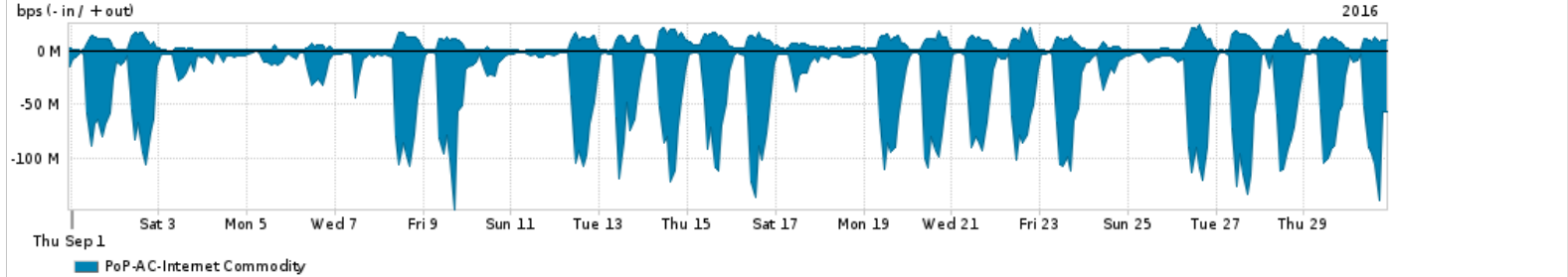


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

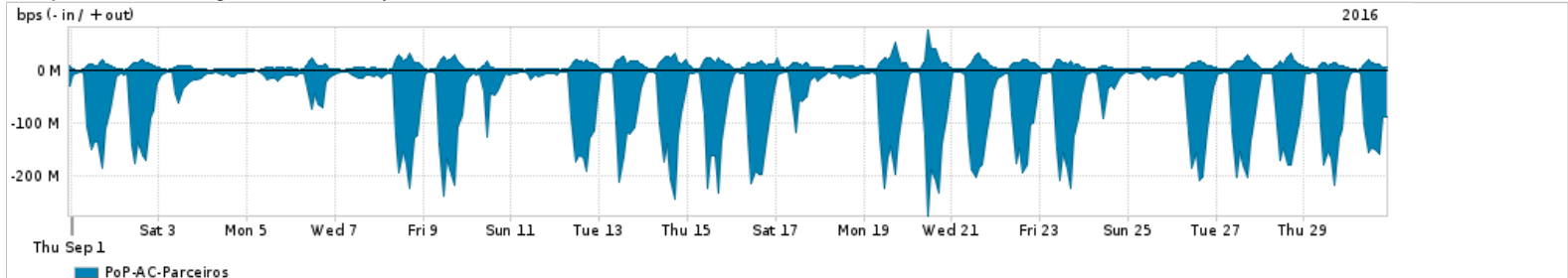
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Internet Commodity	35.32 Mbps	6.12 Mbps	41.44 Mbps

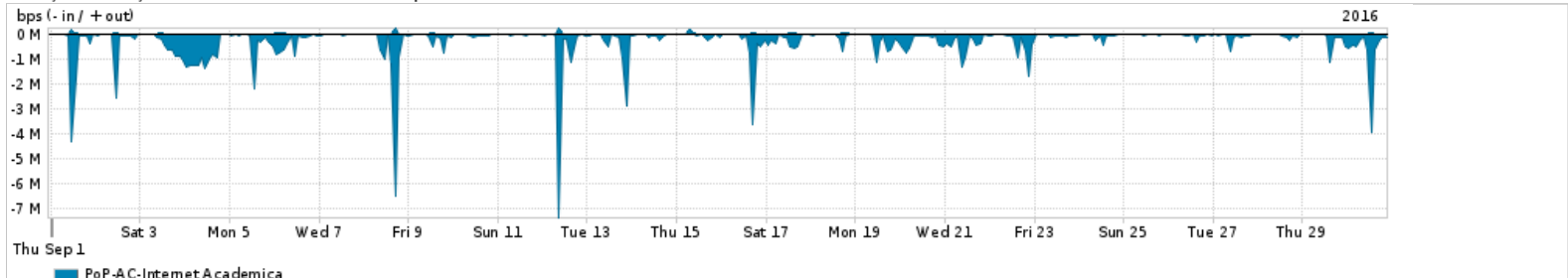
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Parceiros	65.38 Mbps	8.90 Mbps	74.28 Mbps

