



**nic.br** **egi.br**

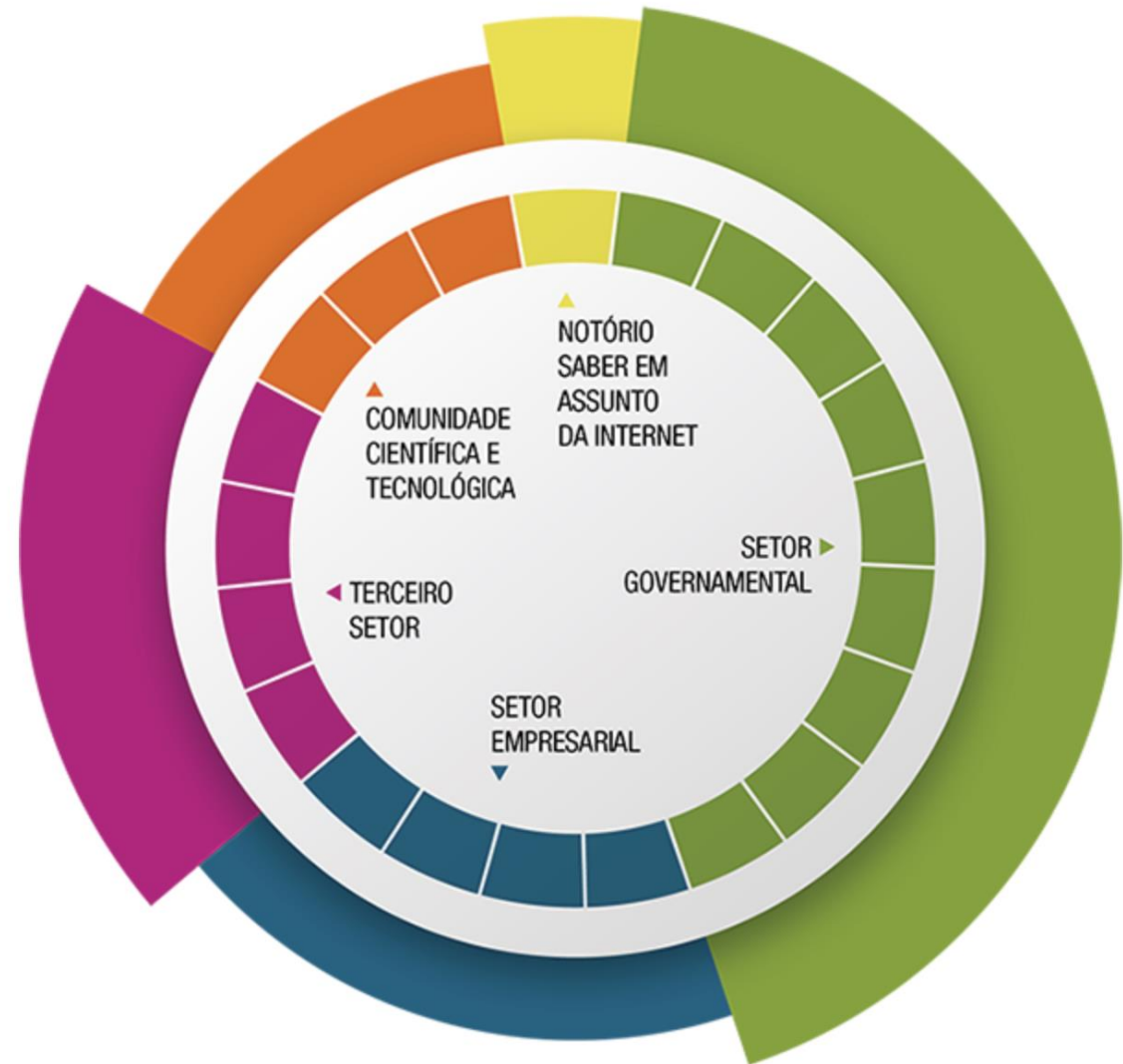
Núcleo de Informação  
e Coordenação do  
Ponto BR

