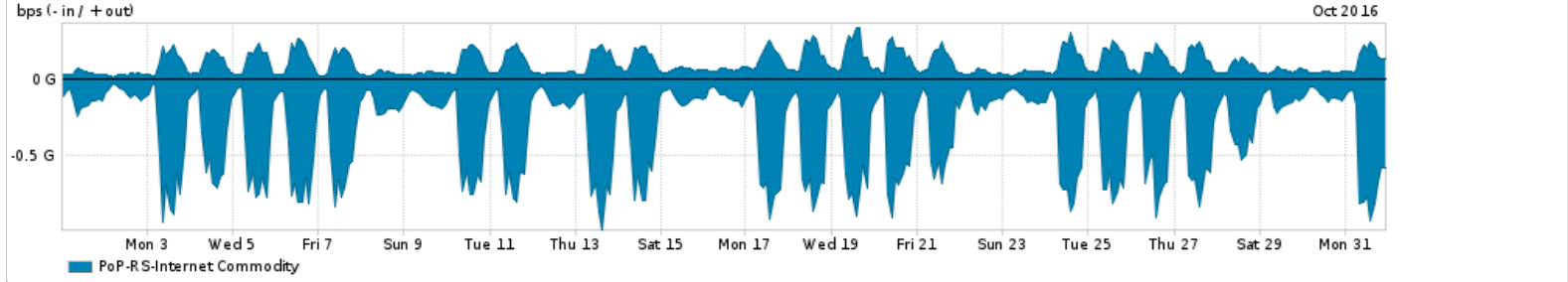


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

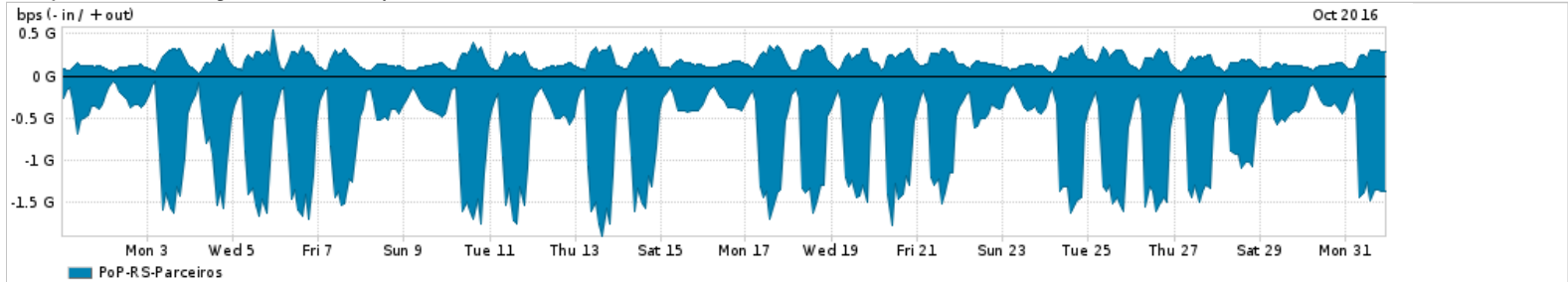
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	339.89 Mbps	99.68 Mbps	439.56 Mbps

