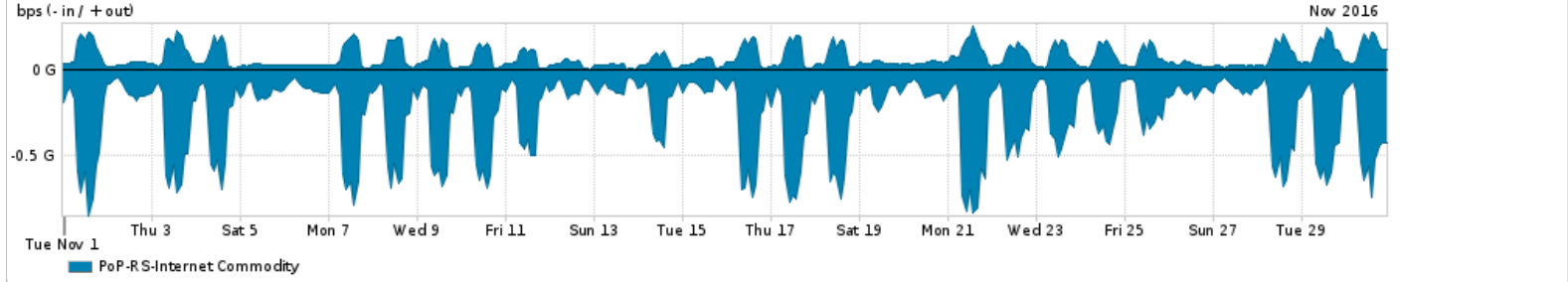


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

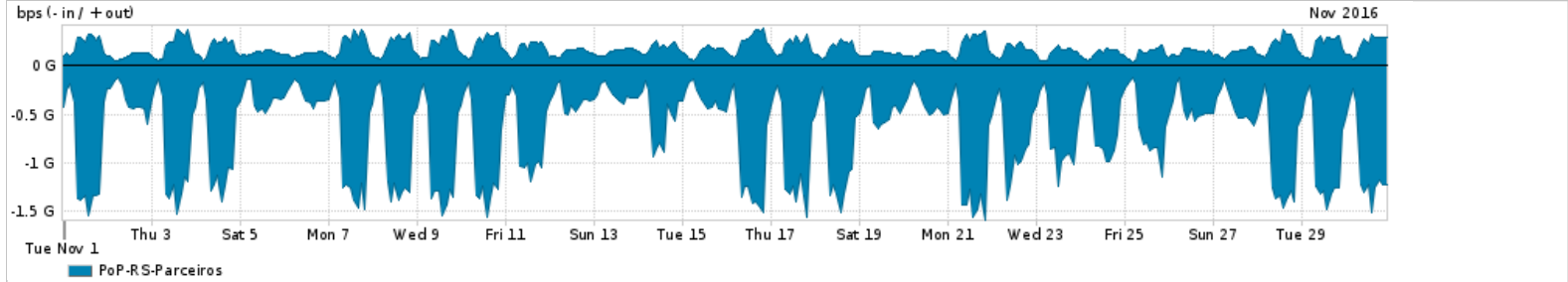
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	265.79 Mbps	75.54 Mbps	341.33 Mbps

