



HISTÓRICO E EVOLUÇÃO DO PTT VIX NO PRODEST



PAINEL DE EXPERIÊNCIAS COMO AS – CASE PRODEST

EDUARDO MEDEIROS – GERENTE DE TI, GEITIC/PRODEST



CONTEXTUALIZAÇÃO

- PARTICIPAÇÃO DO PRODEST NO PTT VIX COMO SISTEMA AUTÔNOMO (AS)
- OBJETIVO DA APRESENTAÇÃO: RELATAR IMPLANTAÇÃO, EVOLUÇÃO, DESAFIOS E RESULTADOS



COMO TUDO COMEÇOU

- Uso do par de fibra da REDE COMEP/POP-ES/RNP (UFES)
 - Implantação simultânea: Prodest e UFES, diferencial regional
 - Facilities do Prodest: rack dedicado, energia, ar-condicionado, segurança 24h, acesso agendado
- 



CRESCIMENTO E ORGANIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

- Situação inicial: cada participante lançava seu próprio cabo e instalava DIO no datacenter
 - Problemas: acúmulo de cabos e complexidade de gestão
 - Fase intermediária: múltiplas caixas de emenda em frente ao Prodest, chegando a 3 caixas e um cenário inviável
- 

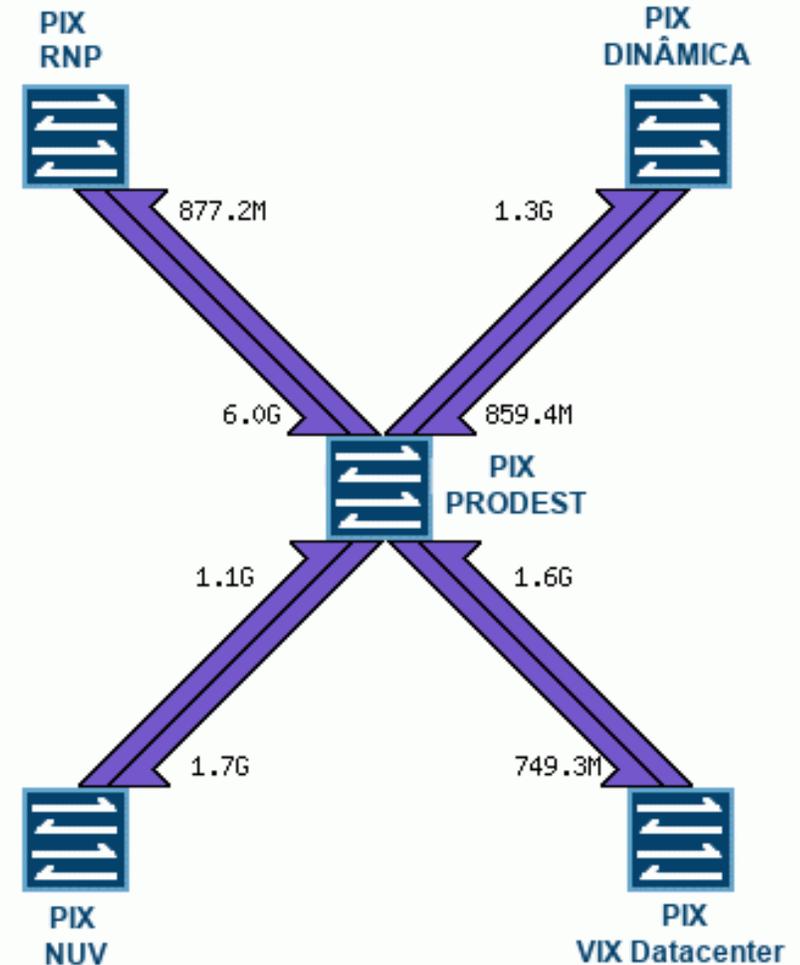


EVOLUÇÃO NA INFRAESTRUTURA ÓPTICA

- Lançamento de 2 cabos de 72 fibras, um para cada lado da rua
 - Derivação em seis caixas de 12 fibras, distribuídas nos postes (totalizando 12 caixas e 144 fibras)
 - Redução drástica dos cabos em frente ao Prodest e melhor organização
- 

ESQUEMA DA TOPOLOGIA PIX

Hoje temos integração entre PIX Prodest, RNP (UFES), NUV, Dinâmica e o VIX Datacenter, formando uma rede robusta de interconexão no estado.



