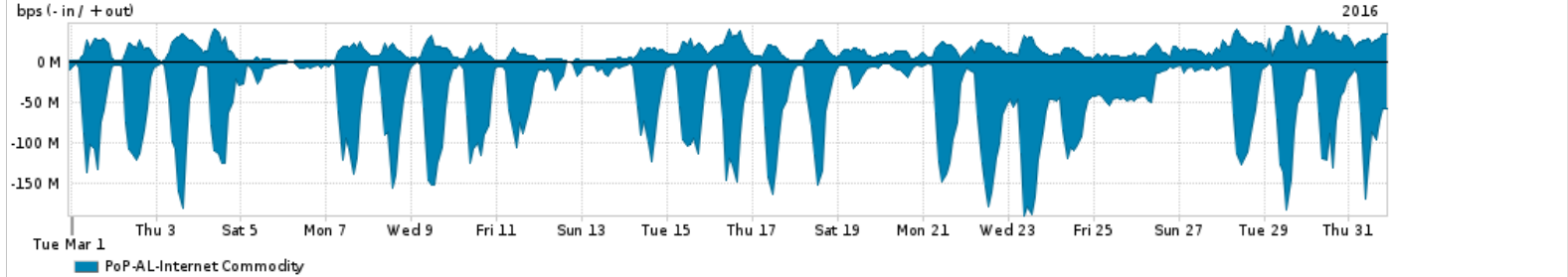


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

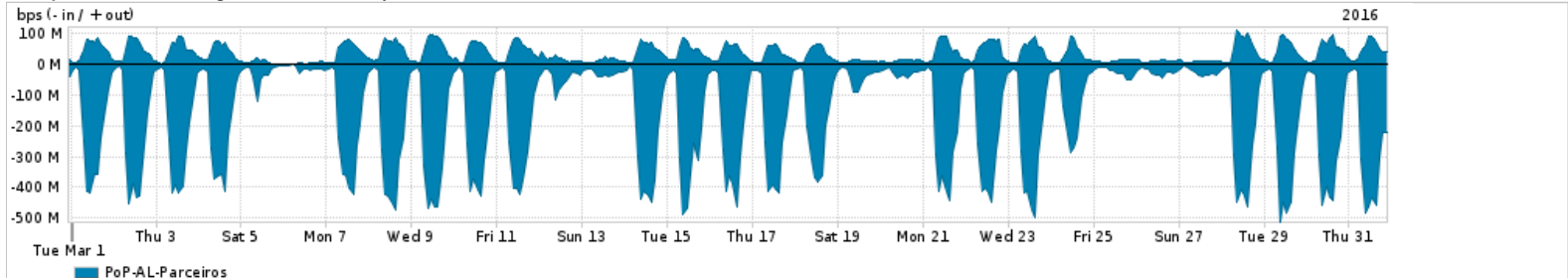
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Commodity	51.17 Mbps	14.17 Mbps	65.34 Mbps

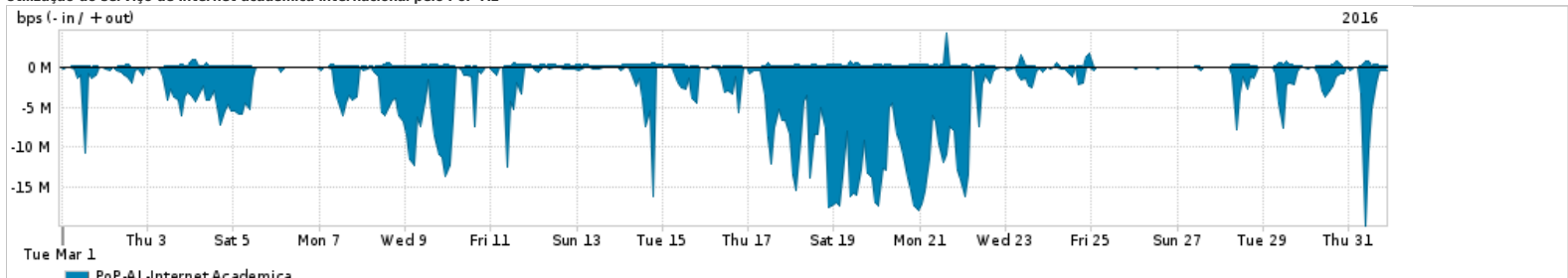
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Parceiros	159.47 Mbps	31.96 Mbps	191.44 Mbps