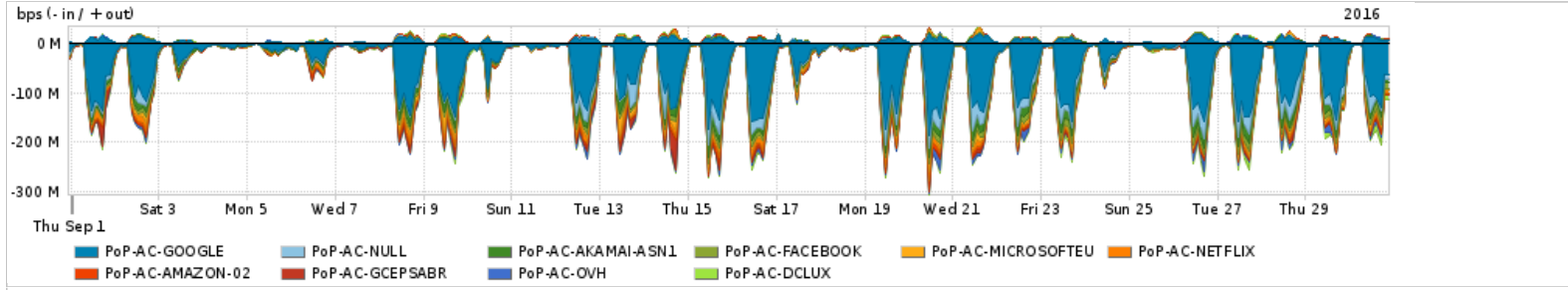
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Internet Academica	266.98 Kbps	14.55 Kbps	281.53 Kbps

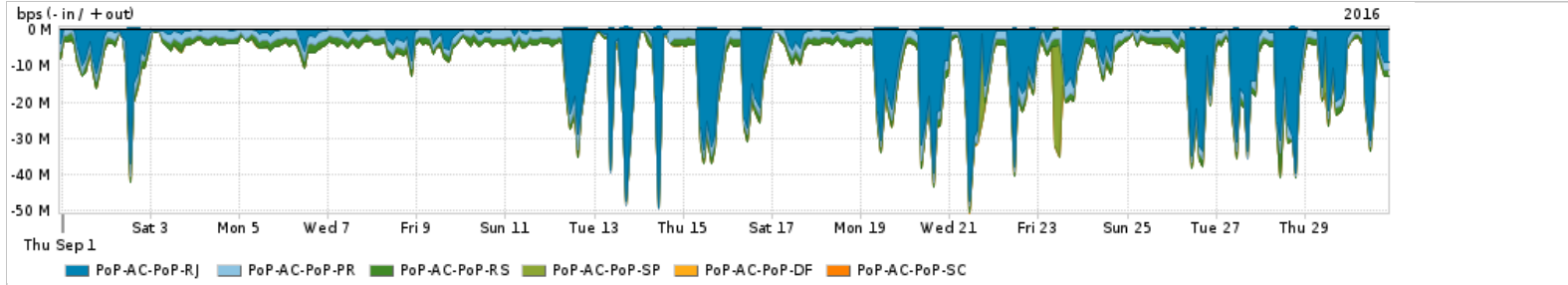
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	GOOGLE	15169	45.47 Mbps	4.39 Mbps 49.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	NULL	0	6.82 Mbps	125.52 Kbps 6.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	AKAMAI-ASN1	20940	5.50 Mbps	225.12 Kbps 5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	FACEBOOK	32934	4.23 Mbps	443.73 Kbps 4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	MICROSOFTU	8068	2.88 Mbps	279.38 Kbps 3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	NETFLIX	2906	2.71 Mbps	41.06 Kbps 2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	AMAZON-02	16509	2.29 Mbps	406.85 Kbps 2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	GCEPSABR	28604	2.22 Mbps	99.84 Kbps 2.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	OVH	16276	2.12 Mbps	104.11 Kbps 2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	DCLUX	24611	1.75 Mbps	265.86 Kbps 2.02 Mbps