Nome	ATM		Trânsito		Transp
	V4	V6	V4	V6	L2
PEER1	✓	✓			
RNP	✓	✓			
Simet	✓	✓			
BR.DIGITAL	✓	✓			✓
IX.br	✓	✓			
Dinamica Telecom	✓	✓	✓	✓	✓
MICRON	✓	✓			
Altarede Corporate	✓	✓			✓
EBR FIBRA	✓	✓			
G8	✓	✓	✓	✓	✓
NIC.BR	✓	✓			
NET					
Globo	✓	✓			
ISH	✓	✓			
UPX	✓	✓			
TUPIX	✓	✓			✓
EL	✓	✓			
RADIUMNET	✓	✓			
RCA	✓				
PLENA TELECOM	✓	✓	✓	✓	
UFINET BRASIL	✓	✓	✓	✓	✓
grupo LIMA	✓	✓			
INTERCOL	✓	✓	✓	✓	
ALT (ACESSOLINE TELECOM)	✓	✓	✓	✓	✓
Infortel Telecom	✓	✓	✓	✓	✓
K2 Telecom	✓	✓			✓
Prodest	✓	✓			
OpenCDN	✓	✓			
SELIGA	✓	✓			
Winq	✓	✓			
SINTERCOM	✓	✓			

PARTICIPANTES FÍSICOS LOCAIS

- Contamos com 34 participantes físicos, representando centenas de provedores e empresas. A diversidade fortalece o ecossistema e contribui para o cenário competitivo.
- O PTT VIX cresce continuamente, reforçando a importância do intercâmbio local para a economia digital capixaba.”
- A lista de participantes está disponível em: <https://ix.br/particip/vix>



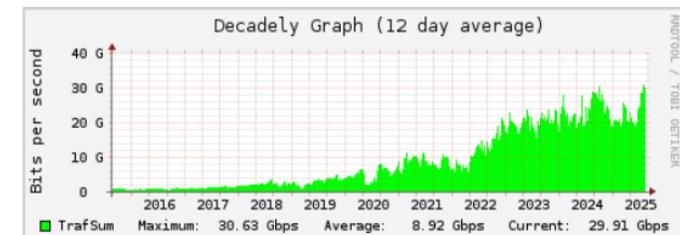
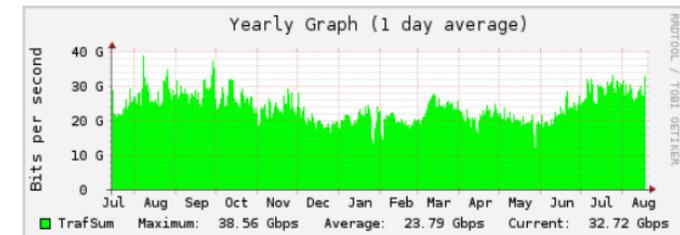
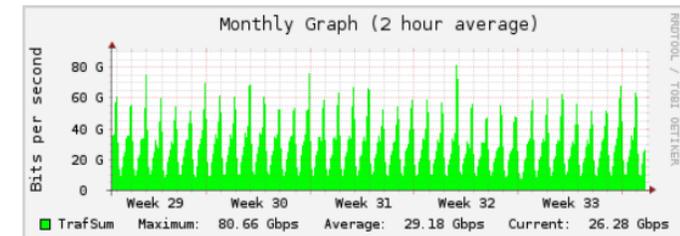
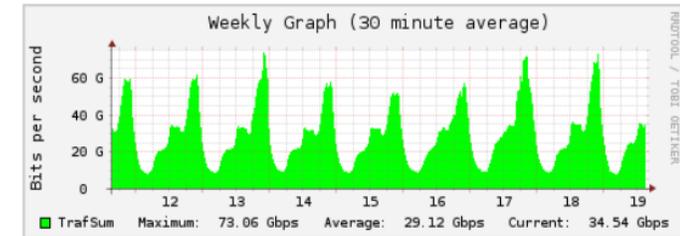
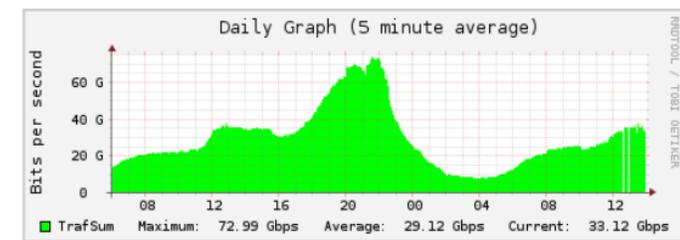
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Inicial: CISCO ASR 9010-AC-V2, conectando IX.br e provedores
- Atual: CISCO ASR 1006-X, performance aprimorada
- Outros na rede: Huawei, Datacom, Mikrotik, Dell, HP/3COM, Intelbras



GRÁFICOS DE TRÁFEGO

- Pico diário próximo de 73 Gbps
- Crescimento constante nos últimos anos e década
- Os gráficos ilustram o avanço contínuo da demanda, refletindo a maior utilização dos serviços digitais pelo setor público, empresas privadas e cidadãos.
- Também podem ser acompanhados pela URL: <https://ix.br/trafego/agregado/vix>





