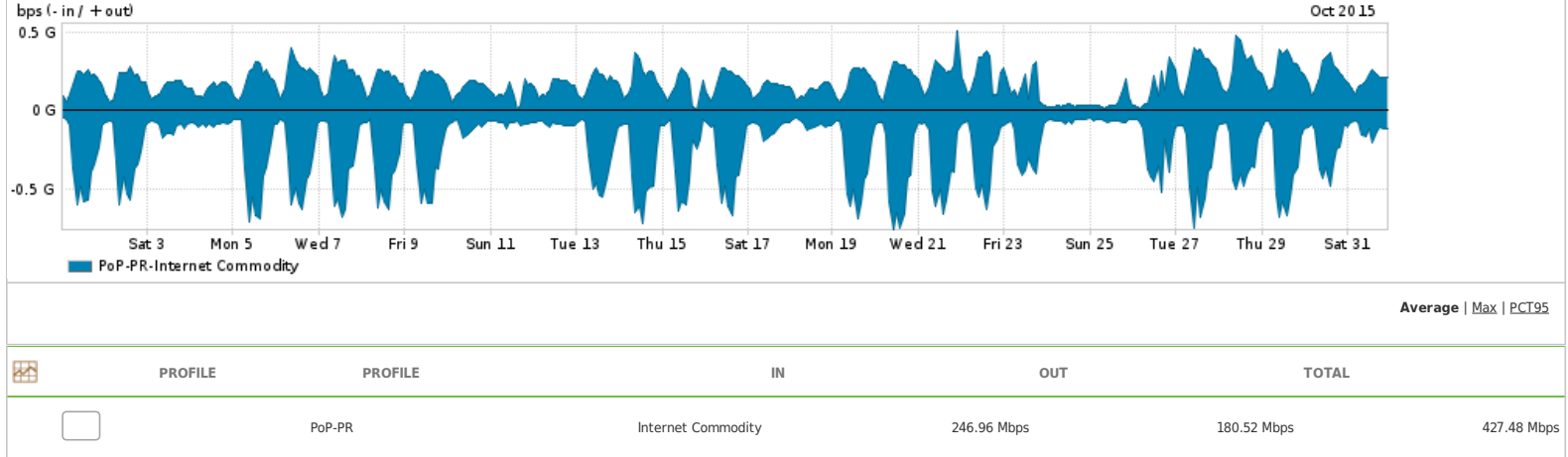


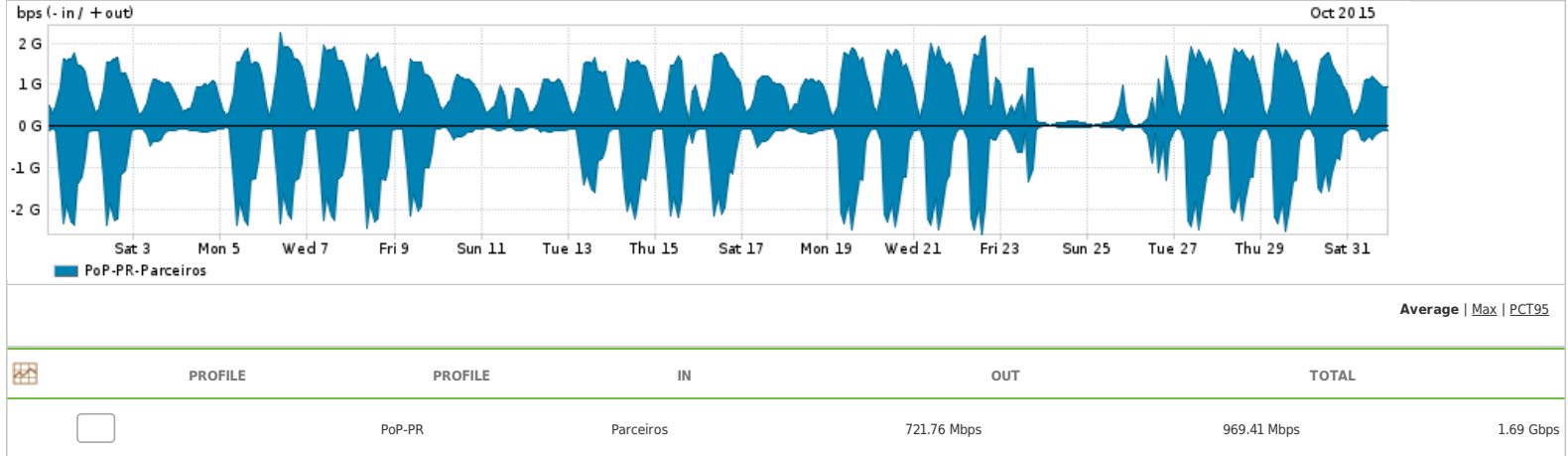
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).  
 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)

