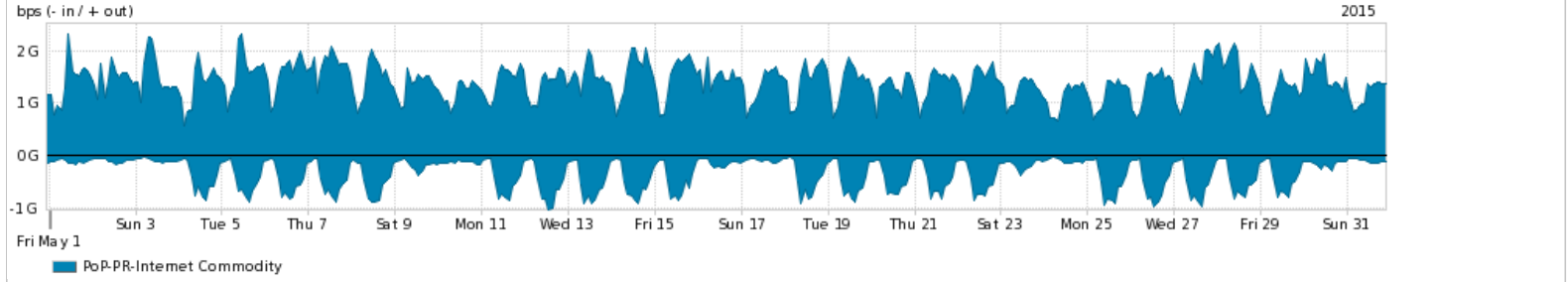


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

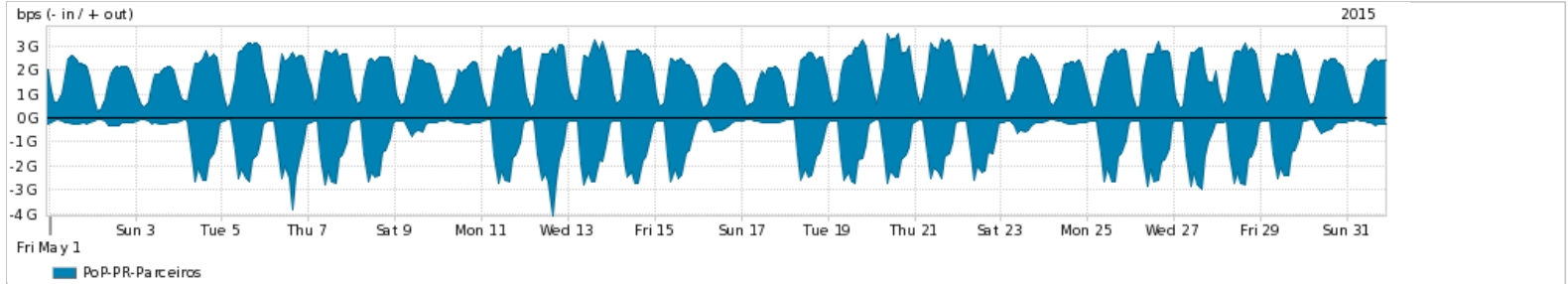
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	353.42 Mbps	1.41 Gbps	1.76 Gbps

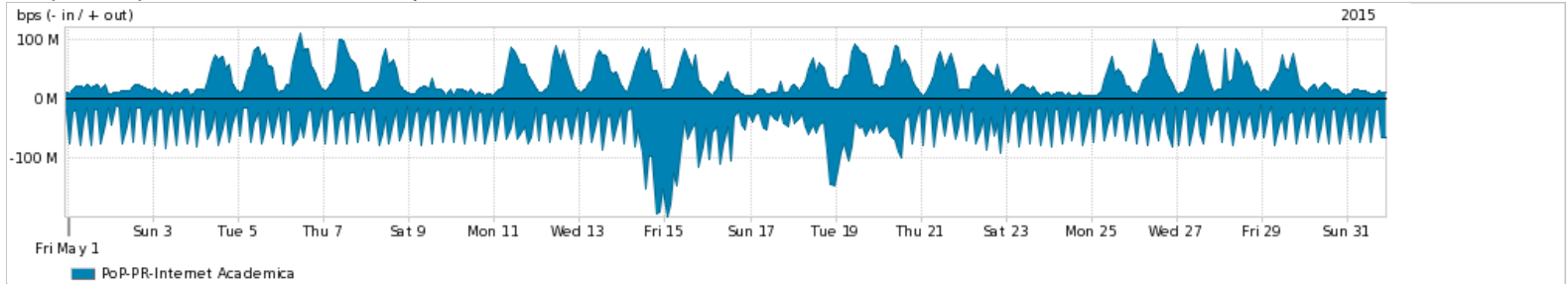
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	967.86 Mbps	1.90 Gbps	2.87 Gbps