BENEFÍCIOS PARA O ESTADO E SOCIEDADE

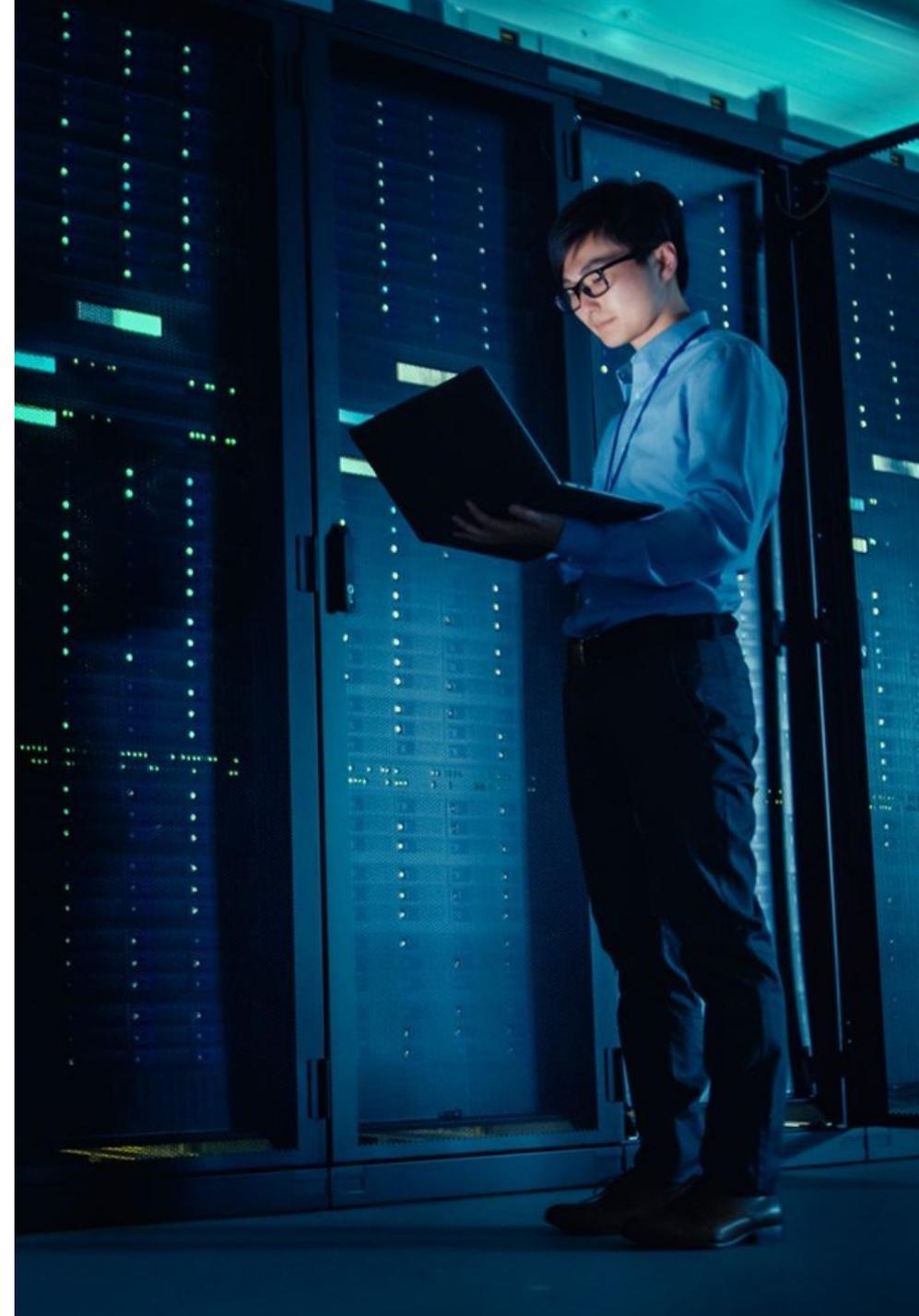
- Redução de custos de tráfego de internet
- Menor latência em aplicações regionais
- Estímulo à inovação no setor público e privado
- Cidadãos acessando serviços governamentais de forma mais eficiente
- O maior beneficiado é o cidadão, que utiliza dezenas de serviços de governo hospedados no Prodest. O PTT VIX permite menor latência, mais velocidade e menos custos para todos.

DESAFIOS ATUAIS E PRÓXIMOS PASSOS

CRESCER, INOVAR E CONECTAR AINDA MAIS

CRESCER, INOVAR E CONECTAR AINDA MAIS

- Continuidade da expansão do PTT
- Oferta de novas soluções e serviços
- Busca por maior integração regional e estímulo à adesão de novos AS/PIX
- Estamos atentos ao futuro: a infraestrutura cresce e nosso compromisso é inovar, ampliar serviços e fortalecer a rede capixaba.



CONSIDERAÇÕES FINAIS E PERGUNTAS



CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Valorização do trabalho conjunto (IX.br, POP-ES, provedores, sociedade)
- Essa construção é coletiva. Agradeço à equipe Prodest, aos parceiros regionais e ao IX.br.

OBRIGADO!



Prodest
Tecnologia da Informação

Eduardo Medeiros Gardioli

27 3194-9604 / 28 99298-0532

eduardo.gardioli@prodest.es.gov.br

prodest.es.gov.br