

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

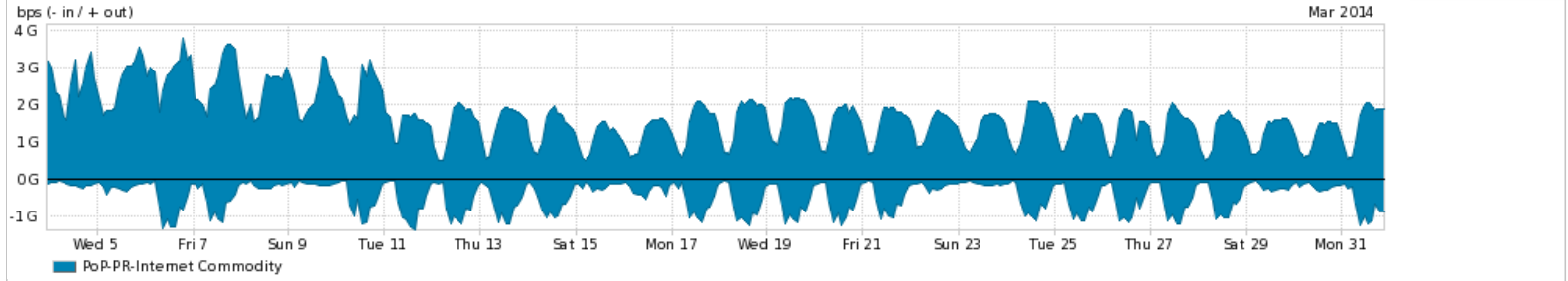
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

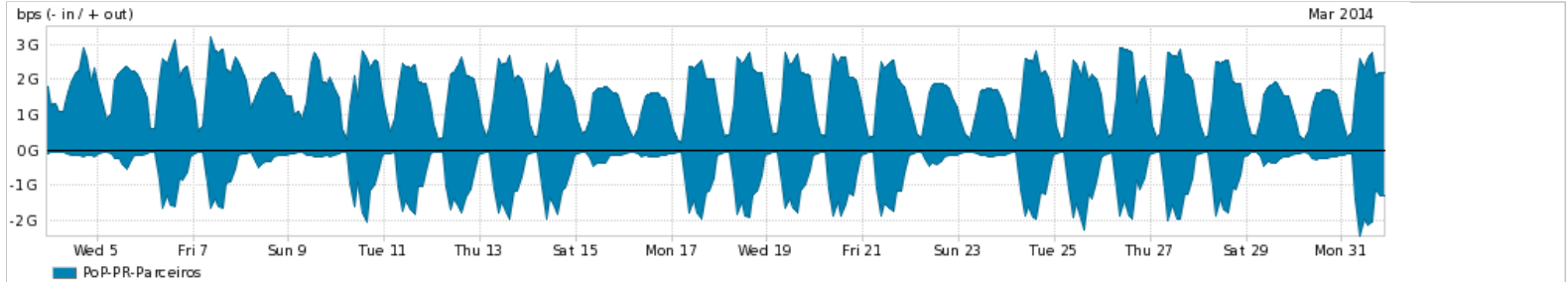
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	477.55 Mbps	1.68 Gbps	2.16 Gbps

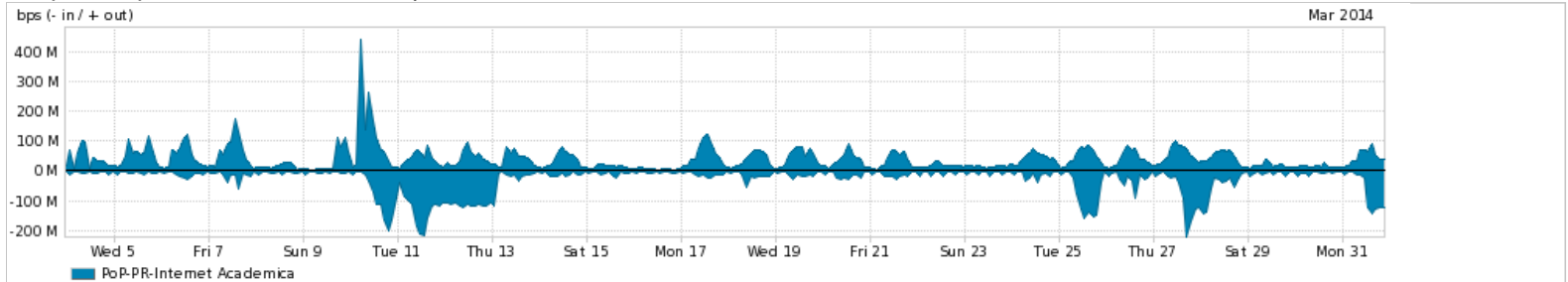
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	682.26 Mbps	1.66 Gbps	2.34 Gbps

