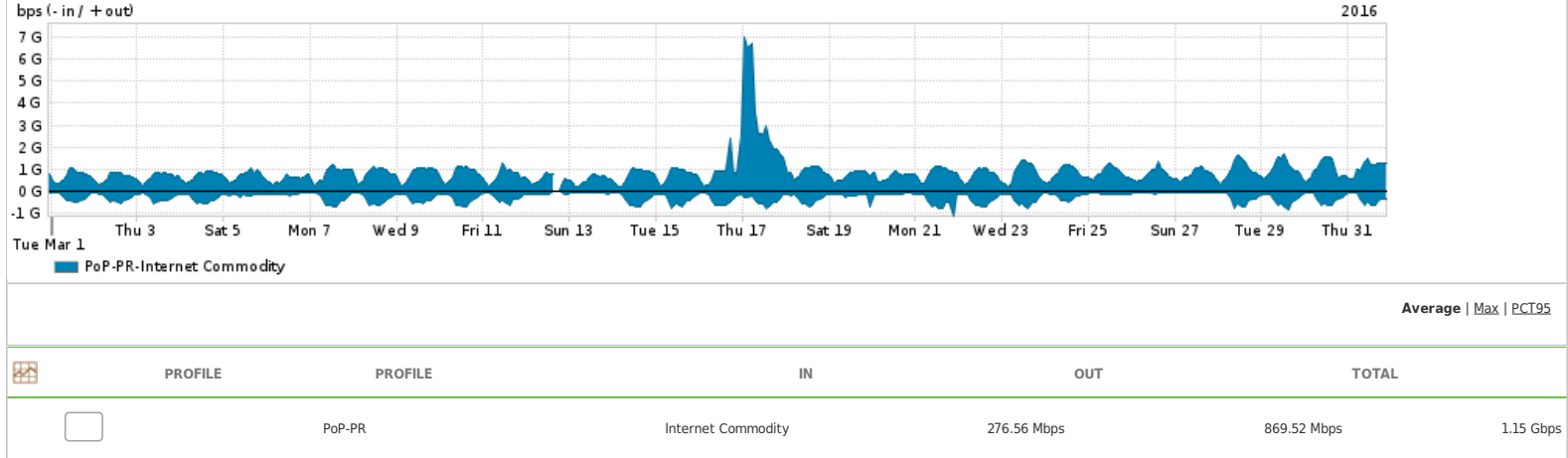


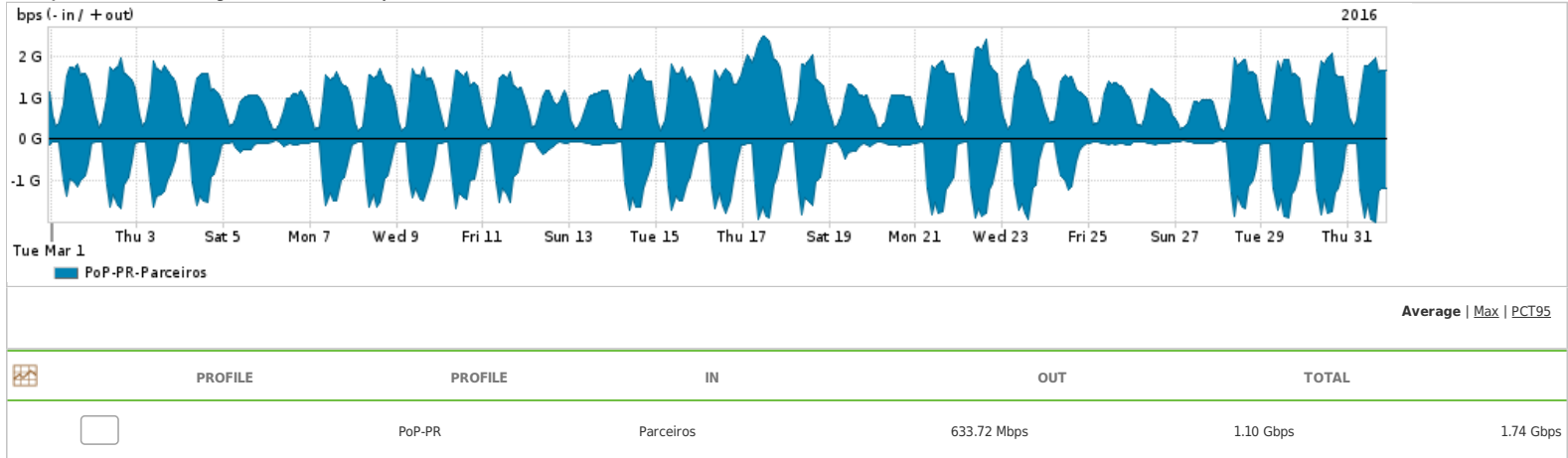
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).  
 A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.  
 A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
  - ASN - Número do sistema autônomo
  - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

