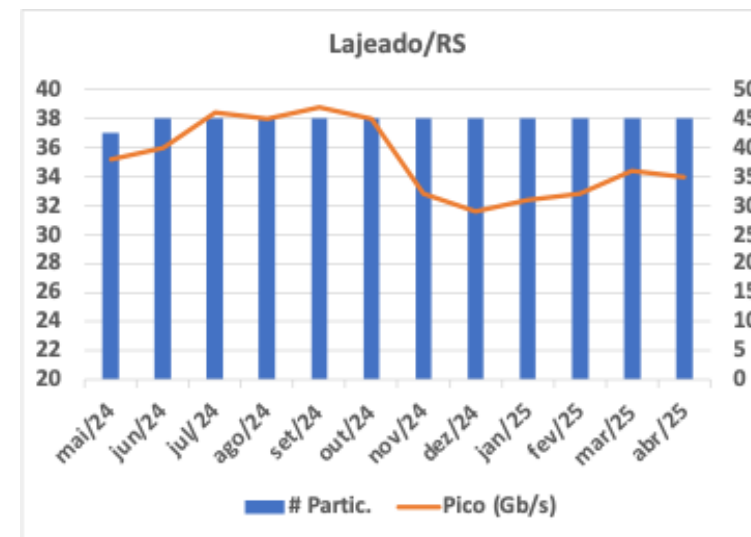
O papel das CDNs



IX.br Lajeado/RS

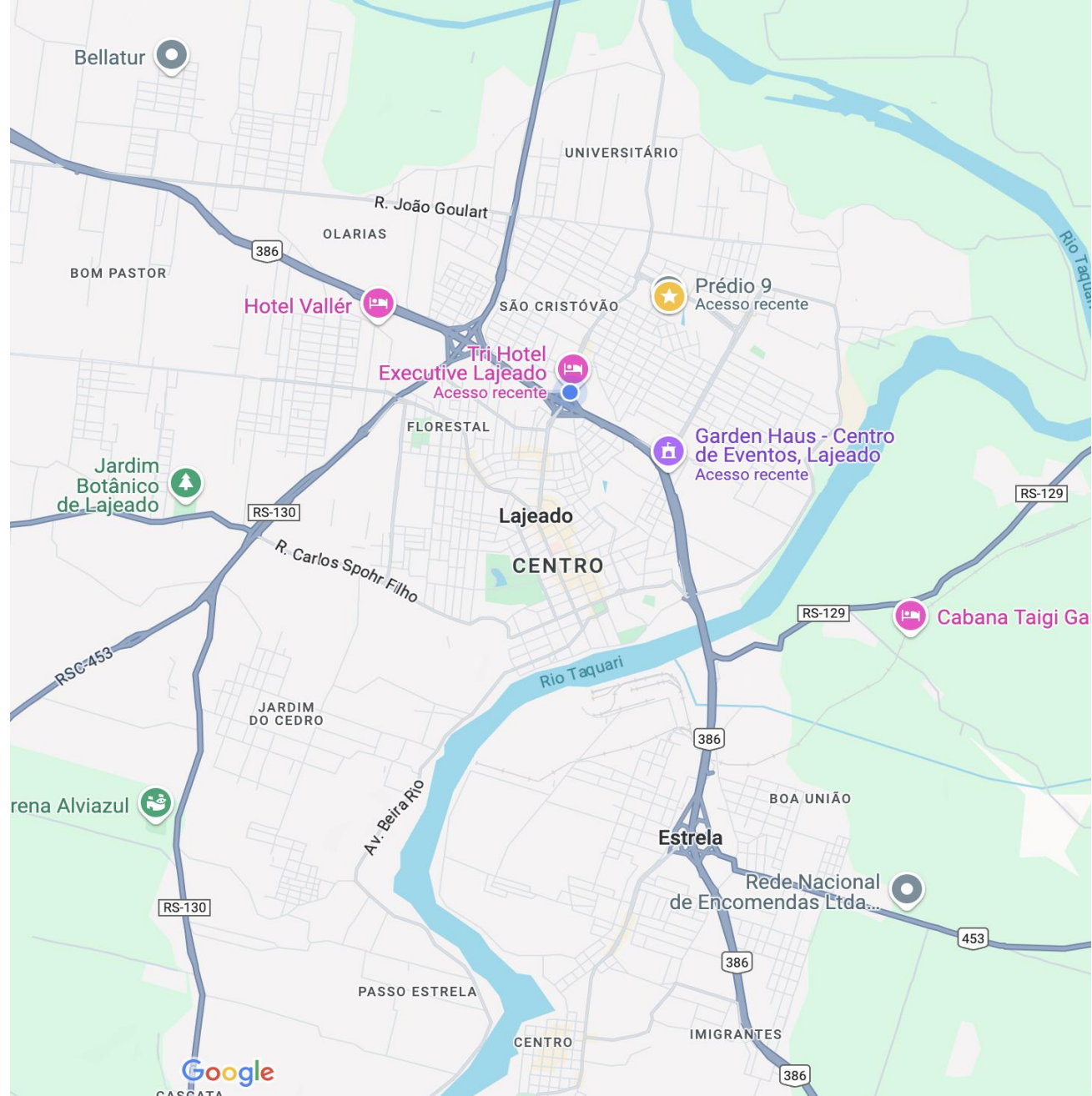
Pix central apenas

UNIVATES



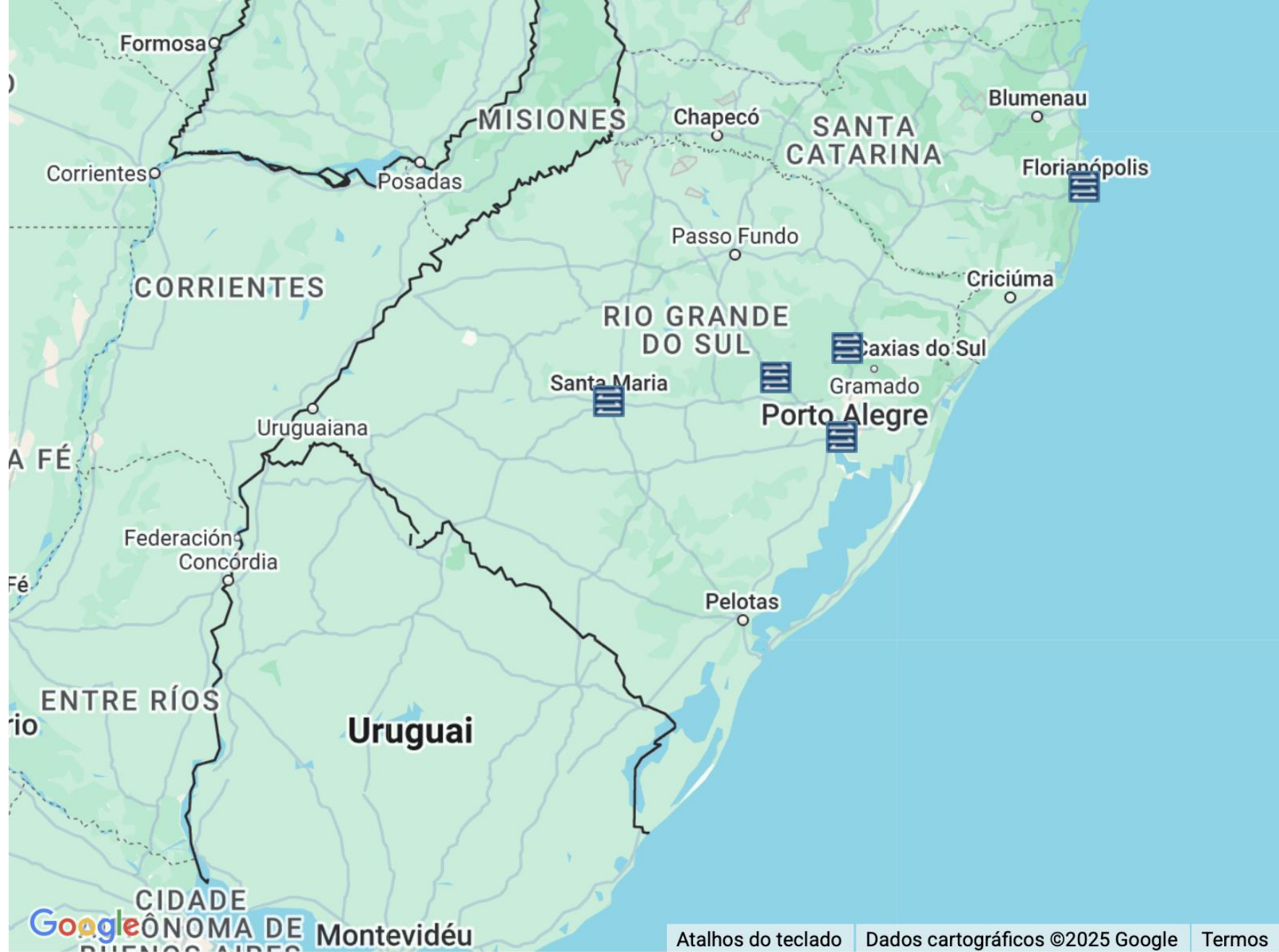
Dados atuais:

- 1 PIXs
- 38 AS participantes
- 551 AS no Estado (6,1%)
- 12 AS em Lajeado
- 10 AS em Bento Gonçalves
- 7 AS em Santa Cruz do Sul
- 89 AS num raio de 80km



Dados atuais do Estado:

- Porto Alegre (1.1T, 353 part)
- Lajeado (35G, 38 part)
- Caxias do Sul (20G, 17 part)
- Santa Maria (5G, 24 part)
- Uruguaiana ?
- Outra localidade ?