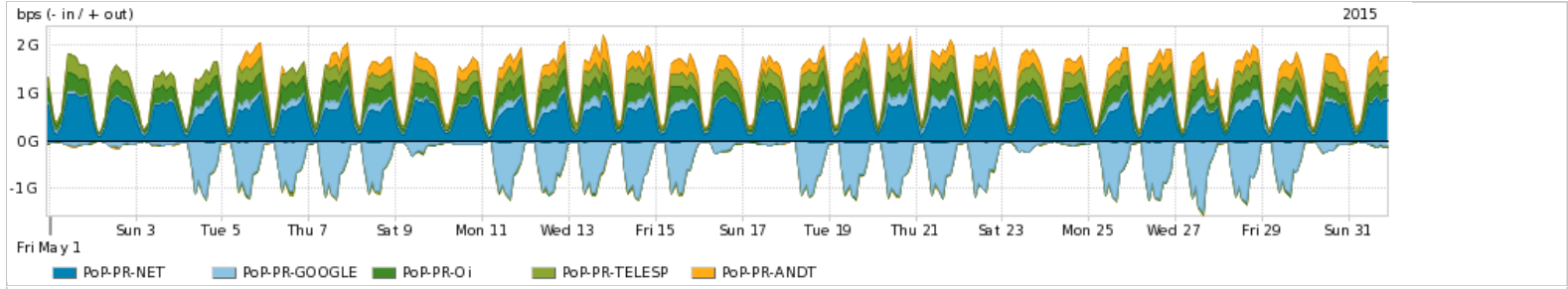
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	49.19 Mbps	31.57 Mbps	80.75 Mbps

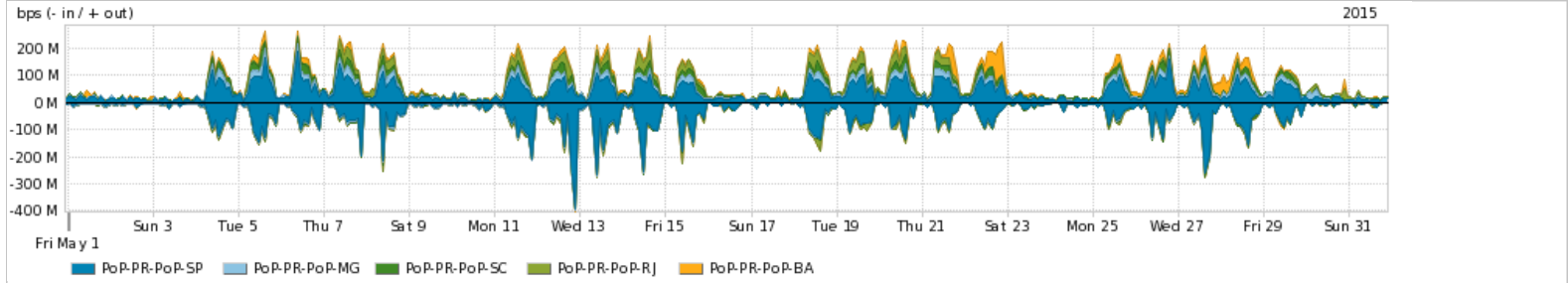
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	16.94 Mbps	539.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	378.46 Mbps	79.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	7.21 Mbps	242.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	12.34 Mbps	215.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	3.08 Mbps	167.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	151.39 Mbps	16.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	50.07 Mbps	77.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	P-SA	10481	1.63 Mbps	93.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TA-SA	7303	1.34 Mbps	81.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	2.01 Mbps	77.93 Mbps

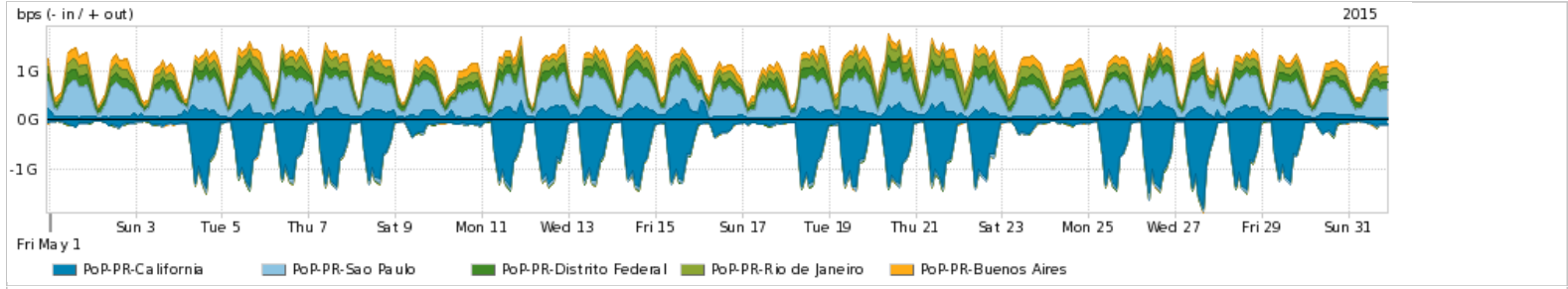
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	38.64 Mbps	37.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	2.54 Mbps	9.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	1.84 Mbps	10.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	1.71 Mbps	8.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	116.06 Kbps	9.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	835.94 Kbps	8.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	240.68 Kbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	2.91 Mbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PB	98.16 Kbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	121.45 Kbps	3.70 Mbps