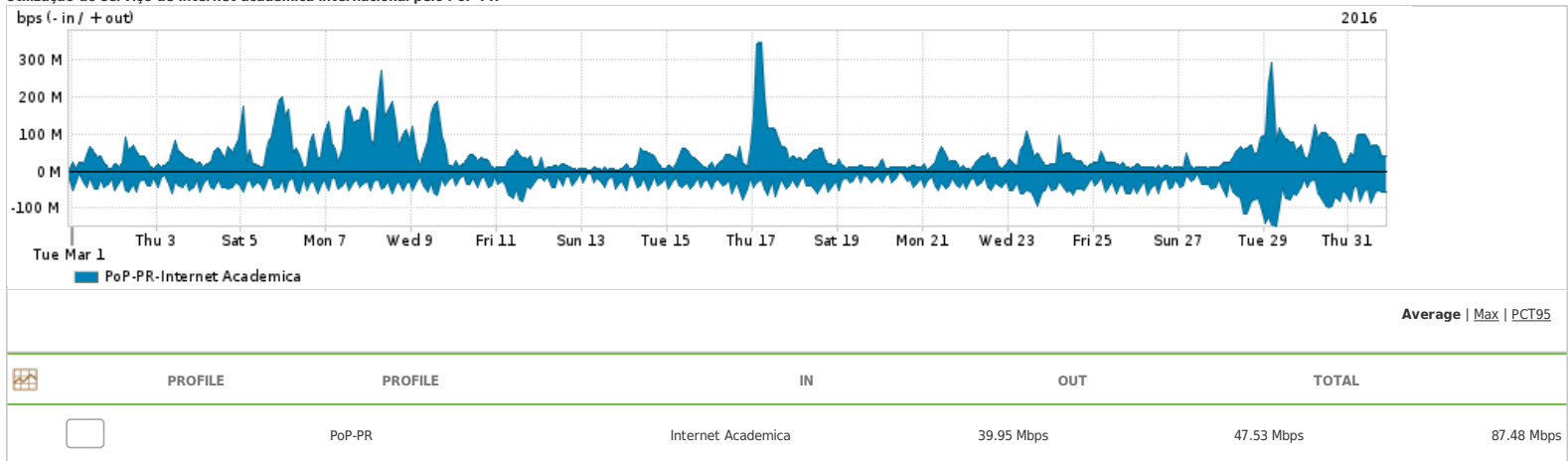
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



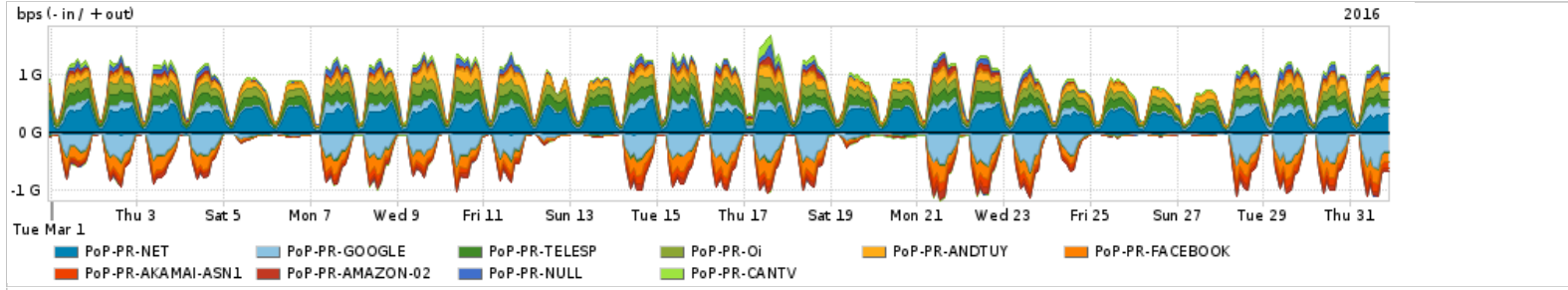
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