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 egi.br

ix.br

IX Fórum Regional – Edição Sudeste  
Vitória, ES | 29/11/2024

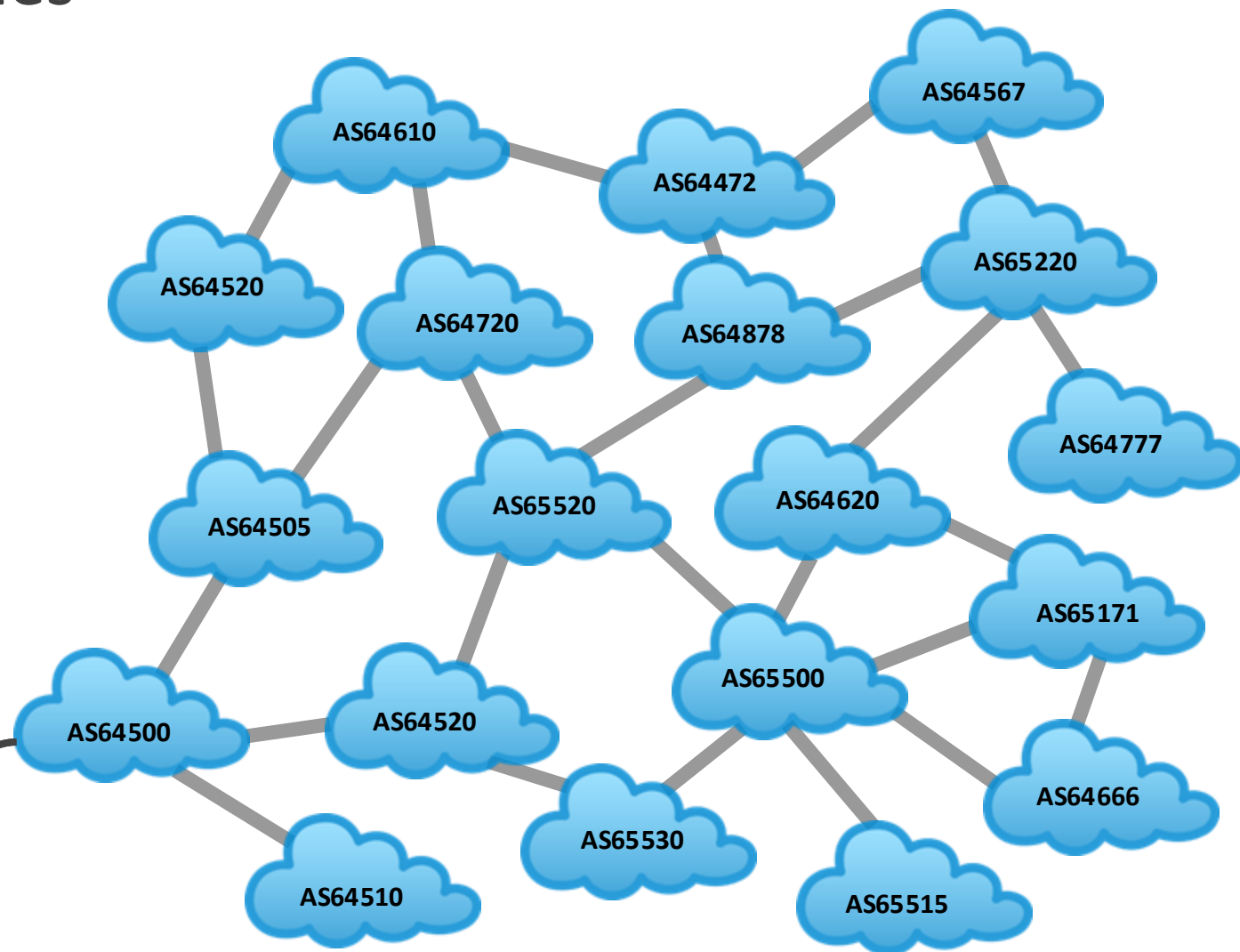
# IX.br em Vitória

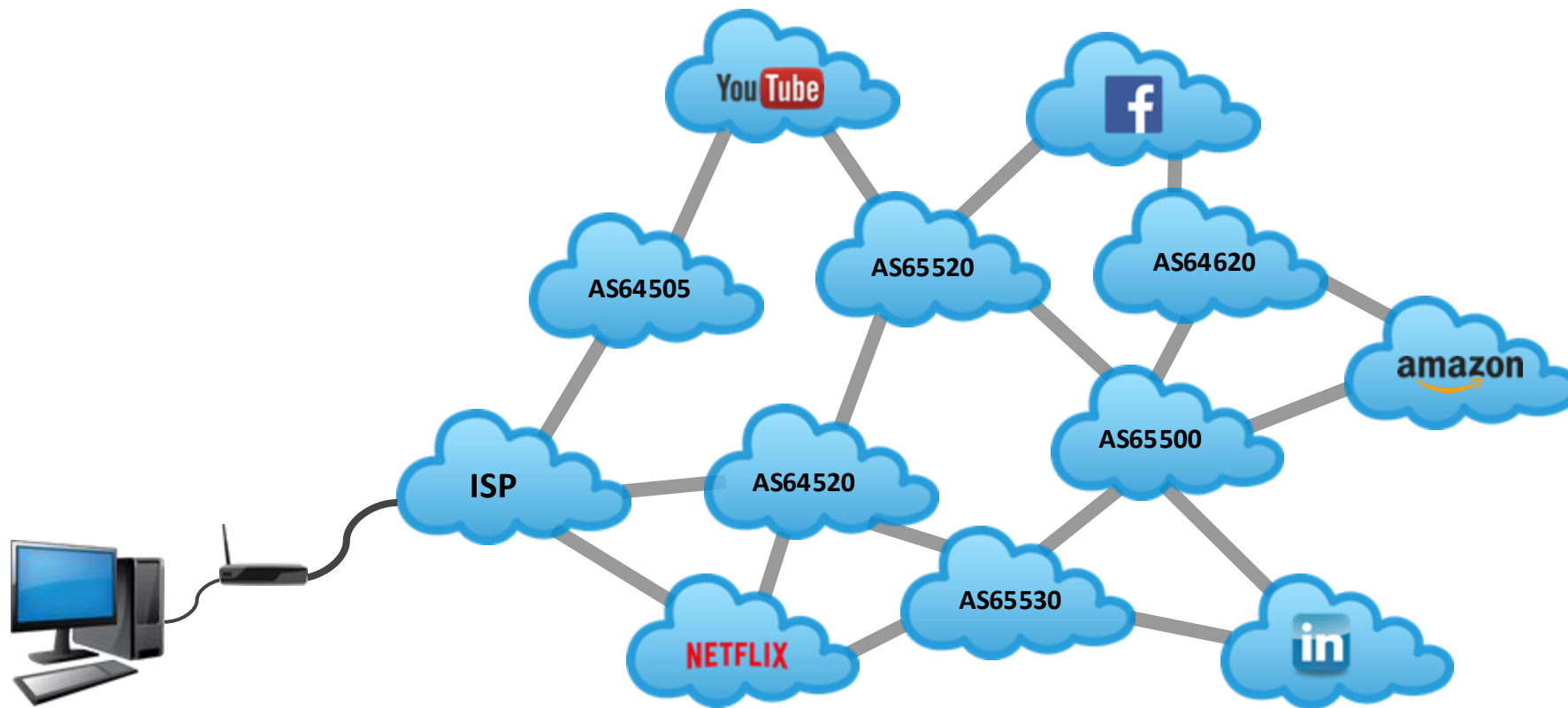
Julio Sirota (jsirota@nic.br)

