

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

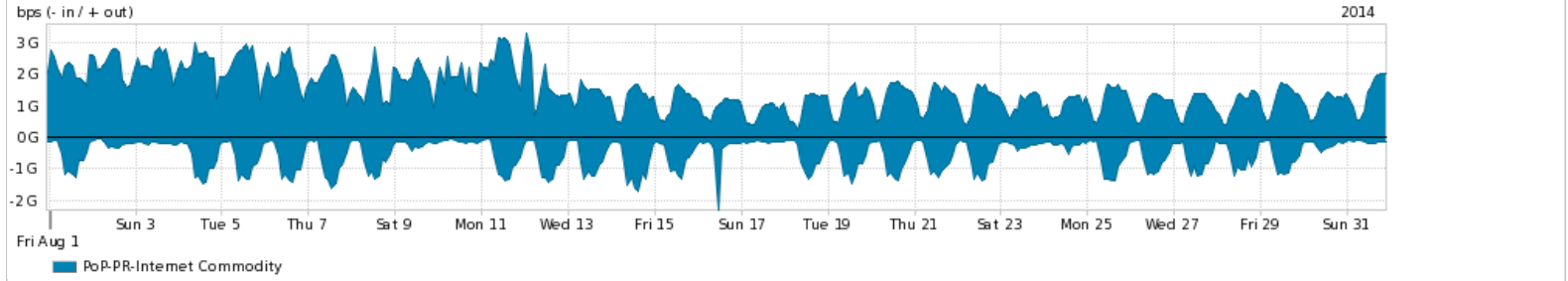
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

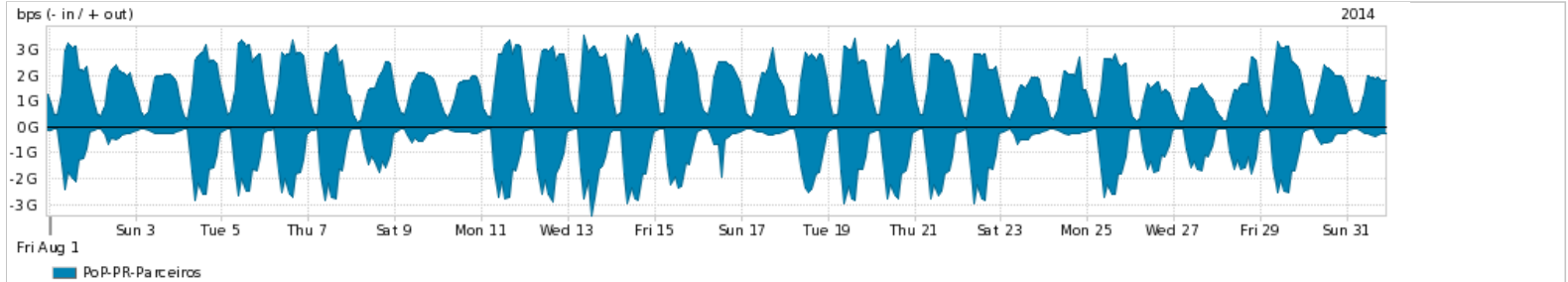
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



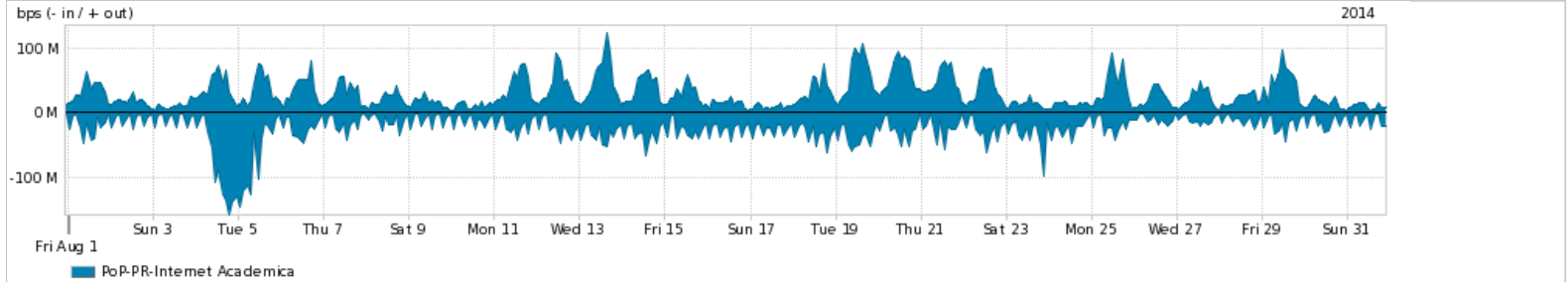
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	547.57 Mbps	1.49 Gbps	2.04 Gbps

