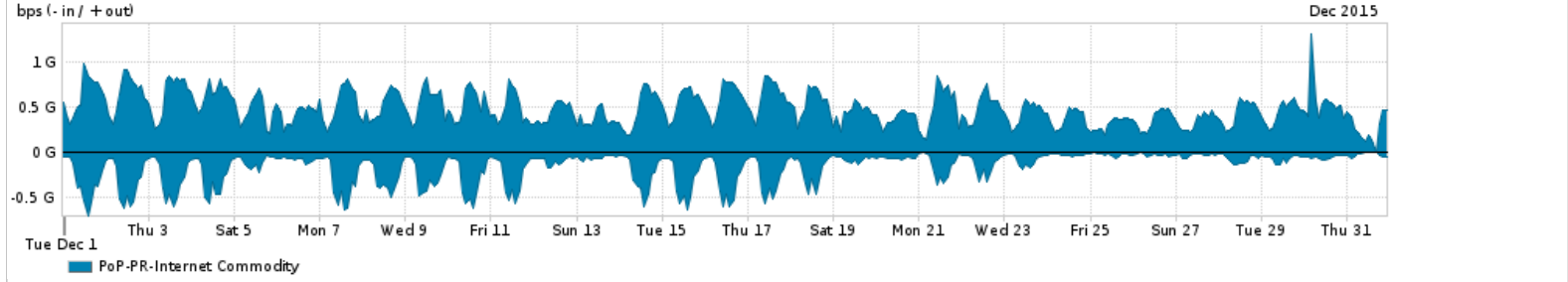


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

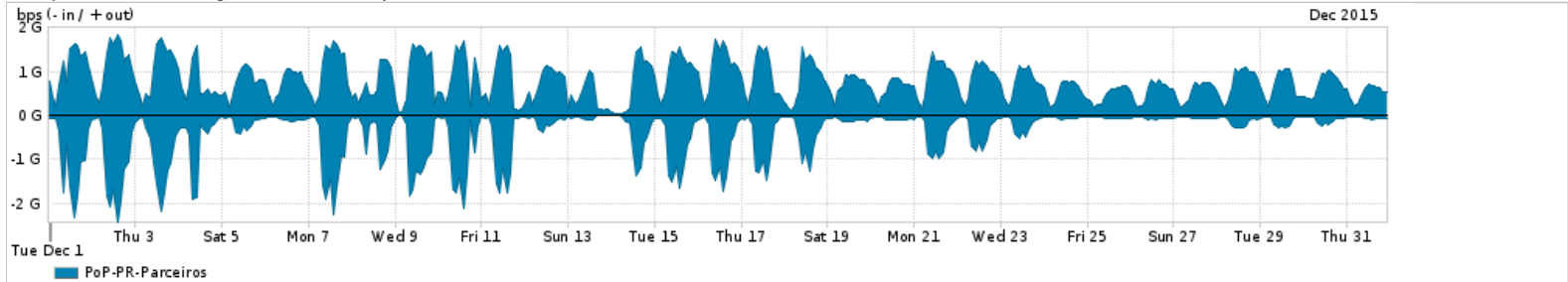
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	173.34 Mbps	475.47 Mbps	648.81 Mbps

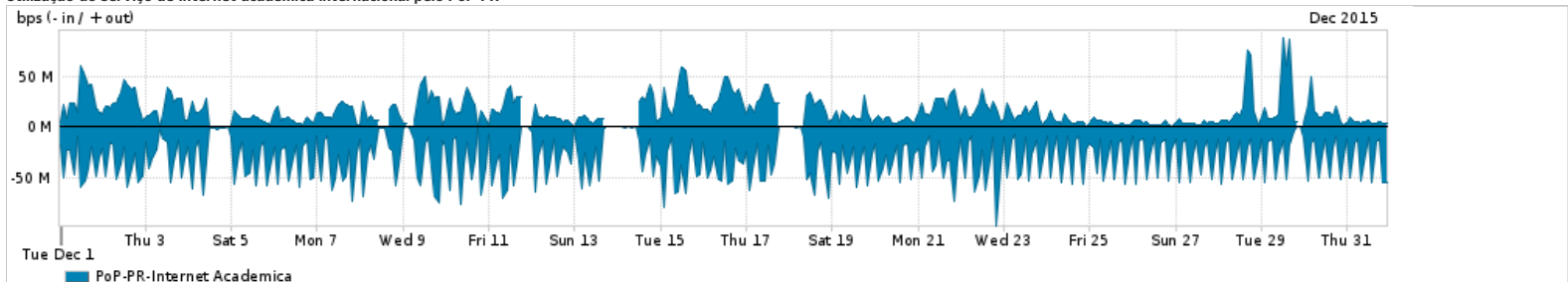
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	406.00 Mbps	776.49 Mbps	1.18 Gbps