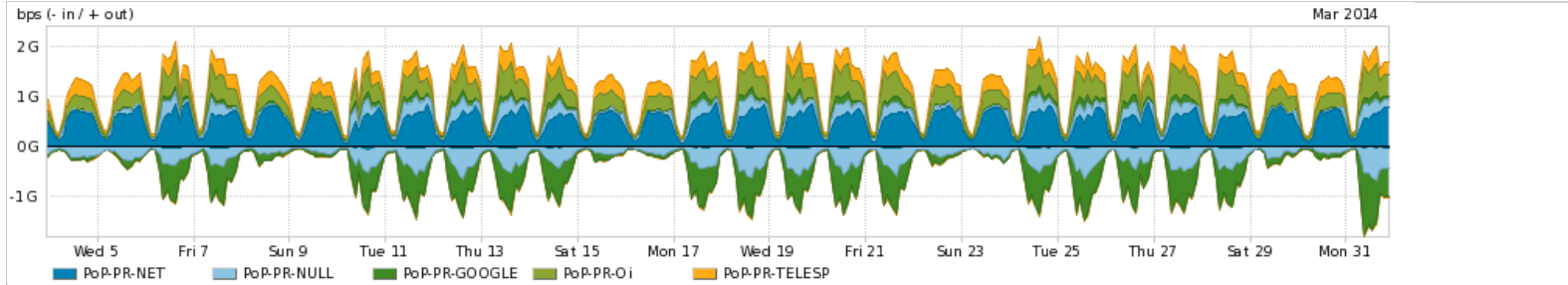
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	28.51 Mbps	39.77 Mbps	68.28 Mbps

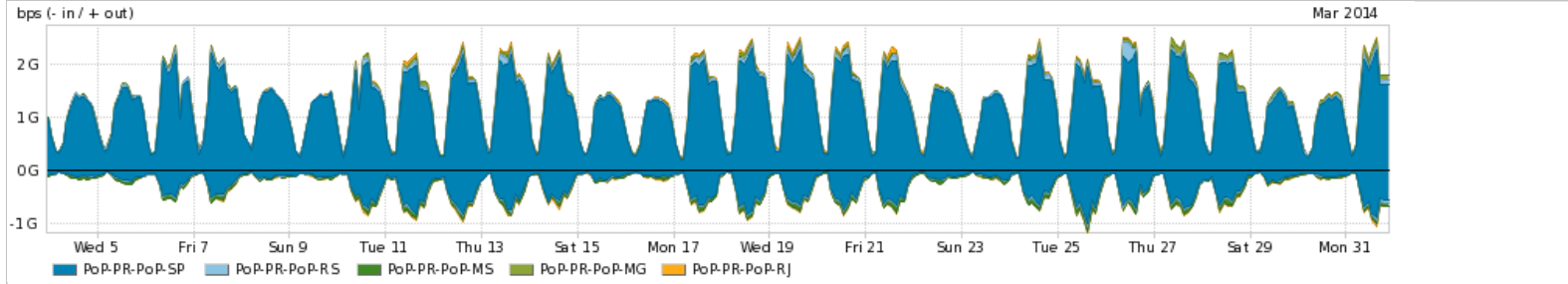
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	19.36 Mbps	476.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	215.30 Mbps	118.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	266.45 Mbps	53.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	10.26 Mbps	296.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	11.51 Mbps	219.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	OVH	16276	11.15 Mbps	110.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	1.11 Mbps	72.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TA-SA	7303	854.34 Kbps	70.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TDA	22927	1.69 Mbps	67.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TDP-SAA	6147	1.27 Mbps	58.50 Mbps

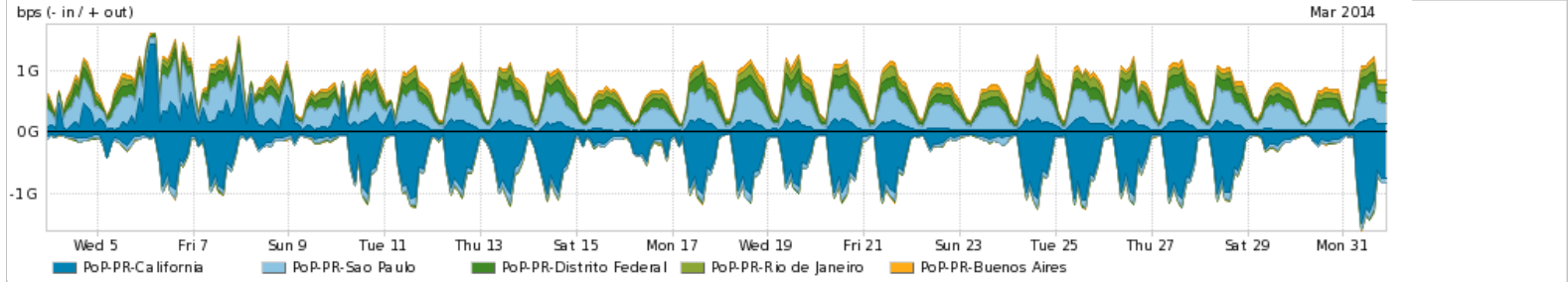
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	277.89 Mbps	1.23 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	14.78 Mbps	94.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	19.15 Mbps	47.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	14.44 Mbps	46.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	38.64 Mbps	12.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	35.52 Mbps	4.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	4.90 Mbps	28.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	8.32 Mbps	15.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MT	17.84 Mbps	4.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RO	14.77 Mbps	1.70 Mbps