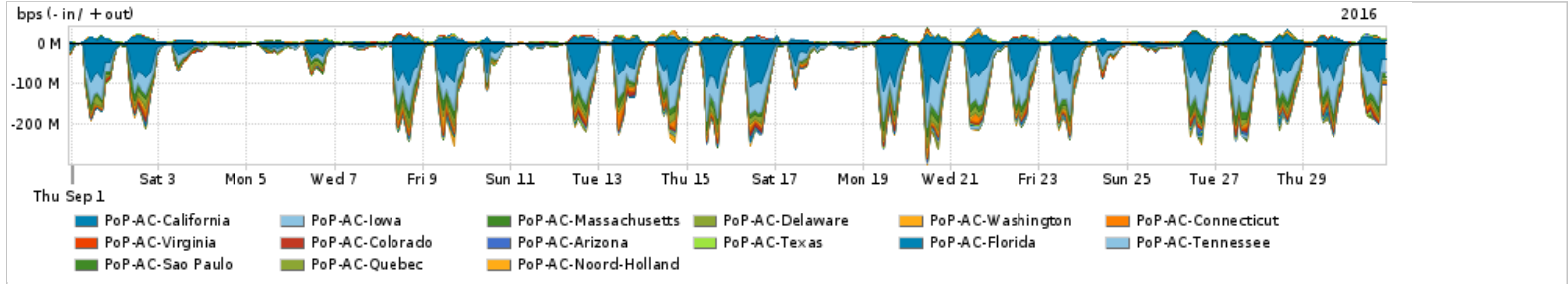
Interesse de tráfego do PoP-AC com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RJ	6.53 Mbps	122.13 Kbps 6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-PR	1.98 Mbps	0.00 bps 1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-RS	1.54 Mbps	0.00 bps 1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SP	309.98 Kbps	3.24 Kbps 313.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-DF	1.00 Kbps	0.00 bps 1.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	PoP-SC	126.00 bps	34.00 bps 160.00 bps

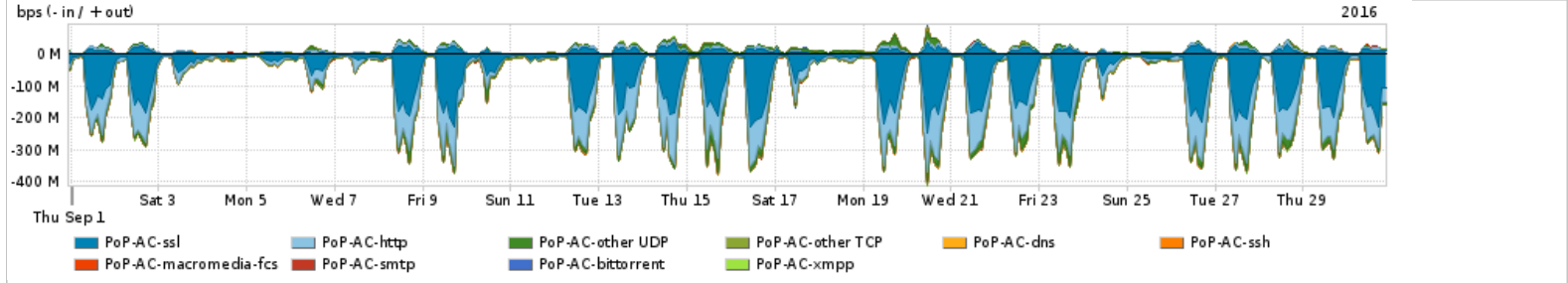
Distribuição do tráfego do PoP-AC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	California	30.21 Mbps	5.10 Mbps	35.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Iowa	20.76 Mbps	167.19 Kbps	20.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Massachusetts	6.07 Mbps	243.32 Kbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Delaware	4.39 Mbps	189.33 Kbps	4.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Washington	1.81 Mbps	447.64 Kbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Connecticut	2.16 Mbps	30.41 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Virginia	1.04 Mbps	353.19 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Colorado	1.26 Mbps	44.35 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Arizona	1.20 Mbps	11.02 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Texas	707.65 Kbps	328.75 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Florida	880.28 Kbps	55.70 Kbps	935.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Tennessee	779.67 Kbps	27.10 Kbps	806.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Sao Paulo	384.63 Kbps	281.06 Kbps	665.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Quebec	635.70 Kbps	19.65 Kbps	655.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	Noord-Holland	623.55 Kbps	15.17 Kbps	638.72 Kbps