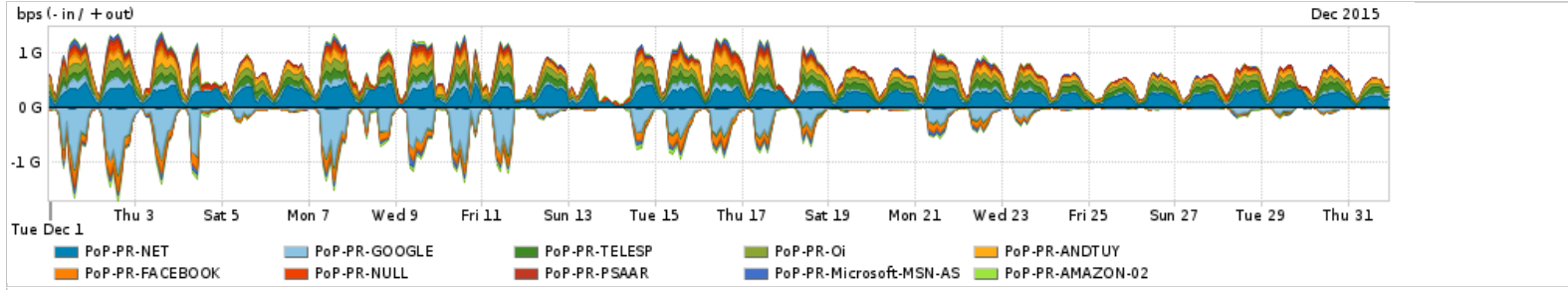
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Academica	30.38 Mbps	14.68 Mbps	45.06 Mbps

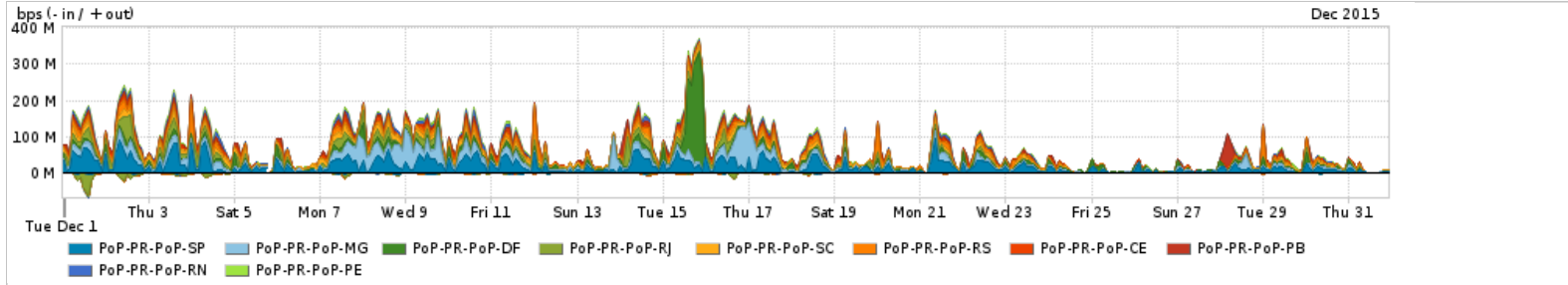
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	7.01 Mbps	215.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	146.43 Mbps	40.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	5.37 Mbps	85.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	2.70 Mbps	83.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	1.70 Mbps	79.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	44.72 Mbps	6.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.31 Mbps	33.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PSAAR	10481	998.36 Kbps	33.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Microsoft-MSN-AS	8075	16.94 Mbps	15.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	18.04 Mbps	13.33 Mbps

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

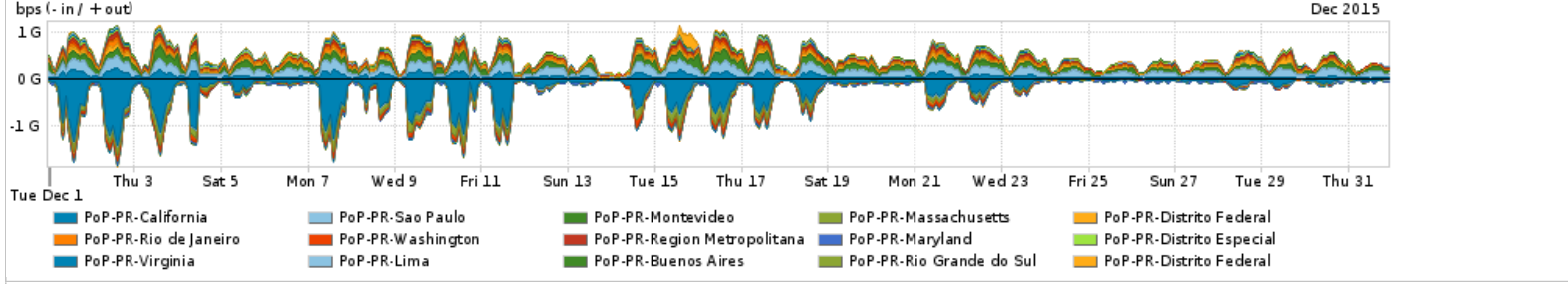


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	223.92 Kbps	18.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	200.00 bps	12.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	941.00 bps	8.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	907.71 Kbps	6.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	3.97 Kbps	7.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	322.48 Kbps	6.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	15.00 bps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PB	82.00 bps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	44.29 Kbps	2.19 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	1.00 bps	1.99 Mbps