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



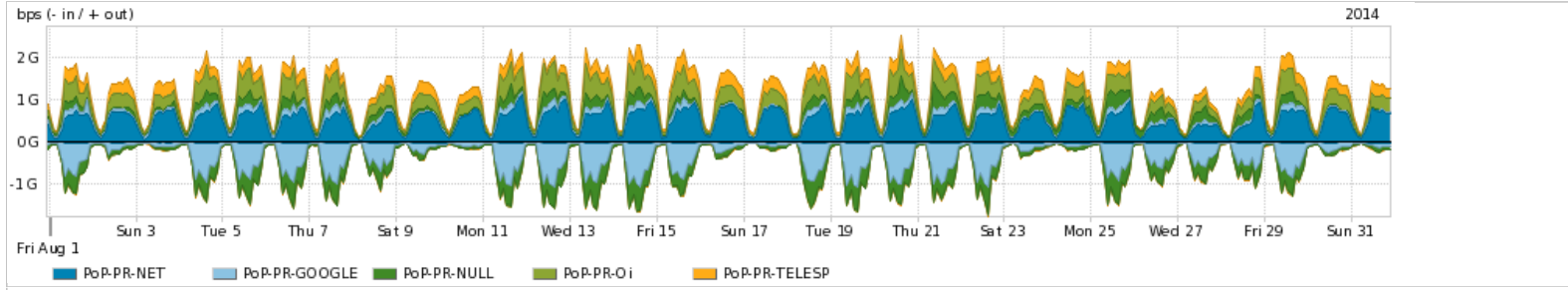
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	958.38 Mbps	1.78 Gbps	2.74 Gbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	24.11 Mbps	29.45 Mbps	53.56 Mbps

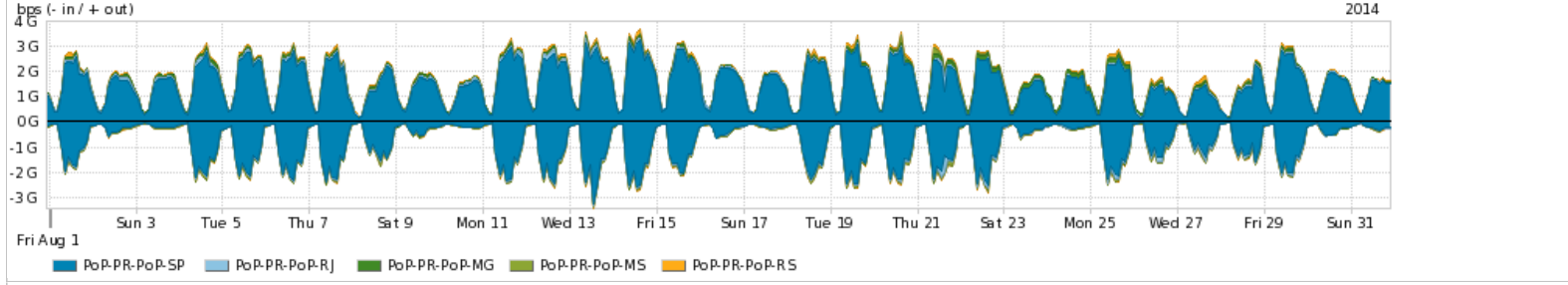
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	15.18 Mbps	505.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	313.95 Mbps	67.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	187.32 Mbps	129.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	9.70 Mbps	294.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CHINANET-BACKBONE	4134	1.49 Mbps	232.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	199.40 Mbps	17.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	9.13 Mbps	192.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	2.84 Mbps	123.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	QWEST-US	209	84.51 Mbps	3.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TDA	22927	1.67 Mbps	64.79 Mbps

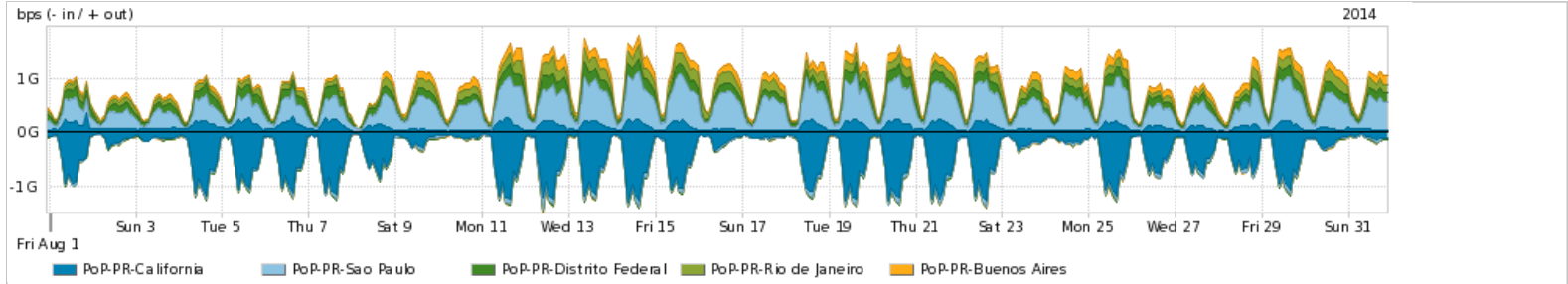
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	813.18 Mbps	1.50 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	11.40 Mbps	85.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	33.67 Mbps	49.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	4.80 Mbps	76.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	46.02 Mbps	18.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	14.31 Mbps	45.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	7.75 Mbps	49.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PA	3.12 Mbps	19.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	578.32 Kbps	17.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	861.95 Kbps	15.29 Mbps

