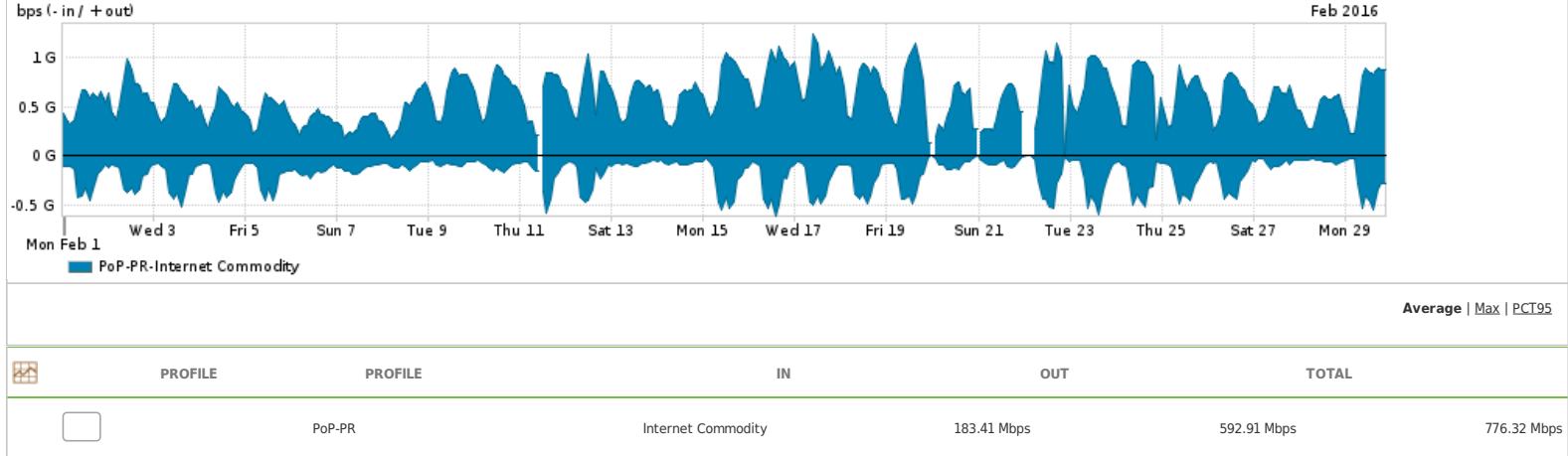


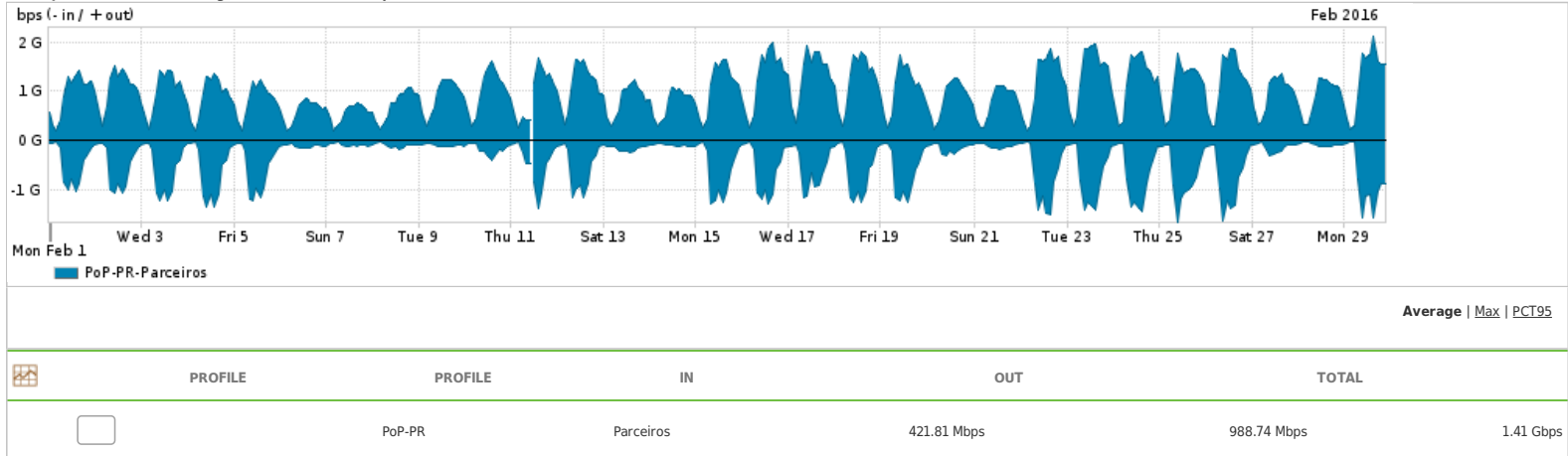
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