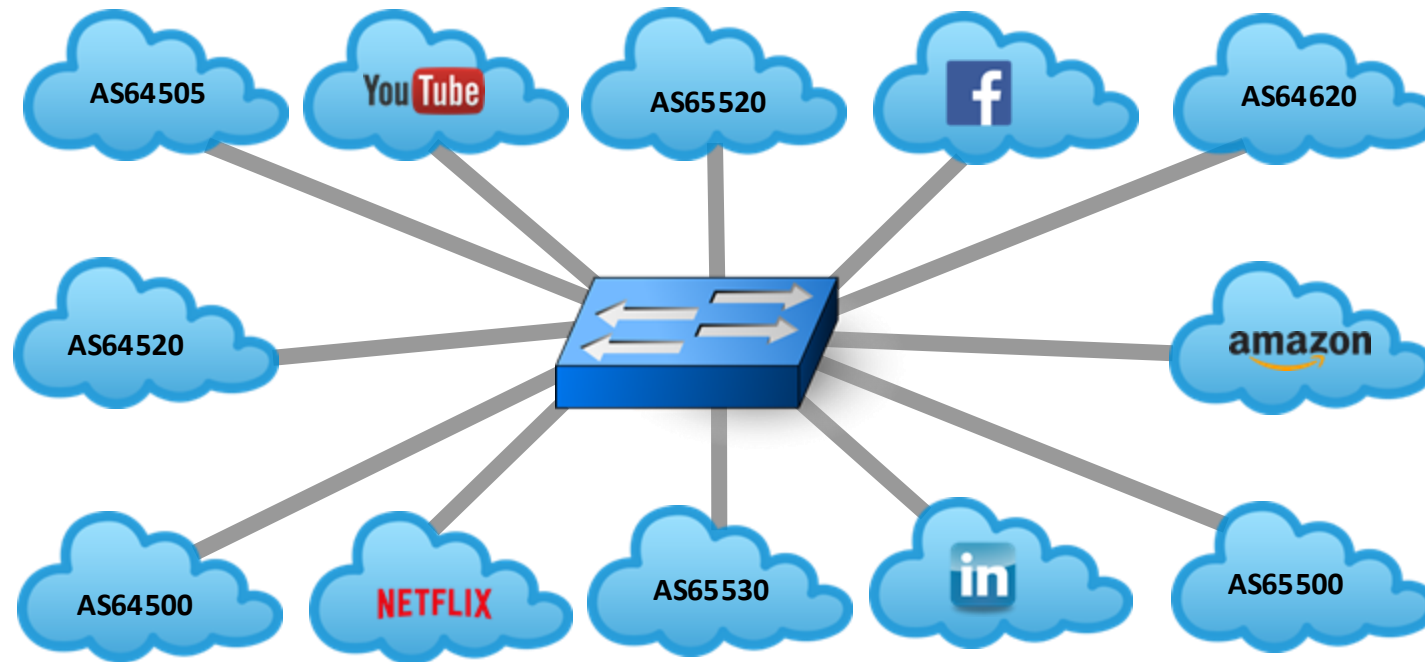
ix.br nic.br cgi.br

# 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...



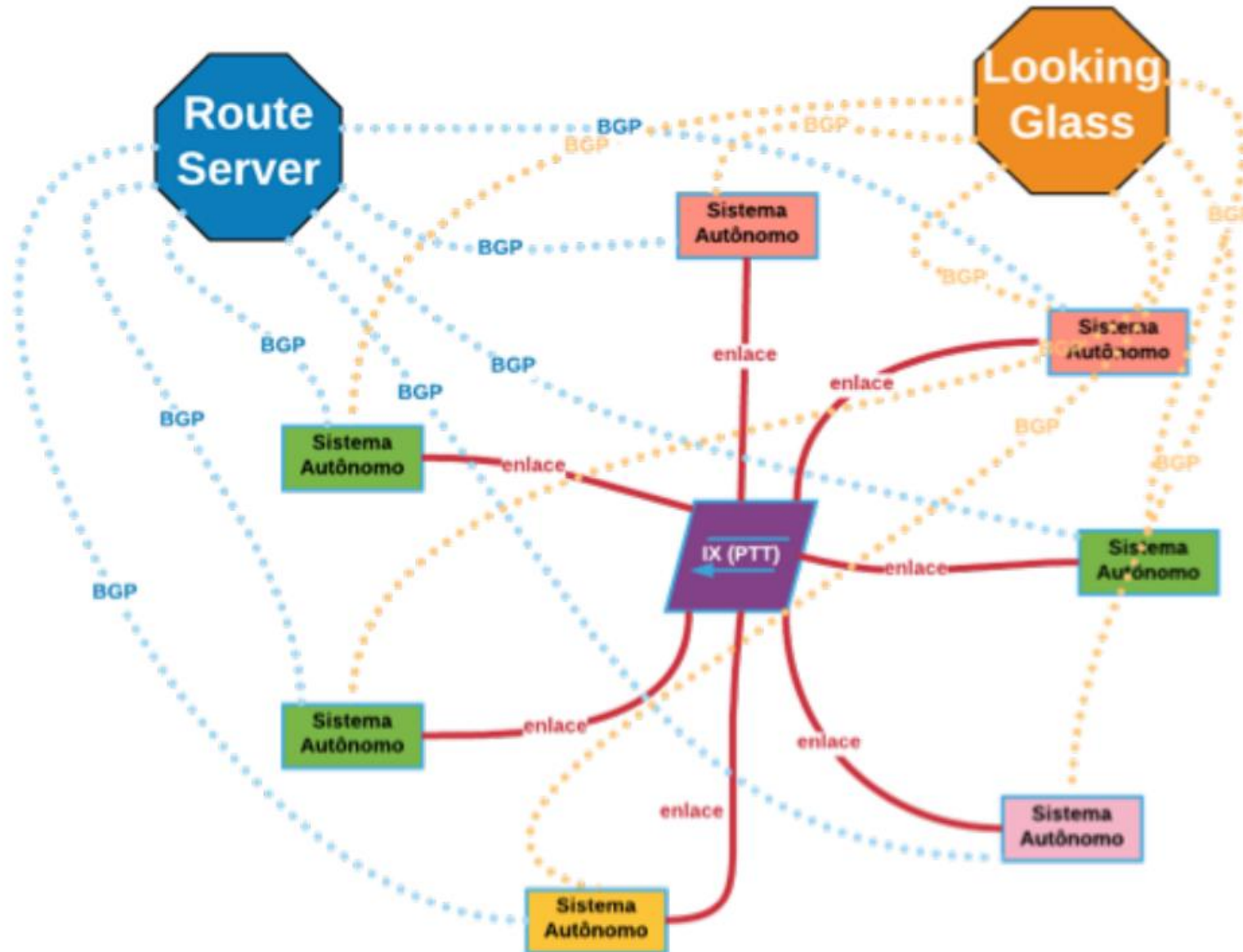