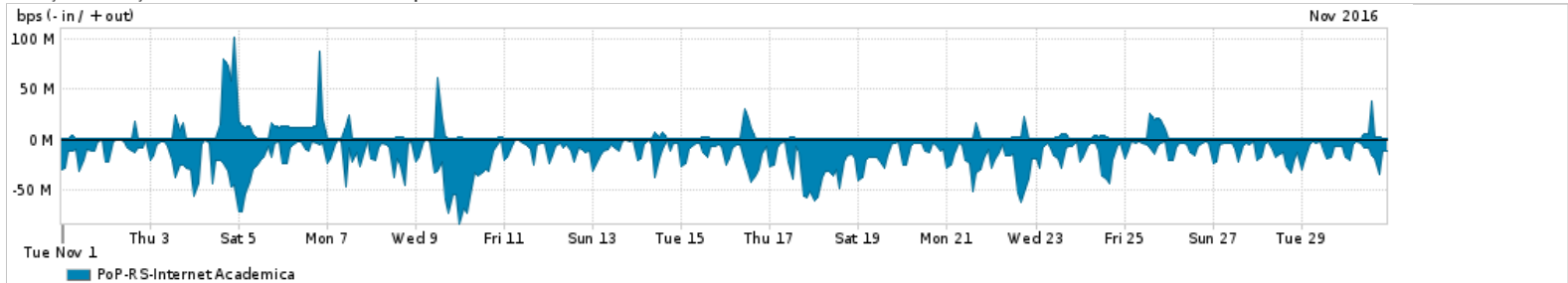
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	684.21 Mbps	173.78 Mbps	857.99 Mbps

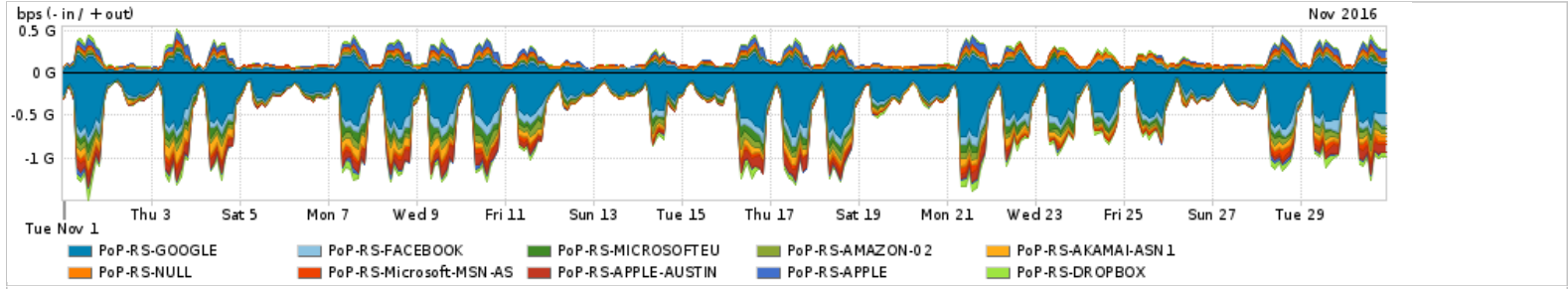
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	17.40 Mbps	3.76 Mbps	21.16 Mbps

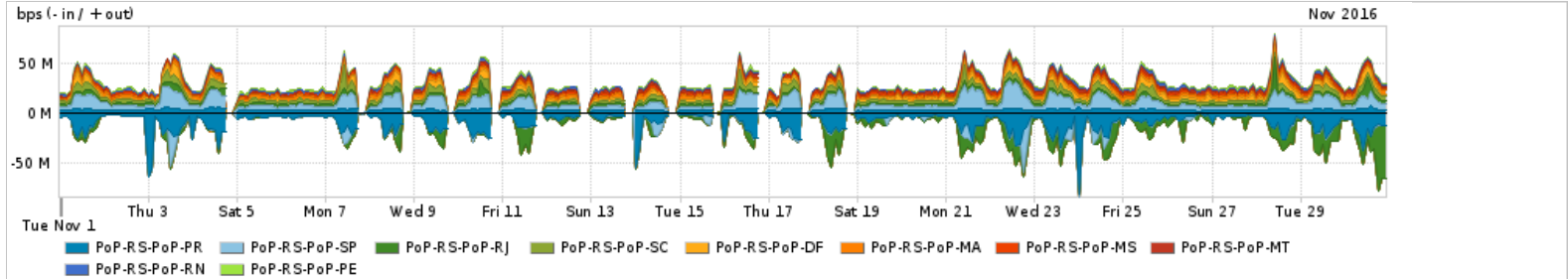
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	338.24 Mbps	73.31 Mbps 411.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	45.22 Mbps	8.87 Mbps 54.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	34.52 Mbps	5.30 Mbps 39.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	28.88 Mbps	6.70 Mbps 35.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	34.79 Mbps	587.14 Kbps 35.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	4.97 Mbps	29.19 Mbps 34.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	21.78 Mbps	12.07 Mbps 33.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	30.60 Mbps	338.93 Kbps 30.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE	714	6.63 Mbps	23.59 Mbps 30.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	19.08 Mbps	9.89 Mbps 28.97 Mbps