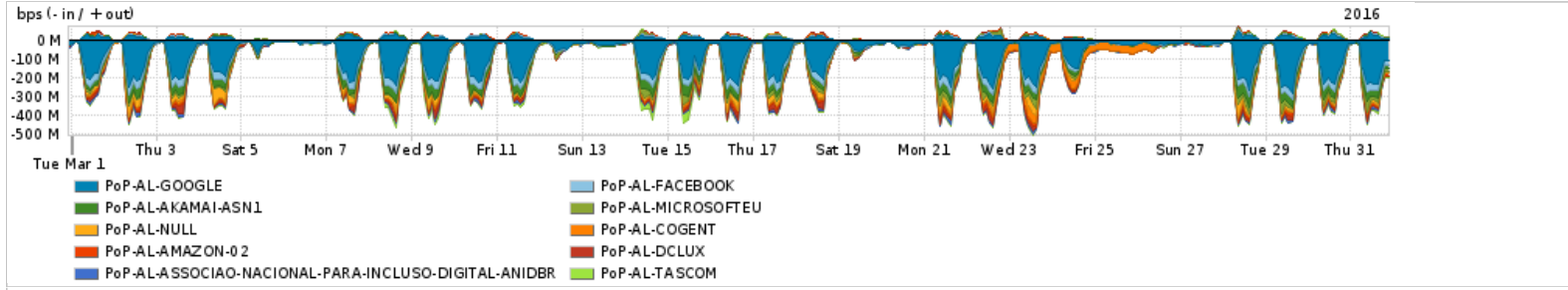
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Internet Academica	3.34 Mbps	177.13 Kbps	3.51 Mbps

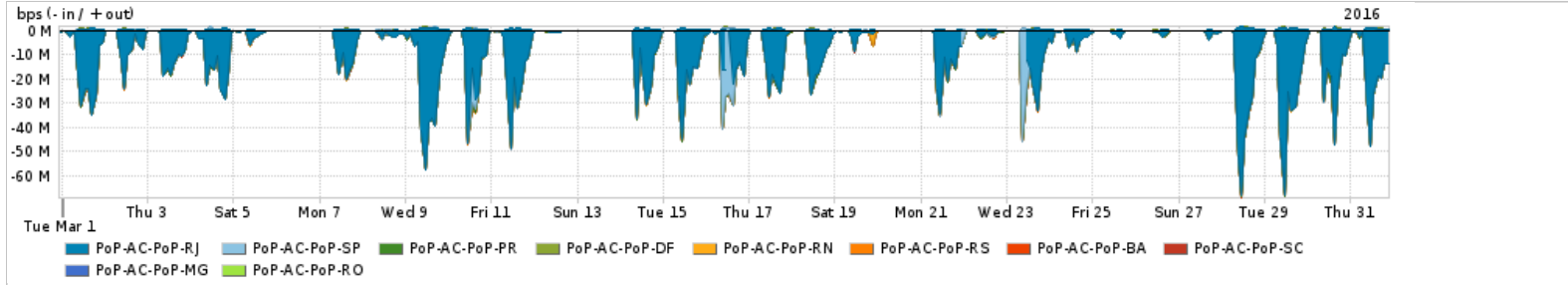
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	GOOGLE	15169	79.20 Mbps	9.09 Mbps	88.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	FACEBOOK	32934	14.23 Mbps	1.68 Mbps	15.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AKAMAI-ASN1	20940	15.08 Mbps	656.77 Kbps	15.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	MICROSOFTEU	8068	7.01 Mbps	1.44 Mbps	8.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	NULL	0	7.98 Mbps	158.17 Kbps	8.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	COGENT	174	6.73 Mbps	277.69 Kbps	7.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	AMAZON-02	16509	4.97 Mbps	1.68 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	DCLUX	24611	5.82 Mbps	465.90 Kbps	6.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	4.45 Mbps	12.49 Kbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	TASCOM	52871	4.25 Mbps	169.44 Kbps	4.42 Mbps