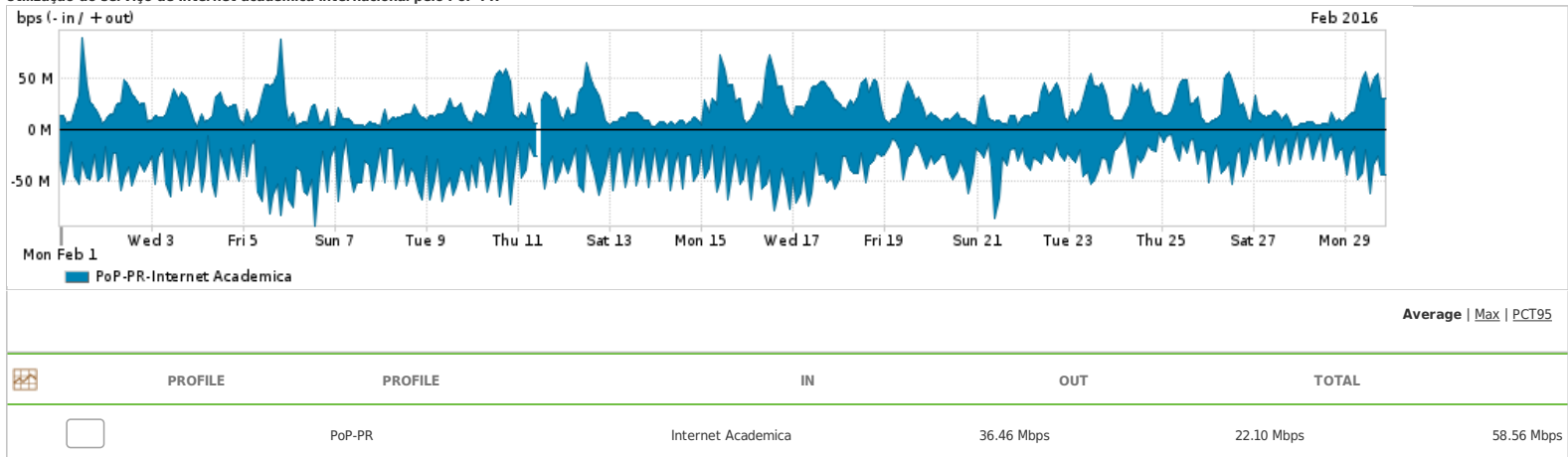
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



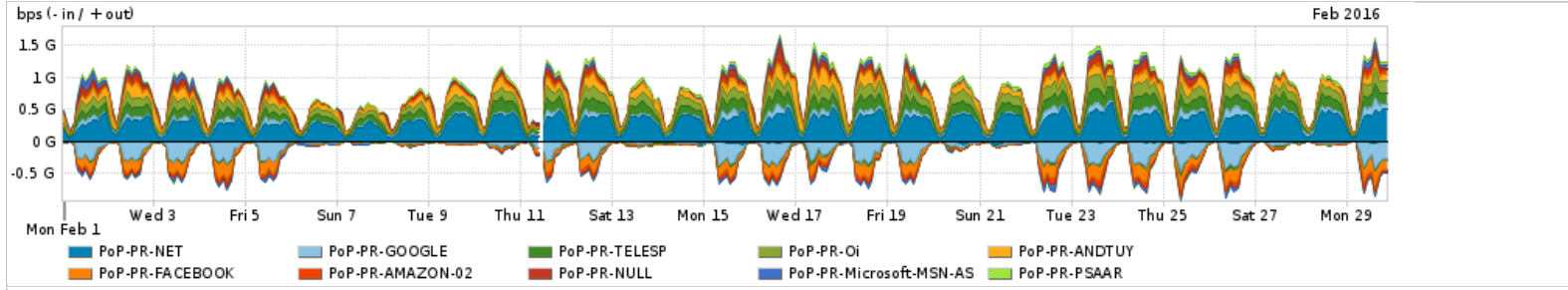
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