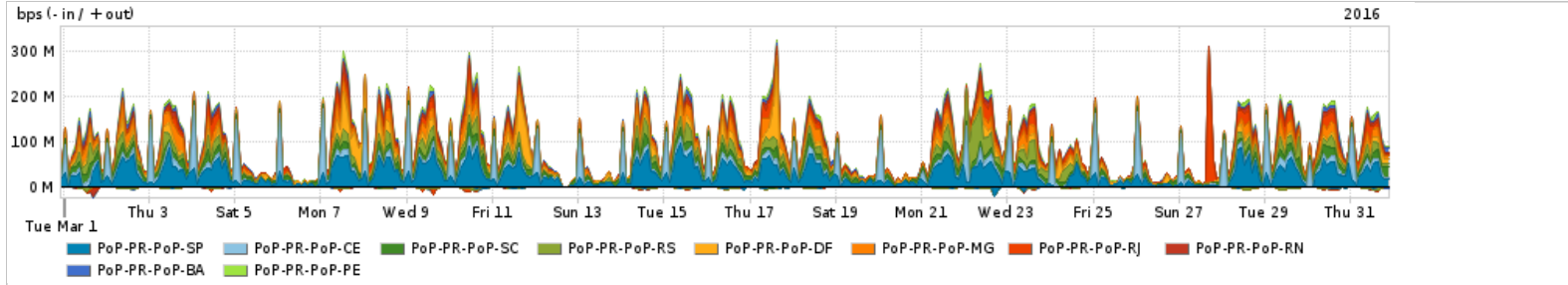
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	9.10 Mbps	277.42 Mbps	286.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	163.07 Mbps	61.51 Mbps	224.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	7.43 Mbps	122.20 Mbps	129.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	4.38 Mbps	117.18 Mbps	121.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	1.96 Mbps	101.98 Mbps	103.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	89.07 Mbps	11.77 Mbps	100.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AKAMAI-ASN1	20940	46.51 Mbps	2.61 Mbps	49.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	29.99 Mbps	18.98 Mbps	48.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.18 Mbps	46.38 Mbps	47.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	4.60 Mbps	40.71 Mbps	45.32 Mbps

Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP

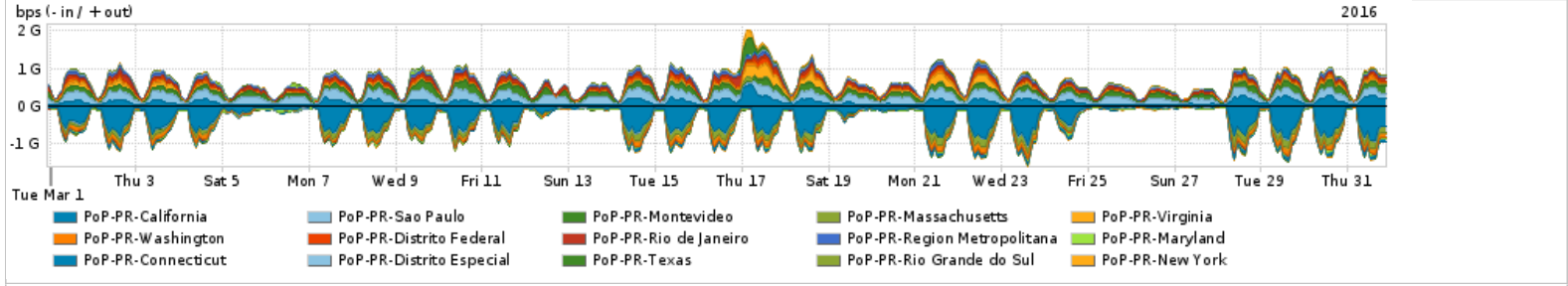


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	355.77 Kbps	27.58 Mbps	27.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	372.00 bps	12.36 Mbps	12.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	14.25 Kbps	10.98 Mbps	11.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	670.83 Kbps	10.11 Mbps	10.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	11.00 bps	10.21 Mbps	10.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	123.00 bps	10.03 Mbps	10.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	248.43 Kbps	8.39 Mbps	8.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	173.49 Kbps	3.14 Mbps	3.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	67.27 Kbps	2.97 Mbps	3.04 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	0.00 bps	3.03 Mbps