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

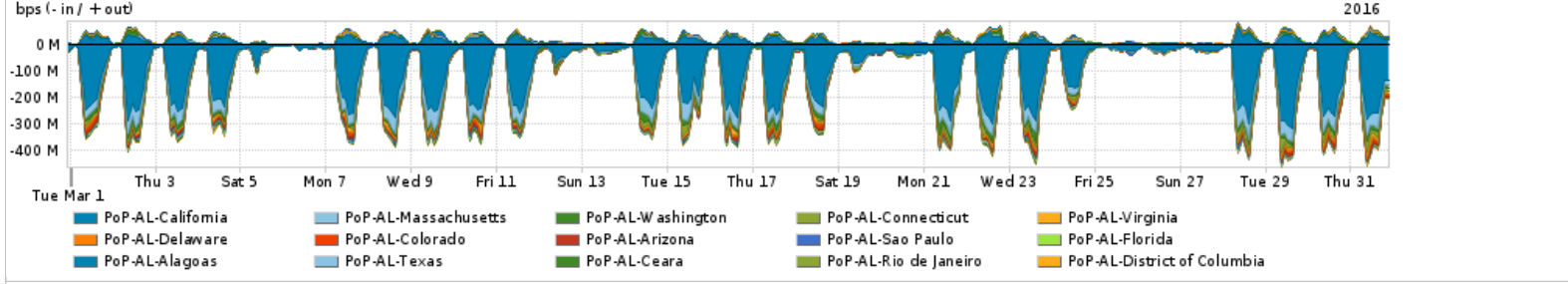


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	8.08 Mbps	199.52 Kbps	8.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	490.23 Kbps	19.48 Kbps	509.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	129.42 Kbps	0.00 bps	129.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	0.00 bps	36.87 Kbps	36.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RN	30.87 Kbps	0.00 bps	30.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	21.27 Kbps	0.00 bps	21.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-BA	6.93 Kbps	0.00 bps	6.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	107.00 bps	2.00 bps	109.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-MG	31.00 bps	0.00 bps	31.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RO	0.00 bps	0.00 bps