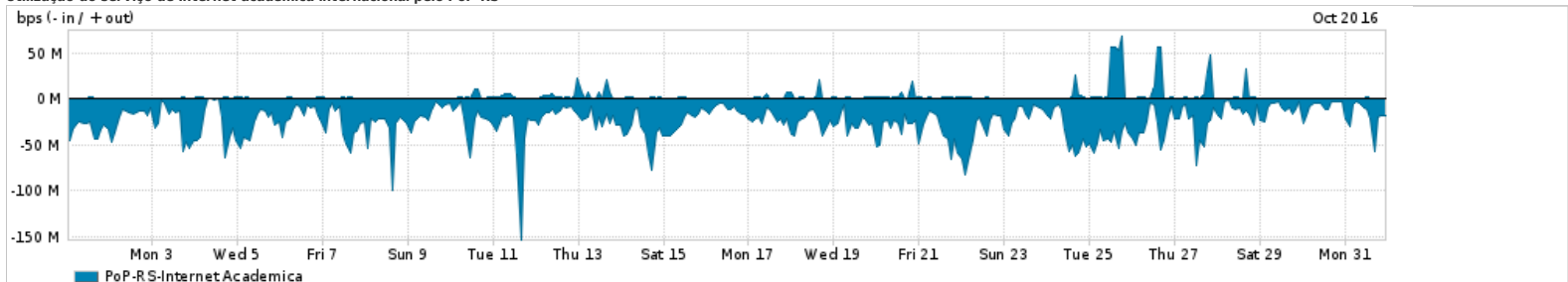
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	743.56 Mbps	171.06 Mbps	914.63 Mbps

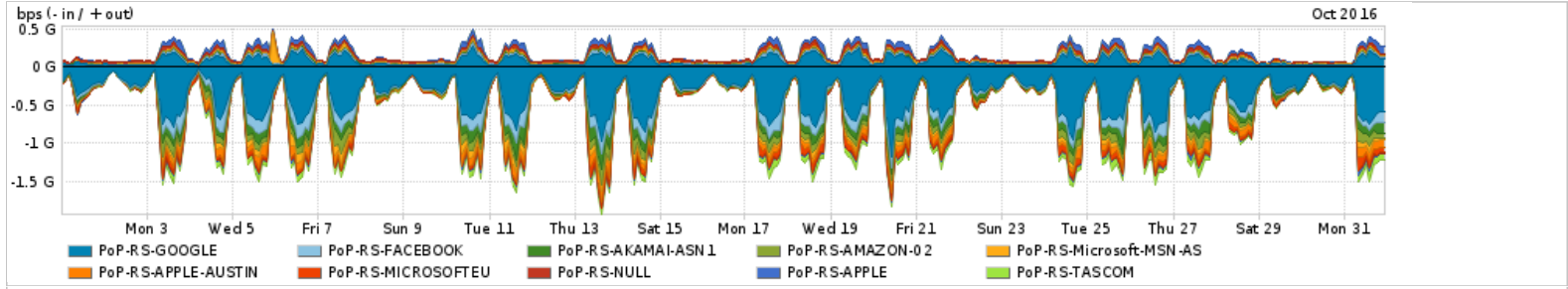
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Academica	25.23 Mbps	2.66 Mbps	27.89 Mbps

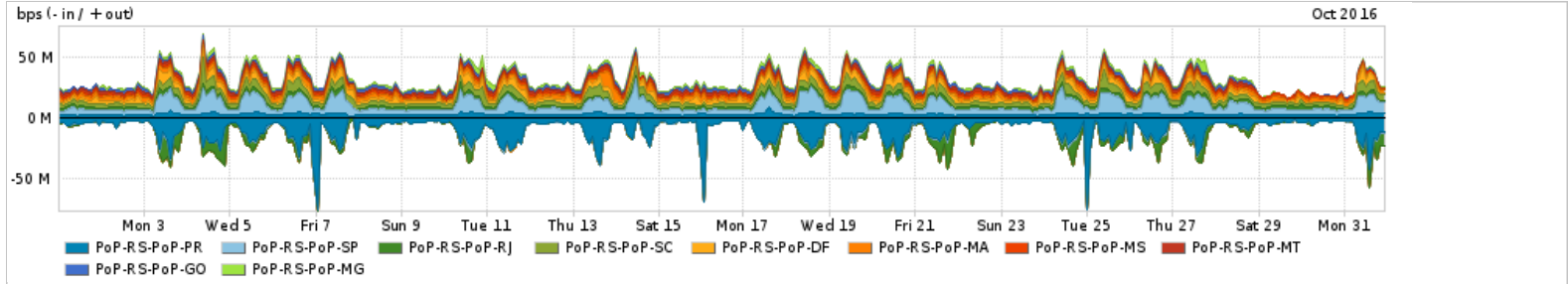
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	370.26 Mbps	72.12 Mbps 442.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	60.71 Mbps	10.88 Mbps 71.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	47.79 Mbps	1.52 Mbps 49.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	40.61 Mbps	7.27 Mbps 47.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	26.55 Mbps	13.12 Mbps 39.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	37.79 Mbps	466.61 Kbps 38.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	33.70 Mbps	3.53 Mbps 37.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	2.28 Mbps	34.82 Mbps 37.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE	714	6.52 Mbps	26.21 Mbps 32.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	TASCOM	52871	29.27 Mbps	2.85 Kbps 29.28 Mbps