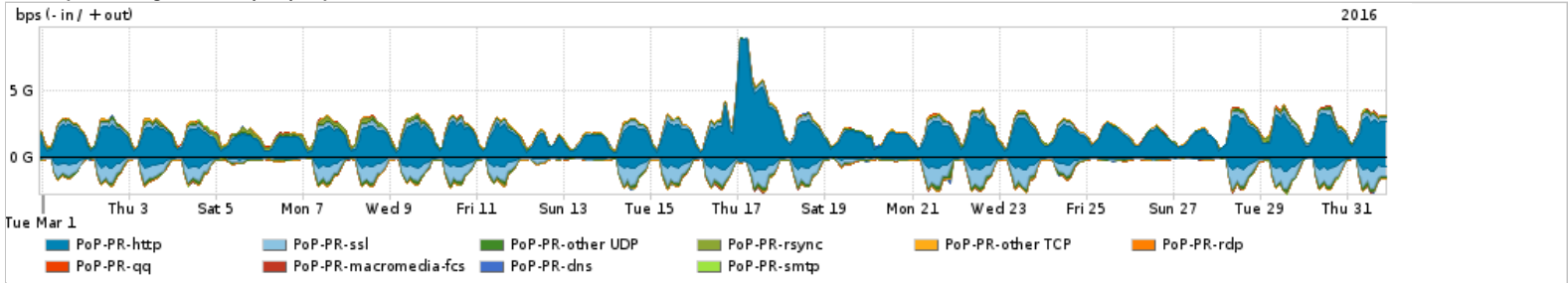
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	288.05 Mbps	97.72 Mbps	385.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	8.77 Mbps	158.89 Mbps	167.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.05 Mbps	103.51 Mbps	105.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	61.54 Mbps	5.59 Mbps	67.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	16.57 Mbps	41.55 Mbps	58.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	36.73 Mbps	21.19 Mbps	57.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.56 Mbps	48.96 Mbps	50.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	2.11 Mbps	41.69 Mbps	43.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	927.64 Kbps	39.15 Mbps	40.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Maryland	24.63 Mbps	3.53 Mbps	28.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Connecticut	23.42 Mbps	702.97 Kbps	24.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	1.53 Mbps	20.89 Mbps	22.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	8.73 Mbps	10.86 Mbps	19.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	1.95 Mbps	16.42 Mbps	18.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	New York	7.00 Mbps	10.42 Mbps	17.42 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por aplicação (análise em camada 3 e 4)

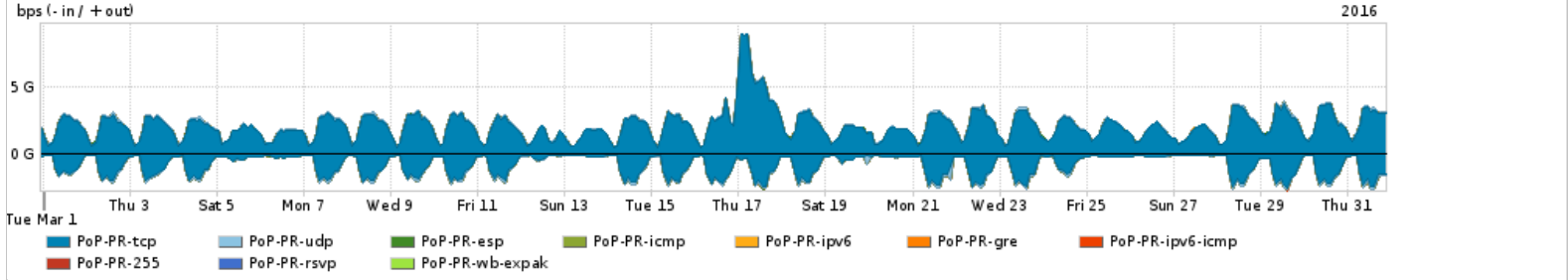


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	330.00 Mbps	1.79 Gbps	2.12 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	431.11 Mbps	109.97 Mbps	541.08 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	68.23 Mbps	63.81 Mbps	132.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	44.39 Mbps	85.00 Mbps	129.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	41.11 Mbps	67.46 Mbps	108.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rdp	16.39 Mbps	2.20 Mbps	18.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	840.24 Kbps	10.17 Mbps	11.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	6.17 Mbps	1.51 Mbps	7.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	2.84 Mbps	2.01 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.33 Mbps	2.29 Mbps	4.62 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	877.41 Mbps	2.07 Gbps	2.94 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	72.98 Mbps	65.84 Mbps	138.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	1.10 Mbps	4.85 Mbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	163.63 Kbps	439.94 Kbps	603.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	202.41 Kbps	308.01 Kbps	510.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	89.04 Kbps	137.68 Kbps	226.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	2.65 Kbps	8.55 Kbps	11.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	wb-expak	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).