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

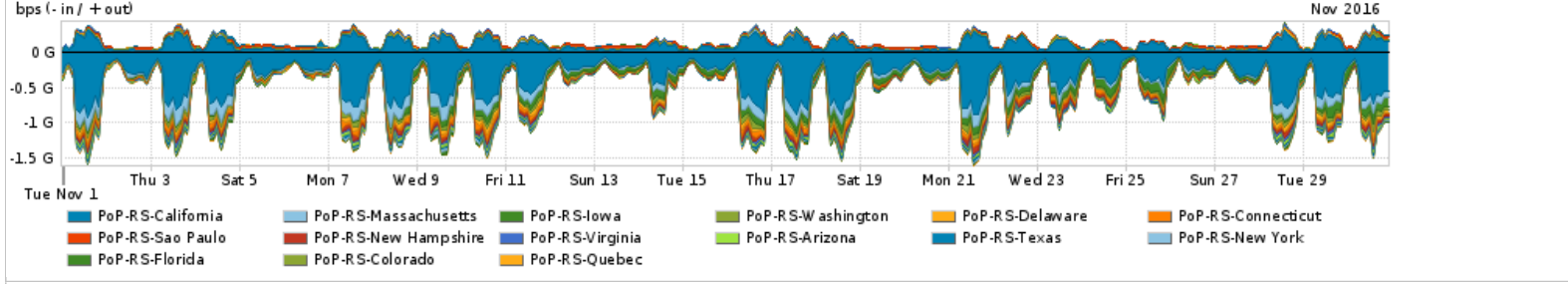


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	9.45 Mbps	2.68 Mbps 12.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	1.18 Mbps	6.82 Mbps 8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	4.37 Mbps	2.54 Mbps 6.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	12.21 Kbps	3.80 Mbps 3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	5.18 Kbps	2.87 Mbps 2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	2.46 Mbps 2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	0.00 bps	2.07 Mbps 2.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	1.50 Mbps 1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RN	0.00 bps	1.47 Mbps 1.47 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PE	0.00 bps	1.37 Mbps

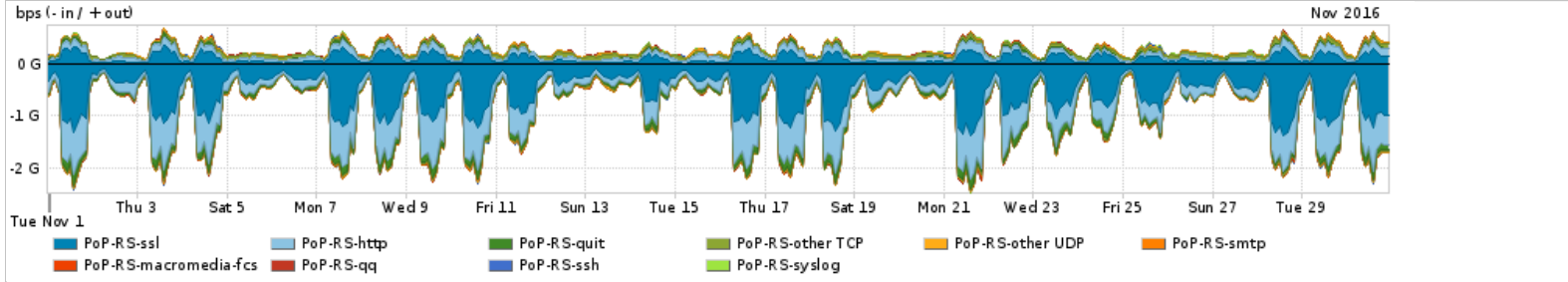
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	360.77 Mbps	101.29 Mbps	462.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	60.96 Mbps	1.22 Mbps	62.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	54.71 Mbps	996.25 Kbps	55.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	23.64 Mbps	9.44 Mbps	33.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	20.99 Mbps	4.47 Mbps	25.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	23.79 Mbps	628.45 Kbps	24.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	2.25 Mbps	18.95 Mbps	21.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	19.73 Mbps	501.20 Kbps	20.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	12.11 Mbps	5.28 Mbps	17.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	16.70 Mbps	229.58 Kbps	16.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	9.32 Mbps	4.45 Mbps	13.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	9.54 Mbps	2.12 Mbps	11.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	9.11 Mbps	716.63 Kbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	5.64 Mbps	178.87 Kbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	4.30 Mbps	953.67 Kbps	5.25 Mbps