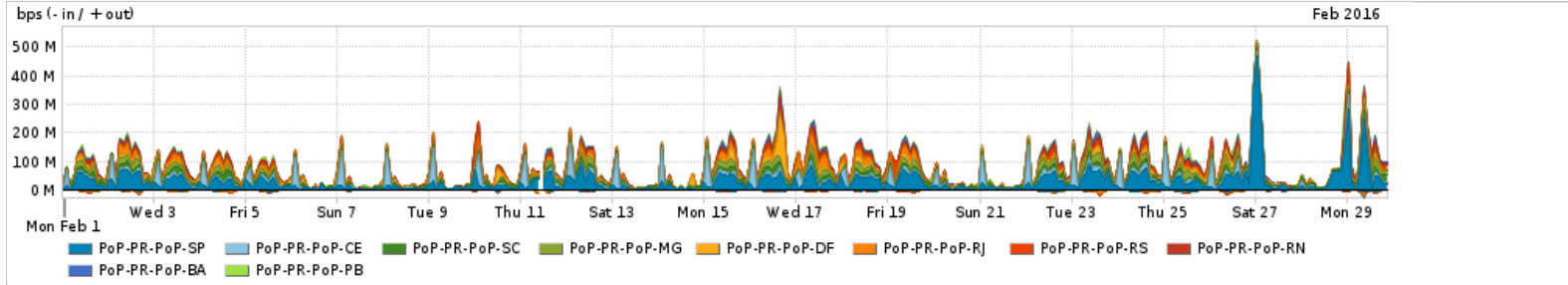
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	9.44 Mbps	271.25 Mbps	280.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	100.14 Mbps	40.28 Mbps	140.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	7.77 Mbps	116.63 Mbps	124.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	5.41 Mbps	109.93 Mbps	115.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	2.16 Mbps	99.39 Mbps	101.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	59.23 Mbps	7.76 Mbps	66.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	19.55 Mbps	23.30 Mbps	42.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.43 Mbps	39.51 Mbps	40.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Microsoft-MSN-AS	8075	18.18 Mbps	22.31 Mbps	40.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PSAAR	10481	882.89 Kbps	38.27 Mbps	39.15 Mbps

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

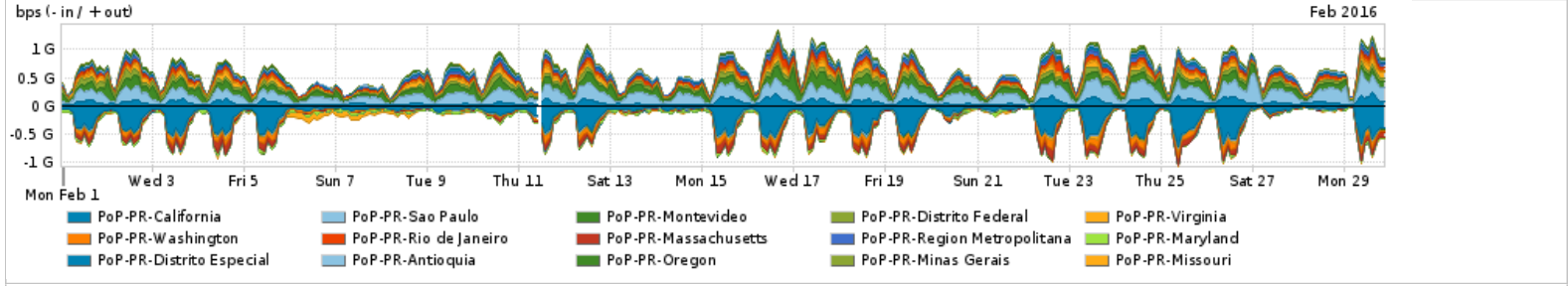


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	293.61 Kbps	30.72 Mbps	31.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	10.77 Mbps	10.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	4.00 Kbps	9.79 Mbps	9.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	130.00 bps	8.33 Mbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	19.00 bps	7.27 Mbps	7.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	544.86 Kbps	6.19 Mbps	6.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	314.68 Kbps	6.37 Mbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	88.27 Kbps	3.01 Mbps	3.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	30.05 Kbps	2.41 Mbps	2.44 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PB	6.00 bps	2.33 Mbps
				2.33 Mbps