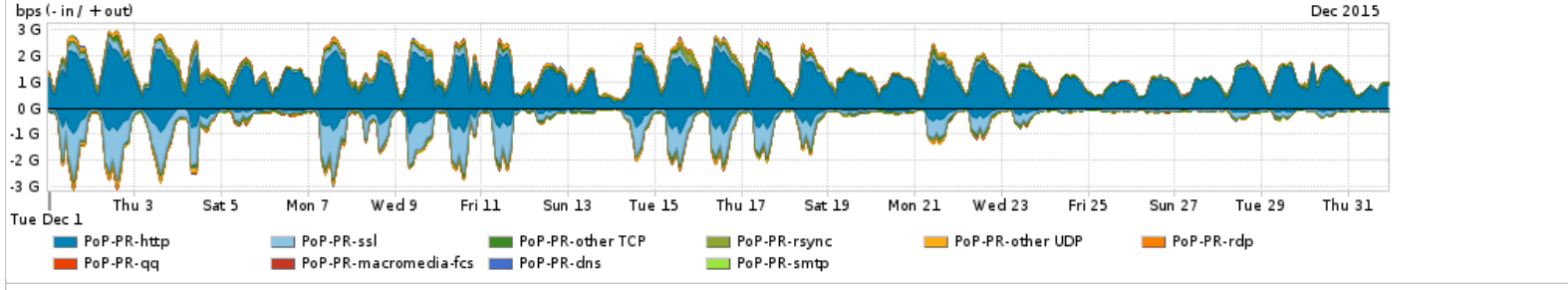
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	204.31 Mbps	55.87 Mbps	260.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	6.82 Mbps	121.82 Mbps	128.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	1.80 Mbps	83.62 Mbps	85.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	41.84 Mbps	2.42 Mbps	44.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.68 Mbps	39.88 Mbps	41.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.67 Mbps	37.71 Mbps	39.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	23.62 Mbps	11.63 Mbps	35.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	973.14 Kbps	29.74 Mbps	30.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Maryland	25.96 Mbps	357.73 Kbps	26.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	458.47 Kbps	16.58 Mbps	17.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	7.83 Mbps	8.93 Mbps	16.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	280.49 Kbps	13.96 Mbps	14.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	367.13 Kbps	12.92 Mbps	13.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio Grande do Sul	2.75 Mbps	10.48 Mbps	13.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	848.94 Kbps	11.59 Mbps	12.44 Mbps

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

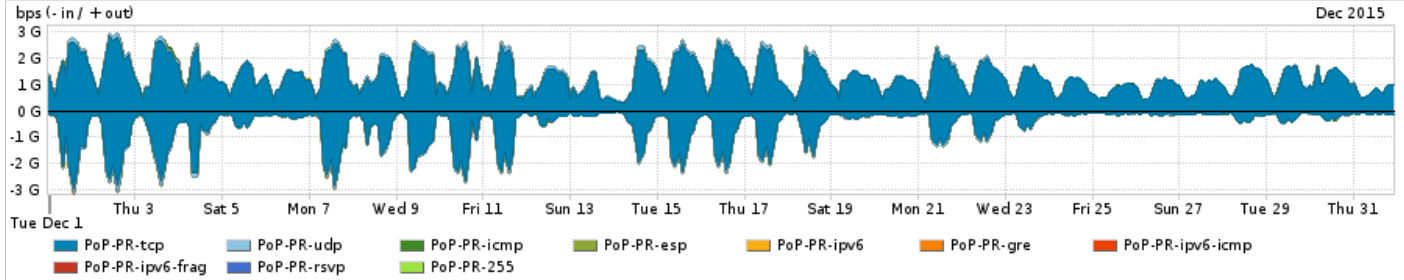


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	197.38 Mbps	1.11 Gbps	1.30 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	290.16 Mbps	61.01 Mbps	351.17 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	40.33 Mbps	57.78 Mbps	98.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	34.42 Mbps	54.21 Mbps	88.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	33.41 Mbps	51.89 Mbps	85.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rdp	5.58 Mbps	2.30 Mbps	7.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	655.68 Kbps	6.51 Mbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	3.81 Mbps	810.98 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.26 Mbps	2.19 Mbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.82 Mbps	1.51 Mbps	3.33 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	575.86 Mbps	1.29 Gbps	1.87 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	35.11 Mbps	52.91 Mbps	88.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	211.21 Kbps	2.36 Mbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	204.89 Kbps	1.50 Mbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	115.50 Kbps	292.16 Kbps	407.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	30.61 Kbps	97.54 Kbps	128.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	10.81 Kbps	448.00 bps	11.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-frag	7.00 bps	17.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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