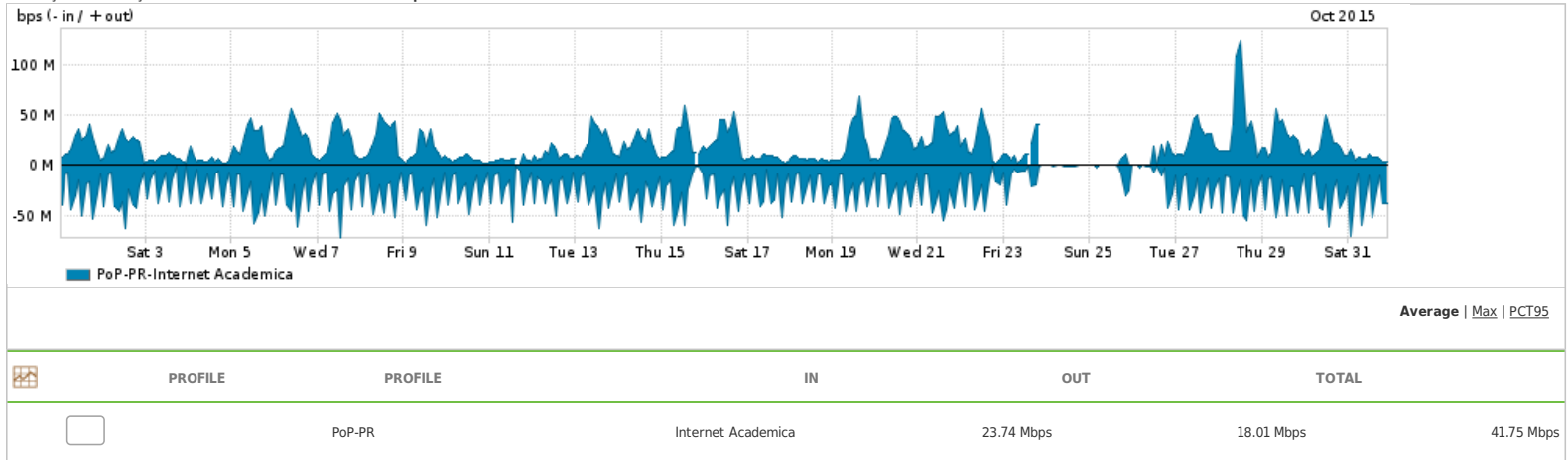
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



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



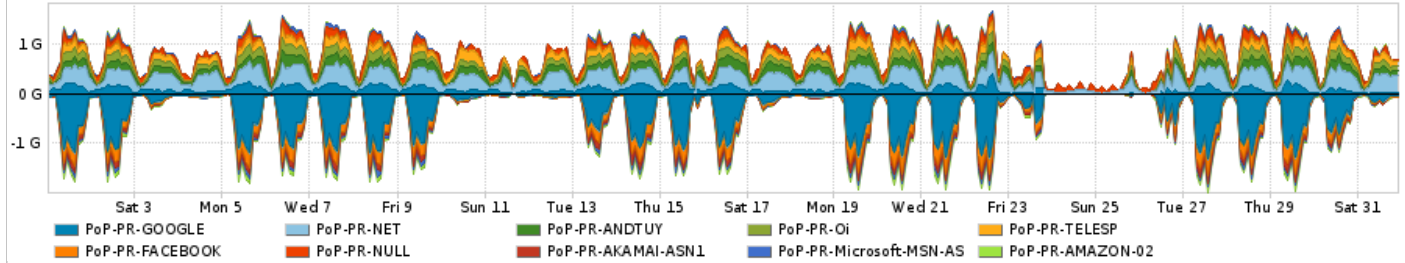
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