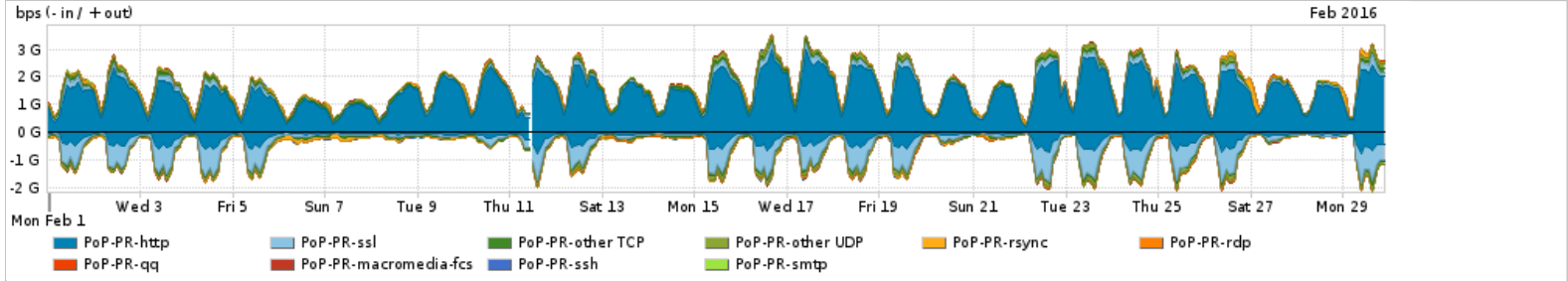
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	174.05 Mbps	60.67 Mbps	234.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	8.62 Mbps	158.21 Mbps	166.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.39 Mbps	106.50 Mbps	108.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.45 Mbps	51.44 Mbps	52.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	9.86 Mbps	38.53 Mbps	48.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	31.34 Mbps	14.59 Mbps	45.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	2.15 Mbps	43.70 Mbps	45.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	36.12 Mbps	2.47 Mbps	38.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	556.67 Kbps	32.73 Mbps	33.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Maryland	26.69 Mbps	340.83 Kbps	27.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	539.28 Kbps	23.67 Mbps	24.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Antioquia	172.43 Kbps	19.08 Mbps	19.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oregon	1.30 Mbps	17.60 Mbps	18.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	837.73 Kbps	16.87 Mbps	17.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Missouri	15.02 Mbps	1.42 Mbps	16.44 Mbps

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

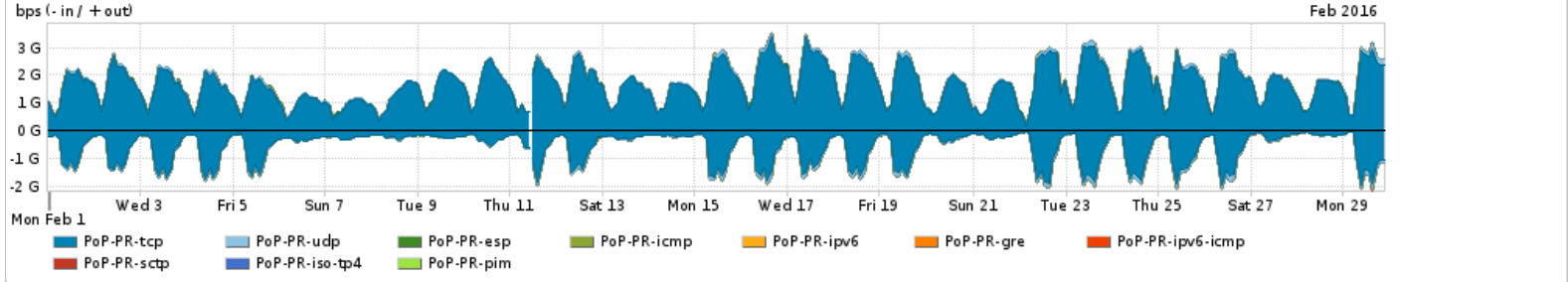


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	198.64 Mbps	1.43 Gbps	1.62 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	282.02 Mbps	68.65 Mbps	350.68 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	43.79 Mbps	76.91 Mbps	120.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	50.80 Mbps	55.81 Mbps	106.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	40.33 Mbps	60.06 Mbps	100.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rdp	12.18 Mbps	1.39 Mbps	13.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	790.99 Kbps	7.86 Mbps	8.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	4.43 Mbps	1.43 Mbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	4.38 Mbps	752.93 Kbps	5.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.07 Mbps	1.50 Mbps	3.58 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	589.84 Mbps	1.65 Gbps	2.24 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	52.46 Mbps	56.64 Mbps	109.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	339.75 Kbps	4.06 Mbps	4.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	150.61 Kbps	544.04 Kbps	694.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	155.79 Kbps	363.53 Kbps	519.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	110.63 Kbps	124.72 Kbps	235.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	451.00 bps	9.89 Kbps	10.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	sctp	29.00 bps	0.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	pim	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	iso-tp4	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.