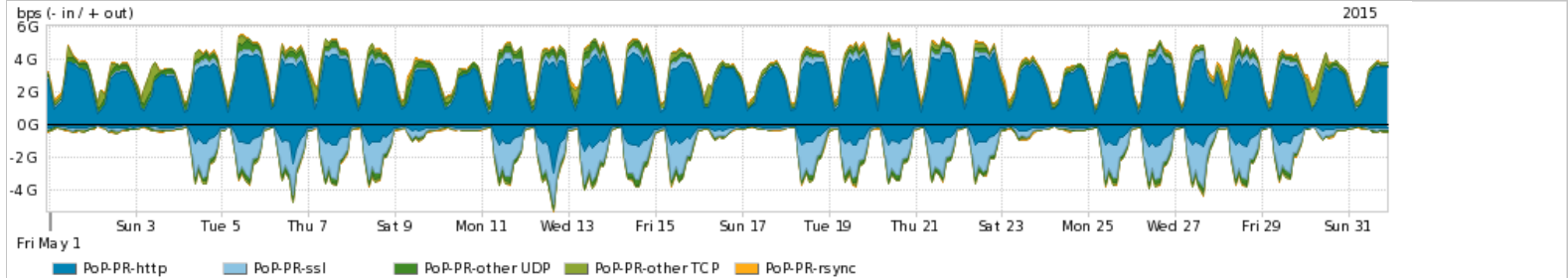
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	454.78 Mbps	136.33 Mbps	591.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	27.47 Mbps	453.66 Mbps	481.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	5.19 Mbps	149.41 Mbps	154.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	5.53 Mbps	144.63 Mbps	150.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	2.24 Mbps	119.56 Mbps	121.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	2.49 Mbps	112.80 Mbps	115.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.32 Mbps	111.27 Mbps	113.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	87.90 Mbps	7.75 Mbps	95.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	7.04 Mbps	84.11 Mbps	91.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	50.75 Mbps	24.98 Mbps	75.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	1.22 Mbps	59.25 Mbps	60.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	35.27 Mbps	24.77 Mbps	60.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	38.06 Mbps	20.93 Mbps	58.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	991.69 Kbps	41.96 Mbps	42.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	New Jersey	6.05 Mbps	33.27 Mbps	39.32 Mbps

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

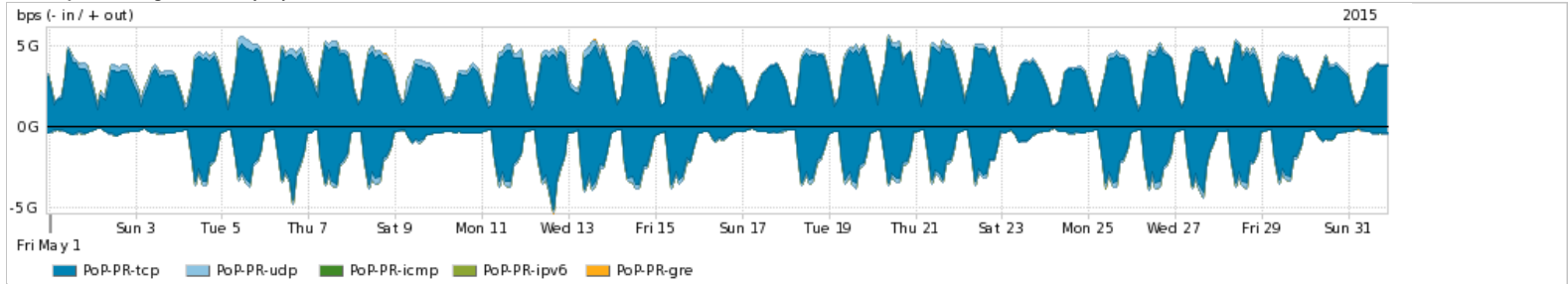


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	493.16 Mbps	2.76 Gbps	3.25 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	687.54 Mbps	141.07 Mbps	828.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	105.61 Mbps	221.82 Mbps	327.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	83.30 Mbps	238.63 Mbps	321.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	26.92 Mbps	88.57 Mbps	115.49 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	1.03 Mbps	13.42 Mbps	14.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.81 Mbps	12.44 Mbps	14.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	11.43 Mbps	2.54 Mbps	13.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	5.81 Mbps	3.52 Mbps	9.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	5.86 Mbps	2.88 Mbps	8.74 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.32 Gbps	3.27 Gbps	4.59 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	108.15 Mbps	226.40 Mbps	334.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	748.99 Kbps	1.20 Mbps	1.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	195.51 Kbps	870.46 Kbps	1.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	619.49 Kbps	200.54 Kbps	820.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	252.84 Kbps	179.88 Kbps	432.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	253	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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