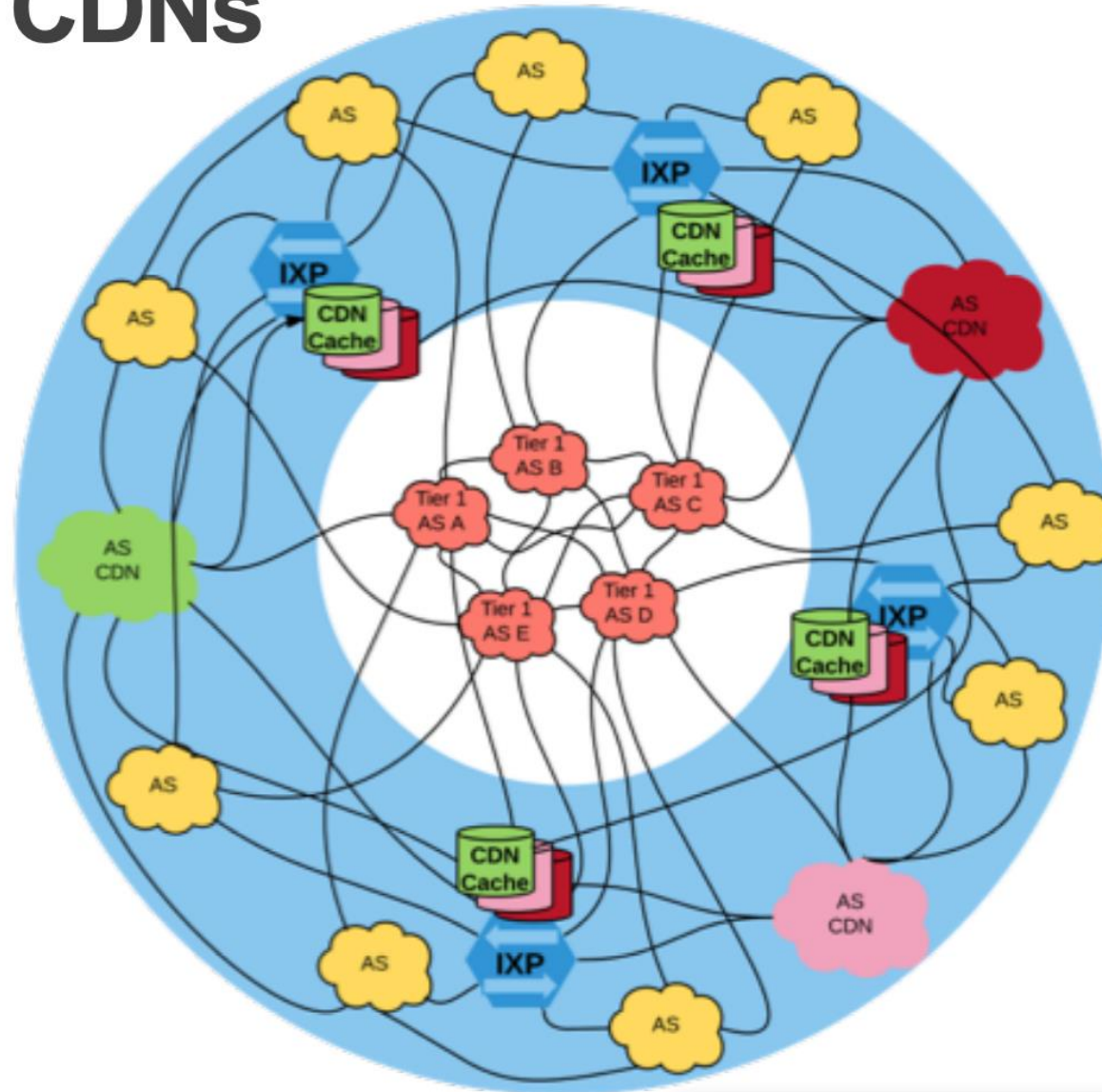
# Topologia de um IX



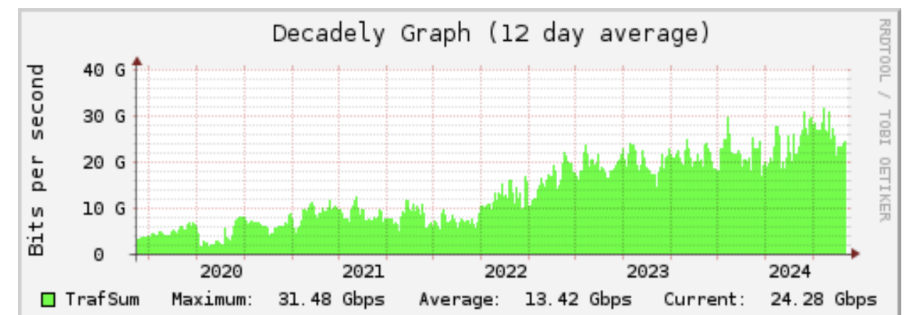
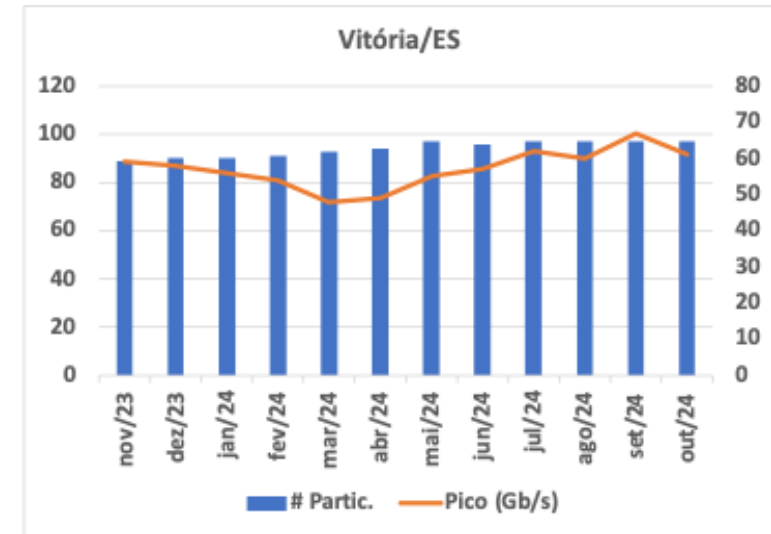
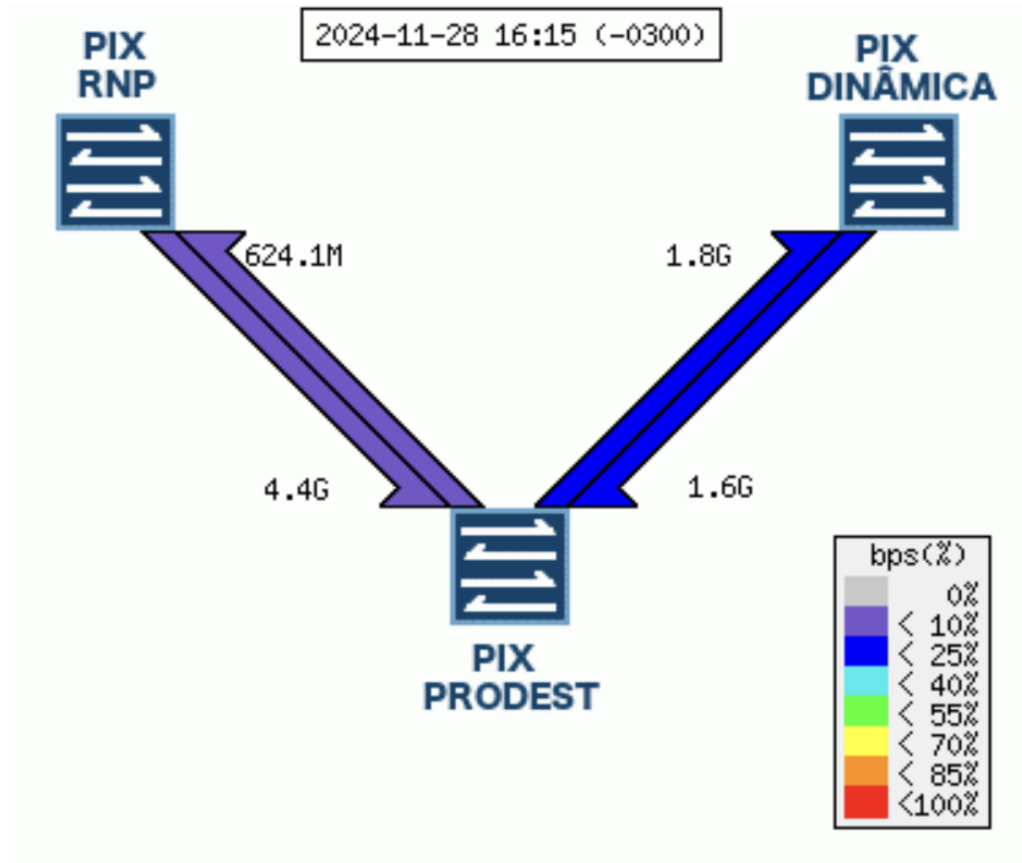
- Dois serviços: Peering Multilateral e Peering Bilateral (VLANs)
- Peering = Troca de Tráfego Internet
- Acesso ao tráfego local
- Trânsito IP (compra / venda)
- Transporte
- Acesso às CDNs

