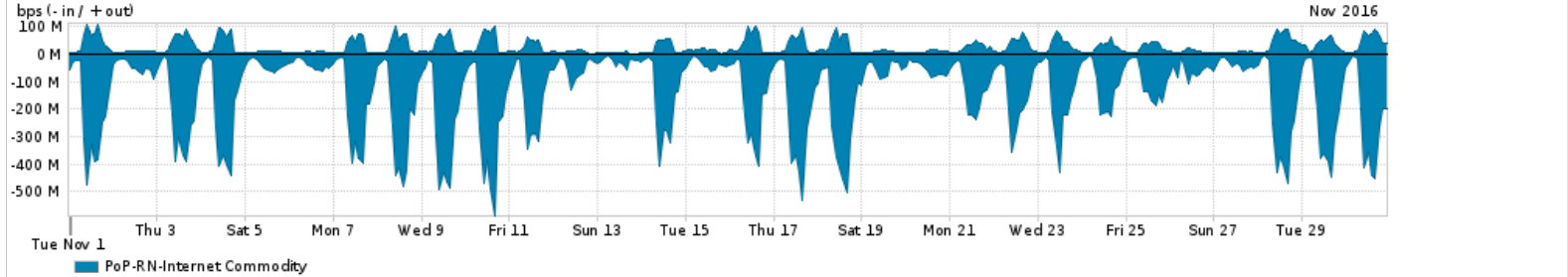


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

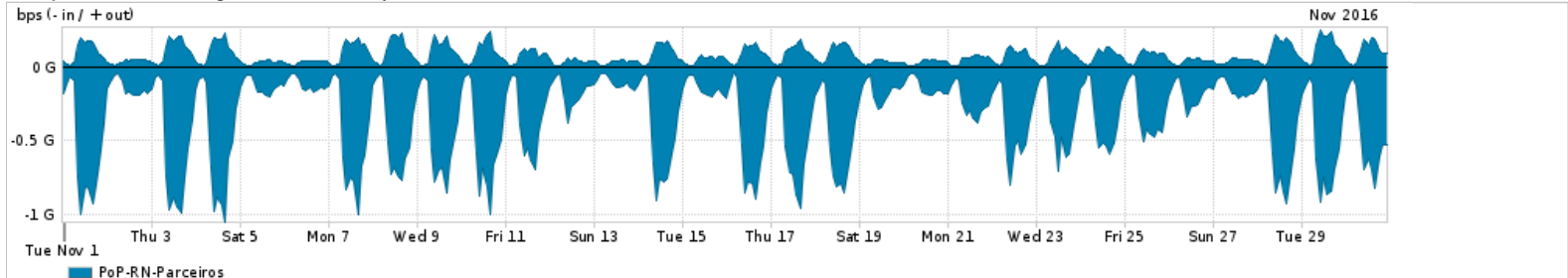
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	139.93 Mbps	25.29 Mbps	165.22 Mbps

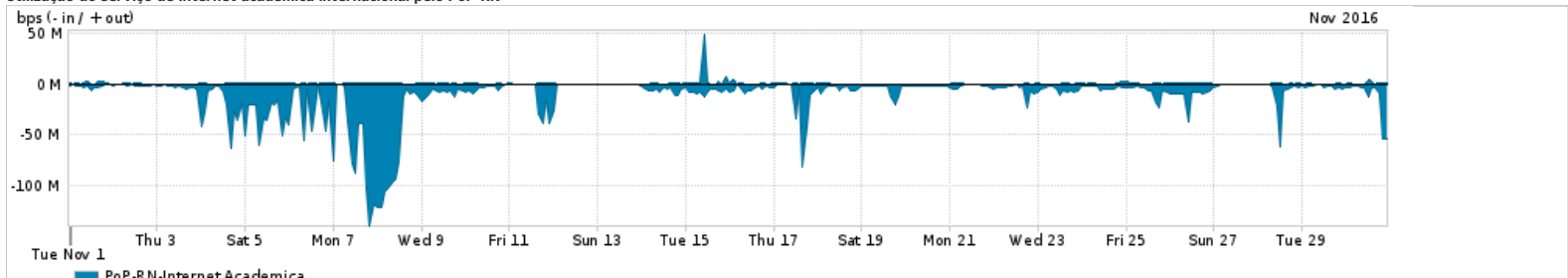
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	341.28 Mbps	82.40 Mbps	423.68 Mbps