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

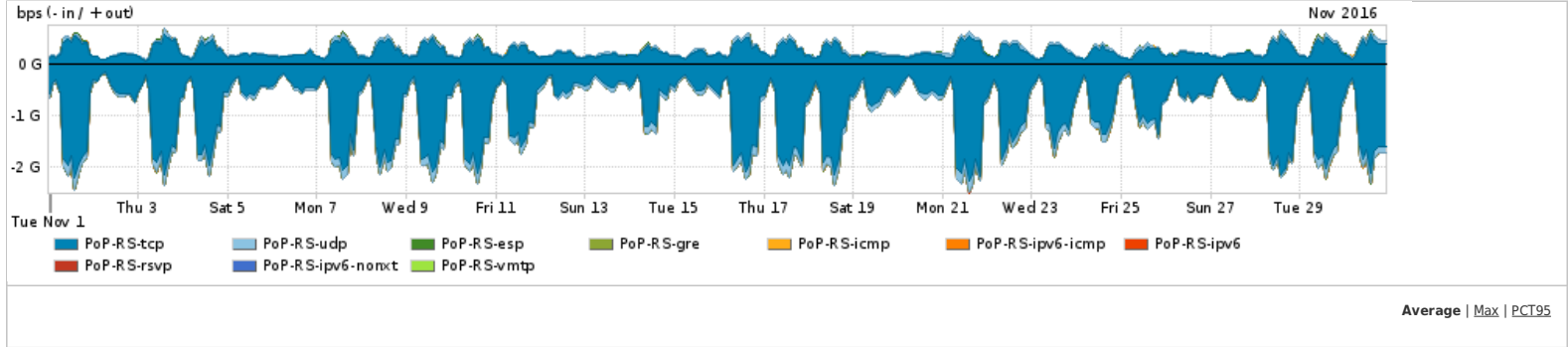


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	546.08 Mbps	110.91 Mbps	656.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	317.97 Mbps	81.47 Mbps	399.45 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		quit	66.98 Mbps	11.70 Mbps	78.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		other TCP	17.63 Mbps	53.63 Mbps	71.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		other UDP	15.69 Mbps	17.88 Mbps	33.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		smtp	4.01 Mbps	2.41 Mbps	6.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		macromedia-fcs	3.45 Mbps	1.54 Mbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		qq	578.47 Kbps	2.90 Mbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ssh	1.30 Mbps	1.67 Mbps	2.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		syslog	14.07 Kbps	2.72 Mbps	2.73 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		tcp	896.33 Mbps	259.62 Mbps	1.16 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		udp	84.98 Mbps	33.92 Mbps	118.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		esp	254.92 Kbps	1.69 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		gre	719.05 Kbps	145.95 Kbps	865.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		icmp	193.72 Kbps	350.66 Kbps	544.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6-icmp	5.88 Kbps	7.14 Kbps	13.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6	3.11 Kbps	697.00 bps	3.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		rsvp	1.00 bps	11.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6-nonxt	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		vmtp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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