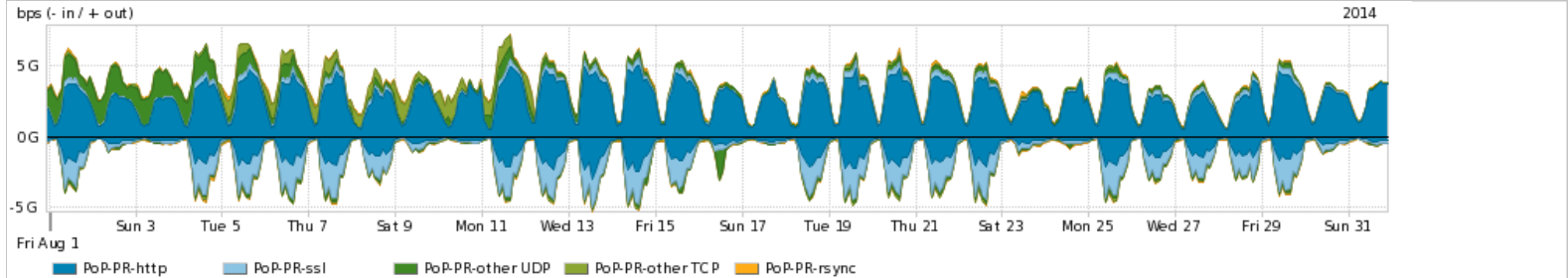
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	410.97 Mbps	94.88 Mbps	505.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	36.04 Mbps	397.47 Mbps	433.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	8.17 Mbps	130.03 Mbps	138.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	6.38 Mbps	119.13 Mbps	125.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	2.47 Mbps	115.11 Mbps	117.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.47 Mbps	107.41 Mbps	109.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	1.88 Mbps	94.69 Mbps	96.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	4.32 Mbps	85.21 Mbps	89.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	79.58 Mbps	8.03 Mbps	87.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Guangdong	161.61 Kbps	83.87 Mbps	84.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Beijing	1.96 Mbps	61.73 Mbps	63.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Mato Grosso do Sul	44.27 Mbps	14.79 Mbps	59.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	1.31 Mbps	57.45 Mbps	58.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Santa Catarina	8.13 Mbps	48.29 Mbps	56.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	33.91 Mbps	20.02 Mbps	53.93 Mbps

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

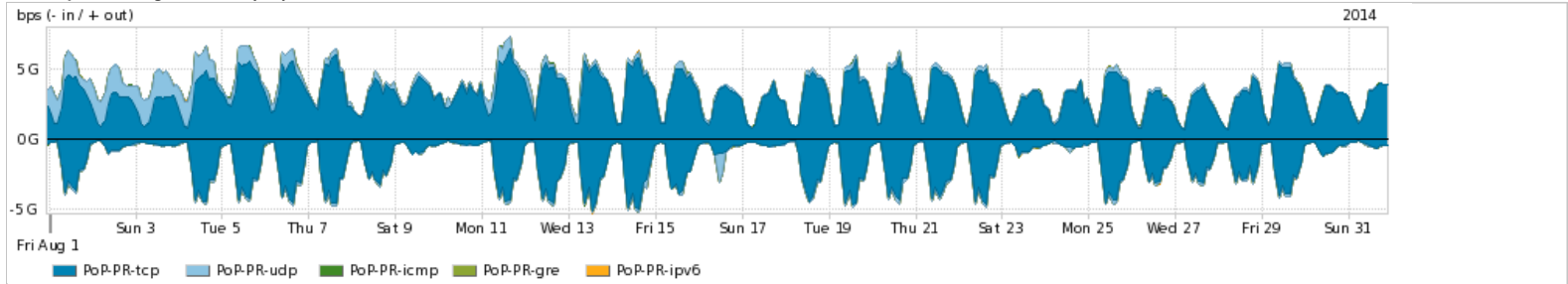


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	755.50 Mbps	2.64 Gbps	3.40 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	750.13 Mbps	166.29 Mbps	916.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	94.06 Mbps	409.63 Mbps	503.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	62.82 Mbps	237.25 Mbps	300.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	50.90 Mbps	75.45 Mbps	126.35 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	17.24 Mbps	3.58 Mbps	20.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	3.61 Mbps	11.31 Mbps	14.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	5.12 Mbps	5.77 Mbps	10.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	2.35 Mbps	6.78 Mbps	9.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	902.98 Kbps	6.14 Mbps	7.04 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.65 Gbps	3.16 Gbps	4.81 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	100.47 Mbps	427.87 Mbps	528.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	1.17 Mbps	3.40 Mbps	4.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	988.61 Kbps	356.52 Kbps	1.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	299.24 Kbps	414.58 Kbps	713.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	104.69 Kbps	39.95 Kbps	144.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	3.54 Kbps	4.94 Kbps	8.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-frag	234.00 bps	1.26 Kbps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	208	21.00 bps	1.02 Kbps	1.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	215	8.00 bps	1.02 Kbps	1.03 Kbps

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