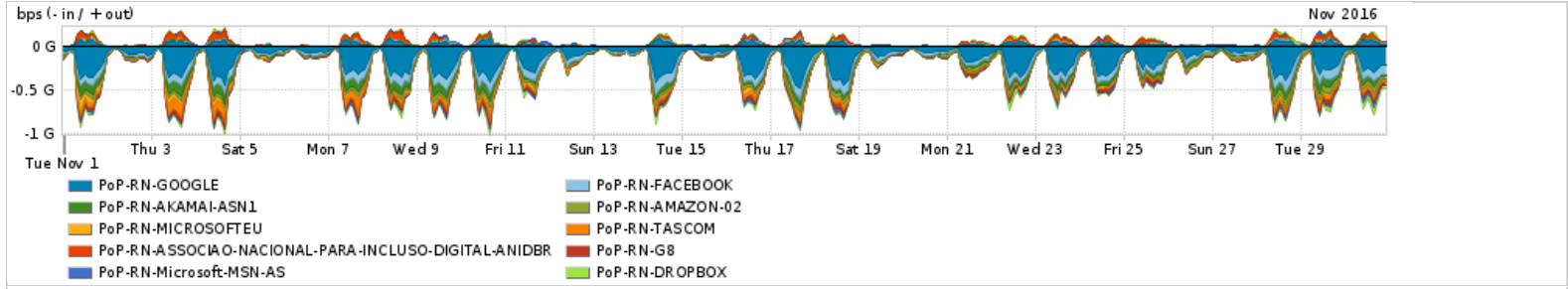
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Academica	11.30 Mbps	381.44 Kbps	11.68 Mbps

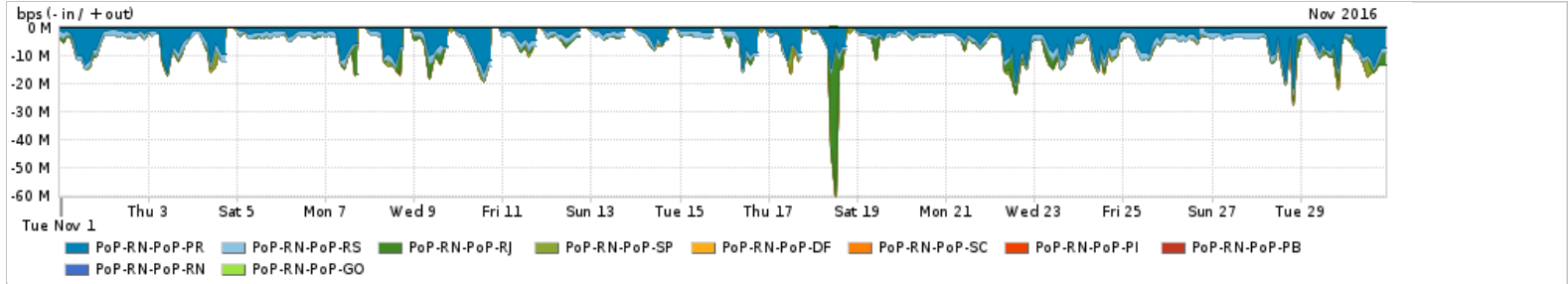
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	141.77 Mbps	21.96 Mbps	163.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	48.85 Mbps	3.20 Mbps	52.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	28.88 Mbps	1.24 Mbps	30.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	21.69 Mbps	2.60 Mbps	24.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	16.68 Mbps	1.94 Mbps	18.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	TASCOM	52871	17.21 Mbps	113.00 bps	17.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	1.84 Mbps	14.61 Mbps	16.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	G8	28329	14.40 Mbps	169.68 Kbps	14.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	10.35 Mbps	3.85 Mbps	14.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	8.43 Mbps	4.51 Mbps	12.93 Mbps

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

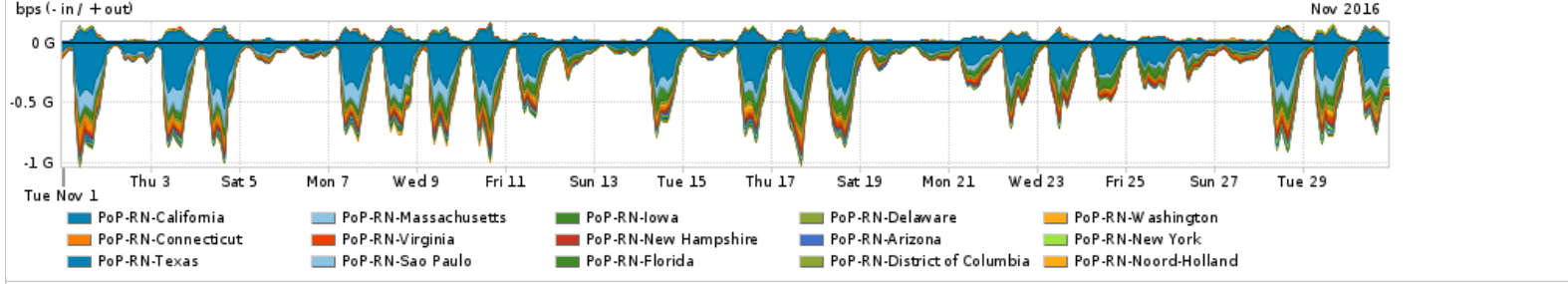


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	3.84 Mbps	0.00 bps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.47 Mbps	0.00 bps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	737.53 Kbps	12.21 Kbps	749.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	230.38 Kbps	391.00 bps	230.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.91 Kbps	0.00 bps	1.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	406.00 bps	0.00 bps	406.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-GO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