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

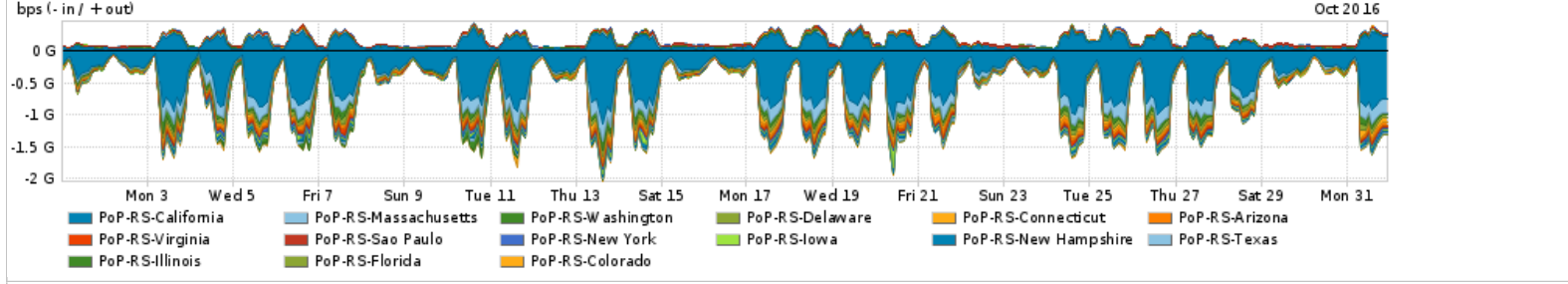


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	10.45 Mbps	2.96 Mbps 13.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	365.25 Kbps	7.60 Mbps 7.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	2.20 Mbps	2.51 Mbps 4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	21.67 Kbps	4.36 Mbps 4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	9.84 Kbps	3.61 Mbps 3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	2.82 Mbps 2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	0.00 bps	2.27 Mbps 2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	1.97 Mbps 1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	0.00 bps	1.76 Mbps 1.76 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	1.00 Mbps	1.67 Mbps