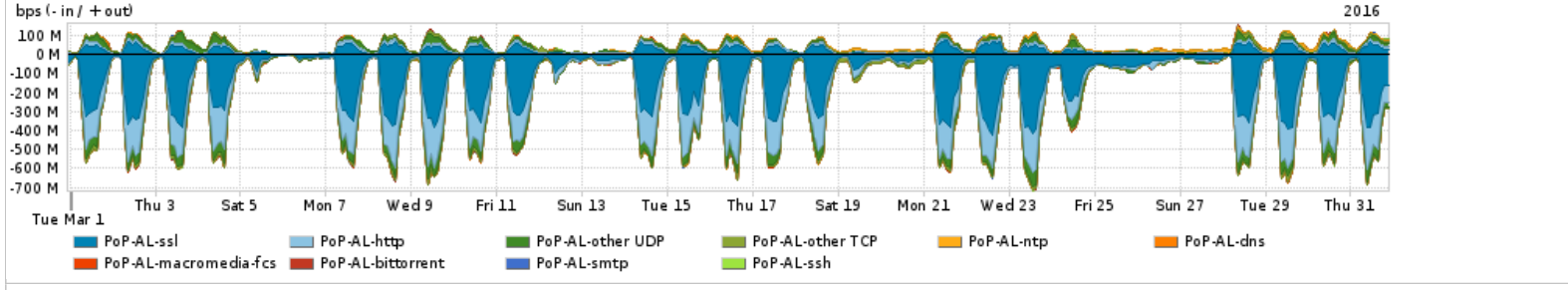
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	California	94.11 Mbps	11.49 Mbps	105.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Massachusetts	17.35 Mbps	864.80 Kbps	18.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Washington	5.80 Mbps	2.39 Mbps	8.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Connecticut	4.90 Mbps	91.39 Kbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Virginia	2.33 Mbps	1.65 Mbps	3.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Delaware	2.54 Mbps	235.55 Kbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Colorado	2.73 Mbps	1.23 Kbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Arizona	2.38 Mbps	88.71 Kbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Sao Paulo	1.23 Mbps	963.78 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Florida	1.69 Mbps	144.36 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Alagoas	310.20 Kbps	1.41 Mbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Texas	1.48 Mbps	224.92 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Ceara	1.52 Mbps	30.88 Kbps	1.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	Rio de Janeiro	763.22 Kbps	380.50 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	District of Columbia	859.28 Kbps	21.82 Kbps	881.10 Kbps

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

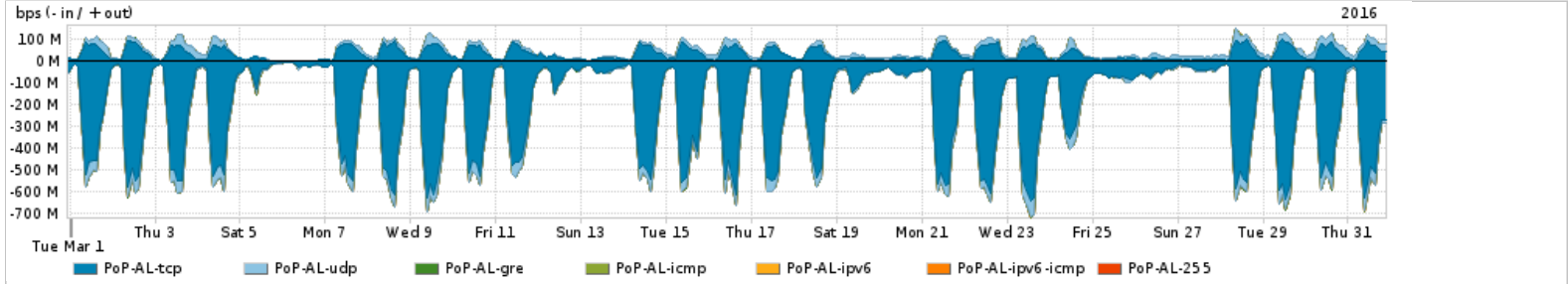


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssl	129.33 Mbps	18.33 Mbps	147.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	http	65.53 Mbps	8.39 Mbps	73.92 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	other UDP	18.10 Mbps	9.64 Mbps	27.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	other TCP	8.61 Mbps	5.09 Mbps	13.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ntp	113.09 Kbps	4.89 Mbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	dns	397.37 Kbps	428.61 Kbps	825.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	macromedia-fcs	706.06 Kbps	24.43 Kbps	730.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	bittorrent	142.01 Kbps	166.69 Kbps	308.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	smtp	106.01 Kbps	128.73 Kbps	234.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ssh	46.33 Kbps	130.36 Kbps	176.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	tcp	204.80 Mbps	32.38 Mbps	237.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	udp	18.63 Mbps	14.97 Mbps	33.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	gre	323.10 Kbps	120.47 Kbps	443.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	icmp	28.74 Kbps	19.80 Kbps	48.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6	5.00 bps	2.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AL	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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