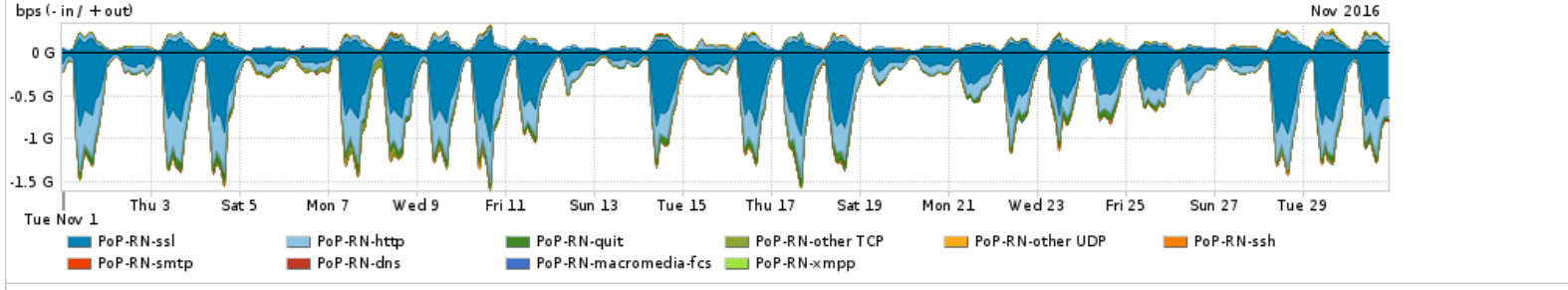
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	139.49 Mbps	29.31 Mbps	168.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	39.48 Mbps	1.21 Mbps	40.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Iowa	36.35 Mbps	272.46 Kbps	36.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	13.63 Mbps	1.53 Mbps	15.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	10.85 Mbps	3.27 Mbps	14.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	13.77 Mbps	188.88 Kbps	13.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	11.85 Mbps	1.85 Mbps	13.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Hampshire	6.80 Mbps	174.41 Kbps	6.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	6.79 Mbps	130.53 Kbps	6.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	4.41 Mbps	770.34 Kbps	5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	3.79 Mbps	661.93 Kbps	4.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	3.59 Mbps	802.82 Kbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	4.16 Mbps	177.69 Kbps	4.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	3.88 Mbps	73.92 Kbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Noord-Holland	3.15 Mbps	207.86 Kbps	3.36 Mbps

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

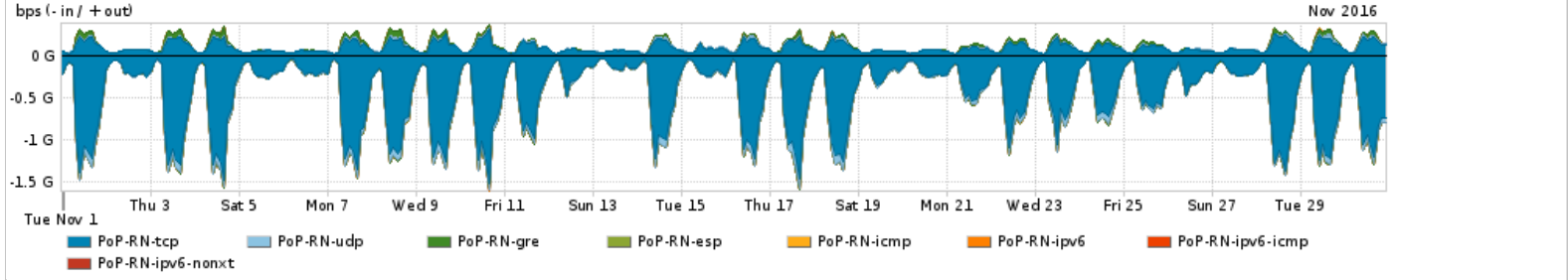


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	299.37 Mbps	55.14 Mbps	354.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	150.83 Mbps	24.94 Mbps	175.77 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		quit	26.31 Mbps	2.57 Mbps	28.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		other TCP	11.50 Mbps	4.16 Mbps	15.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		other UDP	3.86 Mbps	4.11 Mbps	7.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ssh	1.64 Mbps	378.25 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		smtp	617.49 Kbps	507.50 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		dns	658.86 Kbps	220.73 Kbps	879.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		macromedia-fcs	726.79 Kbps	105.38 Kbps	832.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		xmpp	274.89 Kbps	152.75 Kbps	427.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		tcp	465.61 Mbps	85.79 Mbps	551.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		udp	31.04 Mbps	7.13 Mbps	38.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		gre	2.00 Mbps	15.09 Mbps	17.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		esp	109.69 Kbps	34.26 Kbps	143.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		icmp	30.77 Kbps	85.42 Kbps	116.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6	496.00 bps	1.30 Kbps	1.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6-icmp	256.00 bps	324.00 bps	580.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.