Atalhos do teclado

Dados cartográficos ©2025 Google

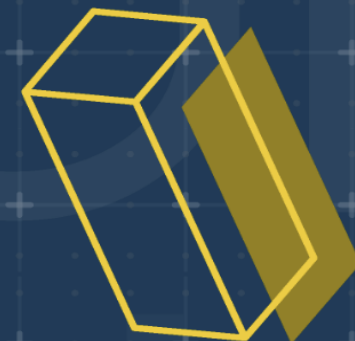
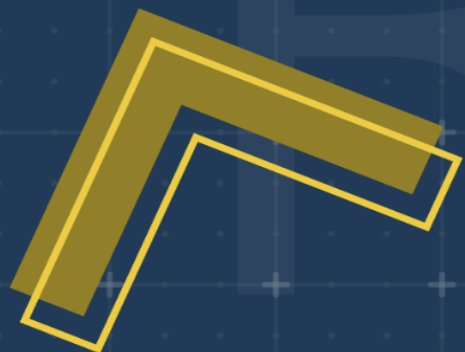
Termos



IX FÓRUM

F O R T A L E Z A

4 e 5 de junho de 2025
Fábrica de Negócios, Fortaleza/CE - Brasil



IX FÓRUM¹⁹

Incentivando o diálogo sobre os
Pontos de Troca de Tráfego Internet

17 E 18 DE DEZEMBRO DE 2025

Centro de Convenções Rebouças

Avenida Rebouças, 600 - Pinheiros, São Paulo/SP

Obrigado(a)

www.ix.br

jsirota@nic.br

Maio de 2025

nic.br **cgi.br**

www.nic.br | www.cgi.br