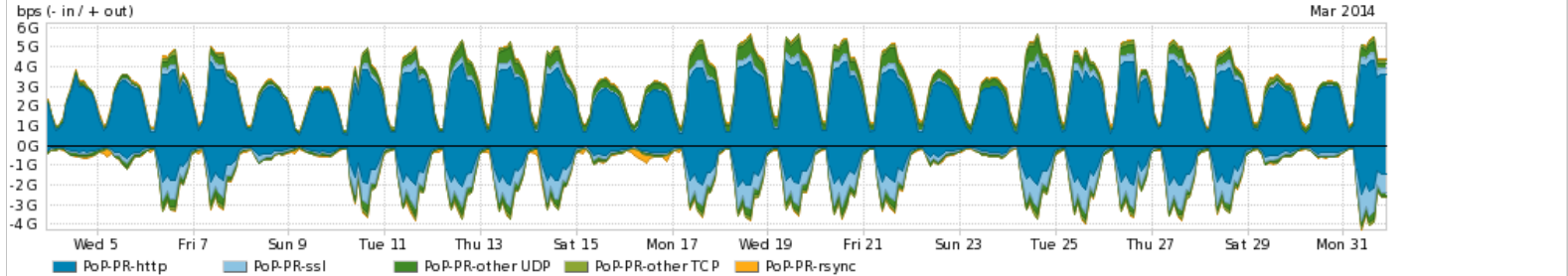
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	366.57 Mbps	137.67 Mbps	504.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	55.79 Mbps	305.80 Mbps	361.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	4.50 Mbps	127.99 Mbps	132.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	1.80 Mbps	105.44 Mbps	107.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	7.94 Mbps	83.50 Mbps	91.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	36.07 Mbps	28.86 Mbps	64.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	48.35 Mbps	6.90 Mbps	55.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	842.38 Kbps	53.48 Mbps	54.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	29.87 Mbps	23.77 Mbps	53.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	1.12 Mbps	50.74 Mbps	51.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Santa Catarina	8.05 Mbps	41.13 Mbps	49.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Cundinamarca	1.08 Mbps	47.94 Mbps	49.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	New Jersey	32.07 Mbps	16.73 Mbps	48.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	2.94 Mbps	44.88 Mbps	47.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	979.92 Kbps	45.44 Mbps	46.42 Mbps

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

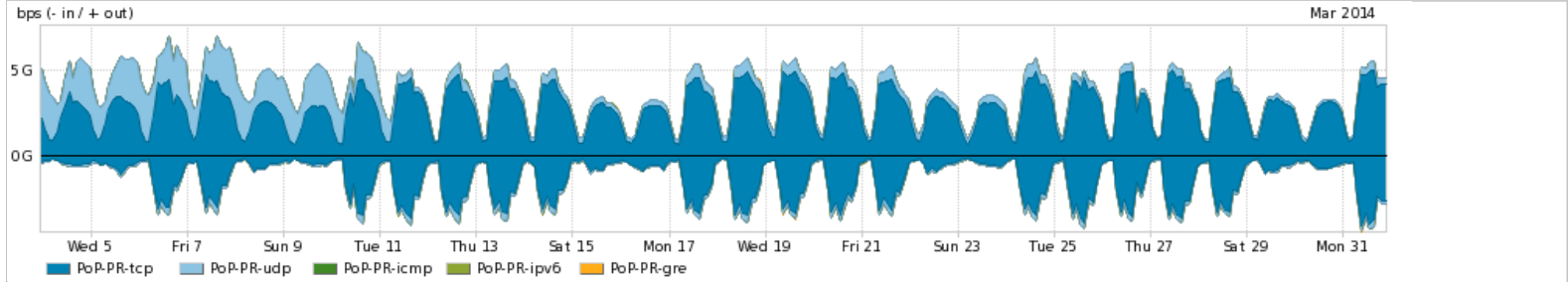


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	747.28 Mbps	2.51 Gbps	3.25 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	2.94 Mbps	522.85 Mbps	525.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	380.69 Mbps	129.76 Mbps	510.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	149.82 Mbps	304.63 Mbps	454.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	80.57 Mbps	117.81 Mbps	198.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync		39.67 Mbps	98.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh		19.88 Mbps	21.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns		2.78 Mbps	20.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs		14.22 Mbps	15.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp		5.41 Mbps	10.25 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp		1.30 Gbps	4.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp		156.36 Mbps	988.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp		4.82 Mbps	5.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp		601.57 Kbps	2.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6		649.94 Kbps	1.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre		616.26 Kbps	801.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp		0.00 bps	9.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-frag		2.00 bps	3.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp		0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255		4.00 bps	4.00 bps

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