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

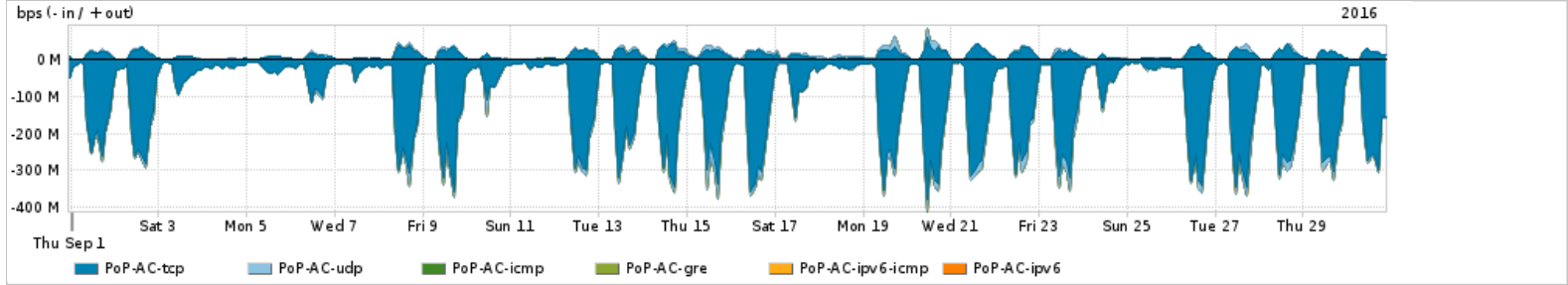


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ssl	62.21 Mbps	7.10 Mbps	69.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	http	37.42 Mbps	3.84 Mbps	41.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	other UDP	6.85 Mbps	2.66 Mbps	9.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	other TCP	3.90 Mbps	1.15 Mbps	5.05 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	dns	281.79 Kbps	65.42 Kbps	347.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ssh	190.34 Kbps	32.96 Kbps	223.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	macromedia-fcs	146.38 Kbps	37.40 Kbps	183.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	smtp	46.43 Kbps	66.30 Kbps	112.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	bittorrent	25.85 Kbps	66.67 Kbps	92.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	xmpp	58.32 Kbps	27.90 Kbps	86.22 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AC por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	tcp	104.36 Mbps	12.45 Mbps	116.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	udp	6.96 Mbps	2.70 Mbps	9.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	icmp	12.49 Kbps	14.50 Kbps	26.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	gre	202.00 bps	9.00 bps	211.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ipv6-icmp	26.00 bps	7.00 bps	33.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AC	ipv6	9.00 bps	4.00 bps	13.00 bps

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