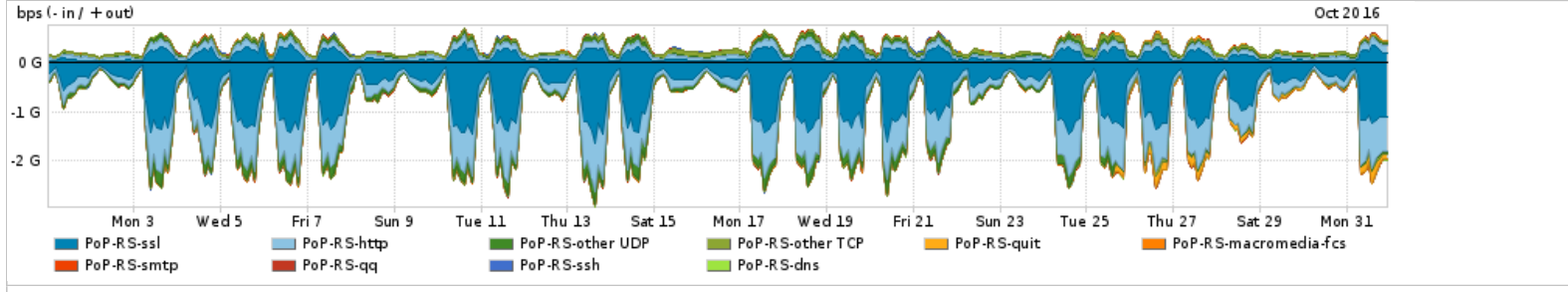
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	433.86 Mbps	106.01 Mbps	539.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	78.16 Mbps	2.21 Mbps	80.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	29.58 Mbps	8.17 Mbps	37.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	31.20 Mbps	4.52 Mbps	35.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	24.56 Mbps	459.26 Kbps	25.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	23.48 Mbps	703.35 Kbps	24.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	15.17 Mbps	6.56 Mbps	21.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	2.58 Mbps	18.79 Mbps	21.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	15.79 Mbps	3.52 Mbps	19.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	17.34 Mbps	224.79 Kbps	17.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	16.52 Mbps	460.97 Kbps	16.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	11.08 Mbps	3.54 Mbps	14.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Illinois	11.56 Mbps	547.98 Kbps	12.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	9.75 Mbps	1.14 Mbps	10.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	8.39 Mbps	360.33 Kbps	8.75 Mbps

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

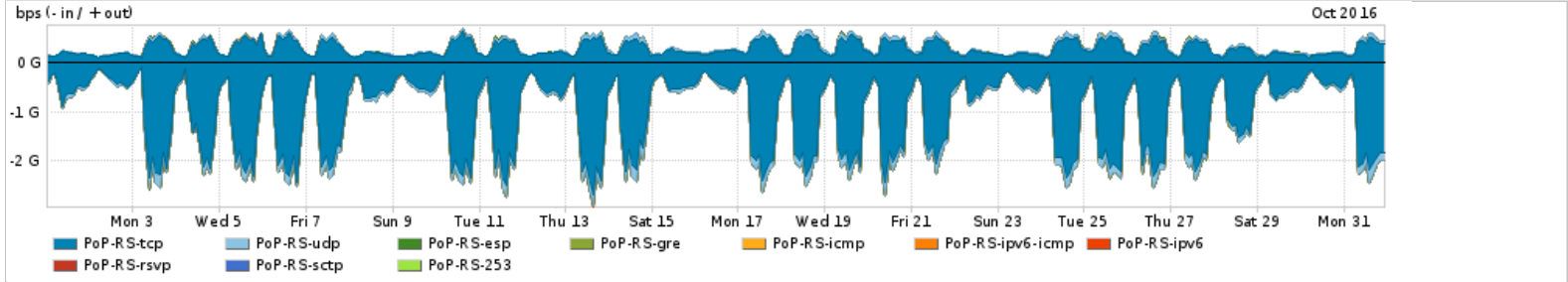


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	624.61 Mbps	120.97 Mbps	745.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	366.24 Mbps	86.74 Mbps	452.97 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	72.95 Mbps	30.43 Mbps	103.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	23.40 Mbps	61.58 Mbps	84.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	15.66 Mbps	2.52 Mbps	18.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	4.64 Mbps	1.86 Mbps	6.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.55 Mbps	2.32 Mbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	652.91 Kbps	3.20 Mbps	3.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.36 Mbps	1.81 Mbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	1.78 Mbps	789.27 Kbps	2.57 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.03 Gbps	283.32 Mbps	1.31 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	91.14 Mbps	37.10 Mbps	128.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	194.34 Kbps	1.97 Mbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	446.43 Kbps	230.33 Kbps	676.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	140.24 Kbps	330.49 Kbps	470.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	7.14 Kbps	8.06 Kbps	15.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	8.10 Kbps	955.00 bps	9.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	15.00 bps	11.00 bps	26.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	253	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps

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