

The logo consists of a stylized white icon on the left, resembling a network or data flow, with several white arrows pointing right. To its right, the text 'IX(PTT)' is in a large, bold, white sans-serif font, and 'Fórum' is in a larger, bold, white sans-serif font below it. Underneath 'Fórum', the word 'REGIONAL' is written in a smaller, orange, spaced-out sans-serif font.

IX(PTT) Fórum REGIONAL

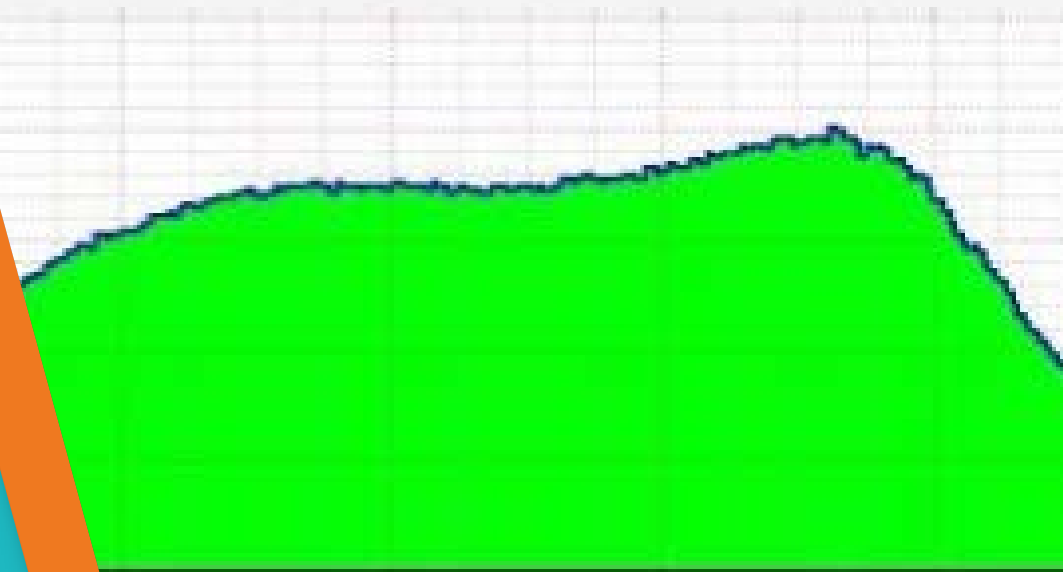
Encontro dos Sistemas
Autônomos da
Internet no Brasil

• • • •

TERESINA | 15.06
TERESINA 15 DE JUNHO

PIX Teresina (ATI-PI) - Motivação, Planejamento e Perpespectivas

andre.henry@ati.pi.gov.br



	12	16	20	00	
Max:	4.03 Tbps	Avg:	2.44 Tbps	Cur	
Max:	3.04 Tbps	Avg:	1.88 Tbps	Cur	
Max:	582.76 Gbps	Avg:	323.36 Gbps	Cur	
Max:	83.40 Gbps	Avg:	52.62 Gbps	Cur	
Max:	148.64 Gbps	Avg:	75.97 Gbps	Cur	
Max:	53.79 Gbps	Avg:	32.16 Gbps	Cur	
Max:	25.93 Gbps	Avg:	17.02 Gbps	Cur	
Max:	31.47 Gbps	Avg:	18.31 Gbps	Cur	
Max:	11.85 Gbps	Avg:	7.28 Gbps	Cur	
Max:	13.82 Gbps	Avg:	7.21 Gbps	Cur	
Max:	7.70 Gbps	Avg:	4.81 Gbps	Cur	
Max:	5.81 Gbps	Avg:	3.62 Gbps	Cur	
Max:	6.64 Gbps	Avg:	3.89 Gbps	Cur	
Max:	4.46 Gbps	Avg:	2.54 Gbps	Cur	

\$WHOAMI

- Licenciatura Ciência da Computação - UESPI
- Especialista em Redes de Computadores - FSA;
- Certificado LPIC-1;
- Analista de Suporte – ATI-PI;

AGÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO PIAUÍ - ATI-PI

- Fundada em 2007, em substituição à antiga PRODEPI;
- Autarquia, controlada pelo Estado;
- Prover e gerenciar soluções em Tecnologia da Informação para o Governo do Estado do Piauí;

ATI-PI - ESTRUTURA

- Possui 02 Data Centers;
- 2 Gbps de link de Dedicado (em processo de ampliação para 4GB);
- Mais de 700 pontos remotos via rede MPLS contratada;
- Rede metropolitana de Fibra Óptica interligando cerca de 80 órgãos Estaduais;
- **Em 2018 -> Projeto Piauí Conectado -> interligar via Fibra Óptica 96 municípios do Piauí (5000 Km), totalizando 1500 sites remotos via Fibra Óptica (link mínimo de 30 Mbps);**

MOTIVAÇÃO

- Necessidade de um PIX Regional;
- Estabelecer melhoria nos serviços prestados e contratados
 - Redução da latência e taxas de erros;
- Fomentar acordos e parcerias entre instituições locais;
- Redução de custos;

ETAPAS PARA IMPLANTAÇÃO DO PIX

- Tornar-se um AS; (2015)
- Solicitação ao NIC.br (2016)
- Vistoria realizada (2016)
- Adequação aos requisitos técnicos (2017 – 2018);

ETAPA ATUAL

- Processo de cessão do um 1 par de fibra da Rede Poty, para uso dedicado entre o PIX (ATI-PI) e PIX (POP-RNP); ✓
- Intervenção para ligação dos pares designados no rack (em processo);

Perspectivas!

- Possibilidade de novas parcerias:
 - Parcerias entre Estado e outras instituições públicas e privadas;
 - Barateamento do custo do LINK;
- Melhoria dos serviços de Internet;
- Economia com trânsitos;
- Maior velocidade na conexão direta entre provedores;
- Chegada de provedores de conteúdo -> Netflix, Facebook, etc...

OBRIGADO!

André Henry Ibiapina e Silva
andre.henry@ati.pi.gov.br