# Como a Internet é formada

## O papel das CDNs

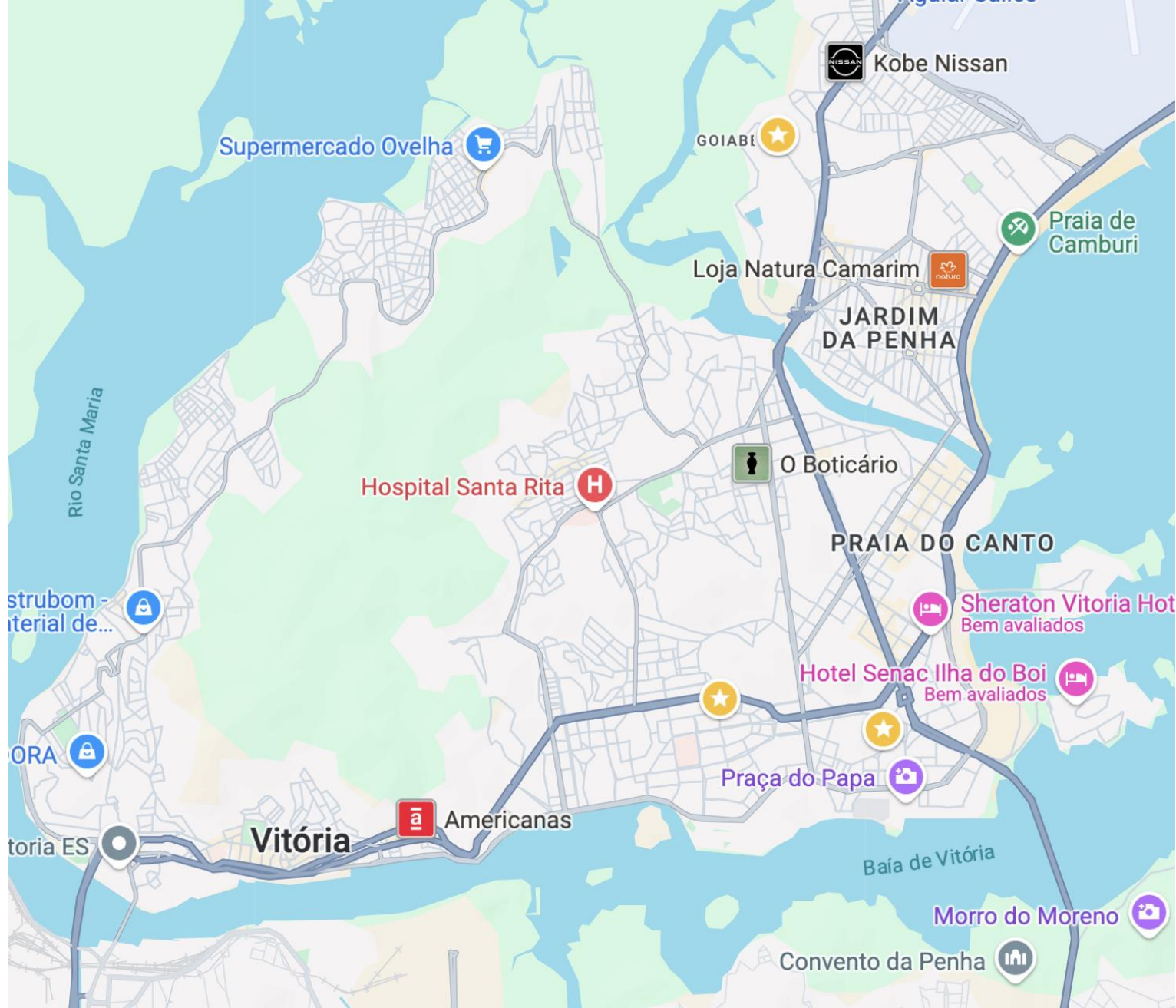


# IX.br Vitória/ES



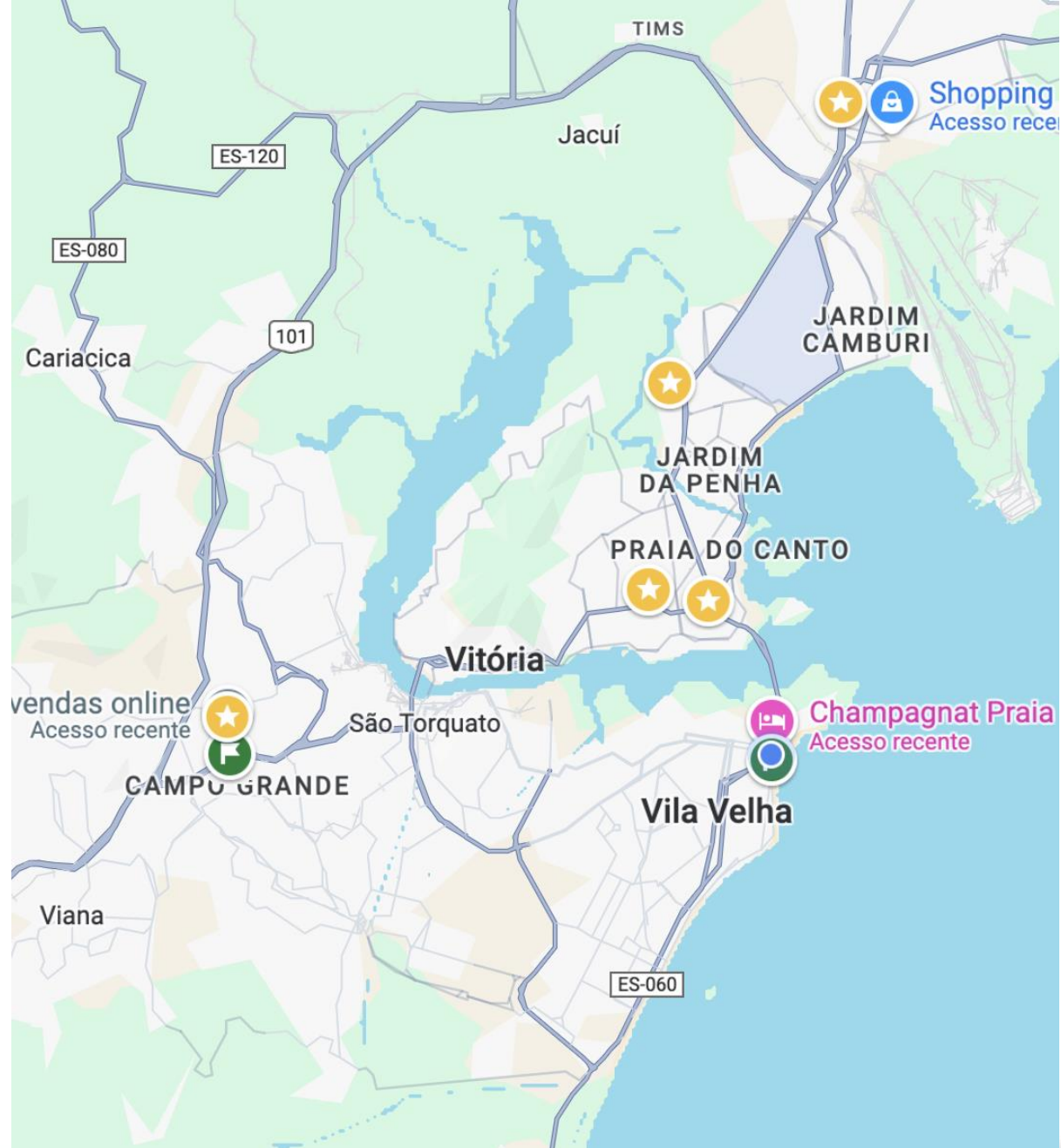
## Dados atuais:

- 3 PIXs
- 99 AS participantes
- 207 AS no Estado
- 17 AS em Vitória
- 23 AS em Vila Velha
- 22 AS em Cariacica
- 116 AS num raio de 80km



Em breve:

- +2 PIXs já em andamento
- +1 em Vila Velha ?





# IX FÓRUM 18

Incentivando o diálogo sobre os  
Pontos de Troca de Tráfego Internet

11 e 12 de dezembro de 2024  
Villa Blue Tree, São Paulo/SP - Brasil



# Obrigado(a)

[www.ix.br](http://www.ix.br)

📧 [jsirota@nic.br](mailto:jsirota@nic.br)

novembro de 2024

**nic.br** **egi.br**

[www.nic.br](http://www.nic.br) | [www.cgi.br](http://www.cgi.br)