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

bps (- in / + out)

Oct 20 15



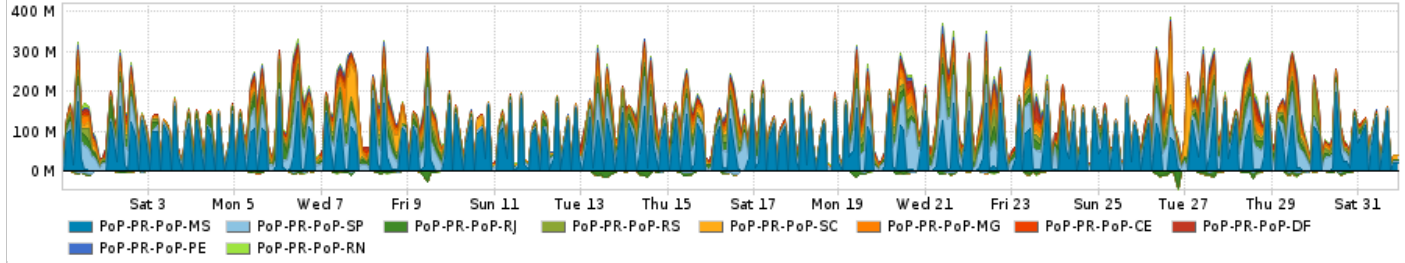
Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	332.59 Mbps	90.21 Mbps 422.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	8.40 Mbps	245.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	14.81 Kbps	105.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	3.28 Mbps	100.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	6.27 Mbps	96.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	83.18 Mbps	12.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	2.16 Mbps	88.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AKAMAI-ASN1	20940	46.01 Mbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Microsoft-MSN-AS	8075	24.57 Mbps	20.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	32.00 Mbps	5.94 Mbps

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

bps (- in / + out)

Oct 20 15

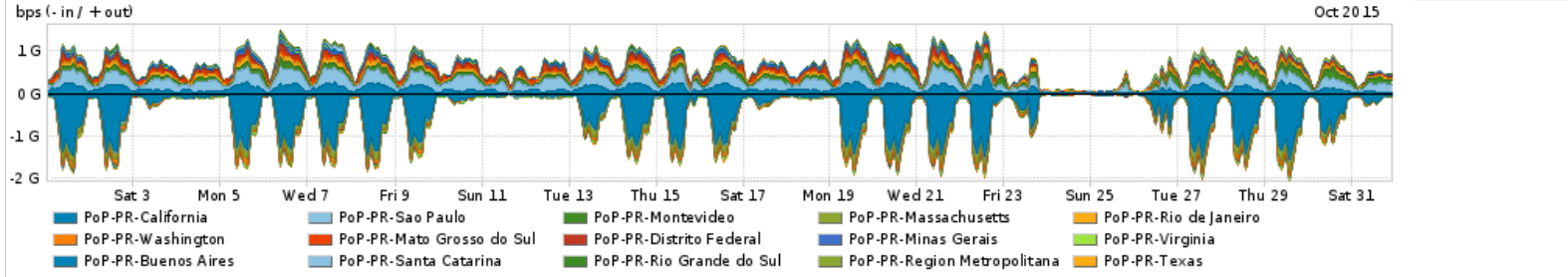


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	0.00 bps	57.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	418.03 Kbps	26.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	1.46 Mbps	11.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	536.49 Kbps	9.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	8.47 Kbps	8.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	220.00 bps	8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	2.10 Kbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	0.00 bps	3.06 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	72.49 Kbps	2.70 Mbps
2.77 Mbps				

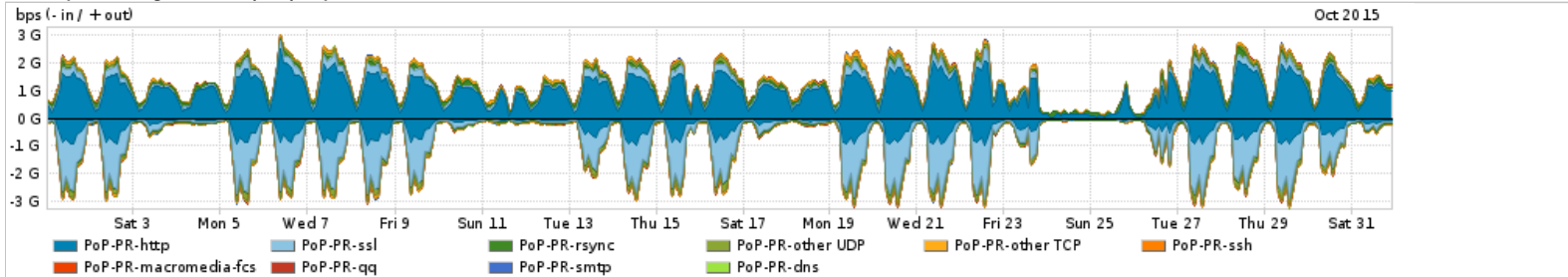
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	420.17 Mbps	101.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	11.05 Mbps	197.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	131.15 Kbps	75.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	61.24 Mbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	4.24 Mbps	56.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	33.65 Mbps	9.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Mato Grosso do Sul	4.72 Kbps	40.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	2.22 Mbps	36.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.11 Mbps	31.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	21.65 Mbps	7.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	340.23 Kbps	23.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Santa Catarina	774.88 Kbps	16.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	3.99 Mbps	13.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	99.24 Kbps	16.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	11.72 Mbps	2.43 Mbps

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

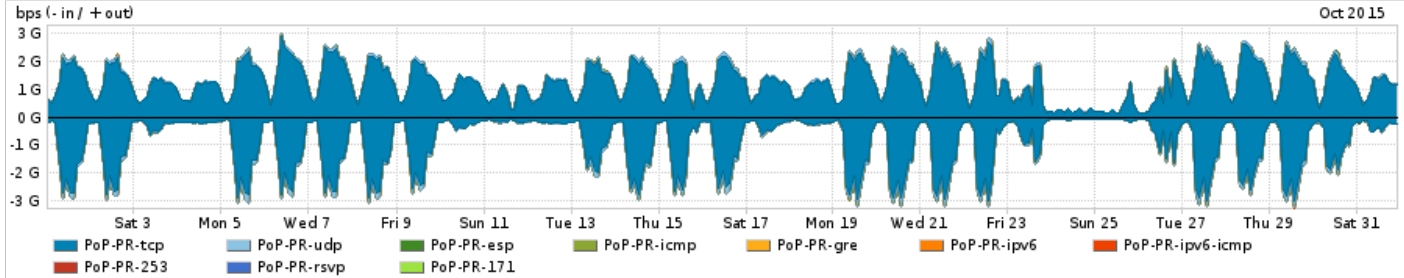


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	300.69 Mbps	981.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	529.87 Mbps	114.84 Mbps
1.28 Gbps				
644.71 Mbps				

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	41.65 Mbps	89.58 Mbps	131.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	73.95 Mbps	56.29 Mbps	130.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	35.59 Mbps	60.56 Mbps	96.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	619.03 Kbps	6.15 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	6.08 Mbps	332.54 Kbps	6.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	727.12 Kbps	5.55 Mbps	6.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.60 Mbps	2.00 Mbps	4.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.38 Mbps	627.78 Kbps	2.00 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	919.35 Mbps	1.26 Gbps	2.18 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	75.64 Mbps	57.01 Mbps	132.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	287.67 Kbps	513.74 Kbps	801.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	225.15 Kbps	373.38 Kbps	598.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	37.54 Kbps	88.37 Kbps	125.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	10.73 Kbps	25.38 Kbps	36.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	10.13 Kbps	228.00 bps	10.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	253	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	171	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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