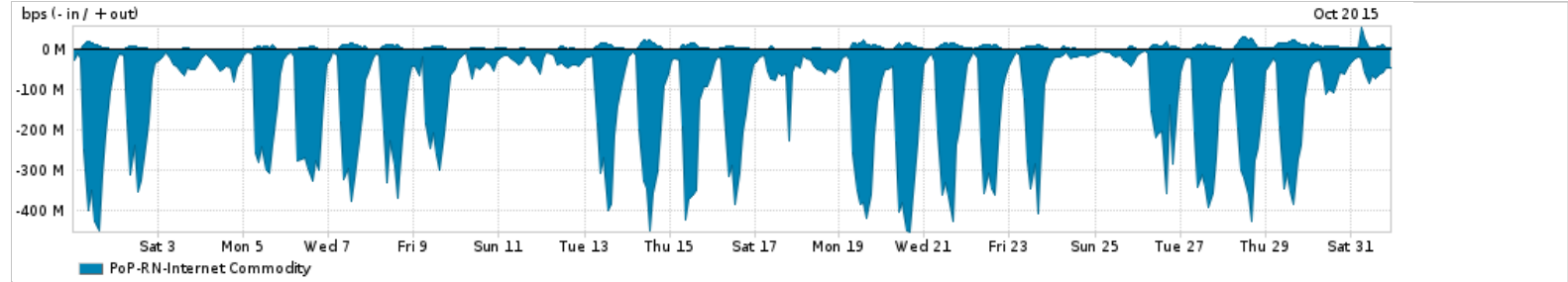


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

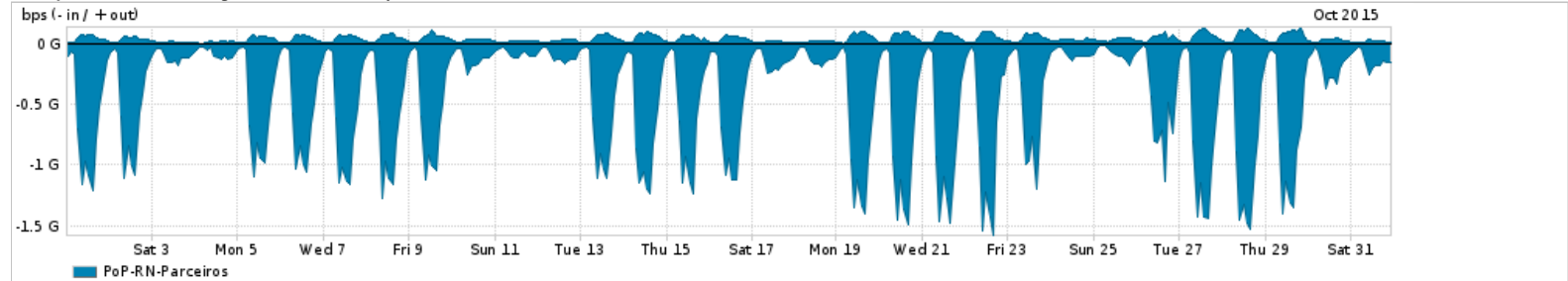
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	131.56 Mbps	6.37 Mbps	137.93 Mbps

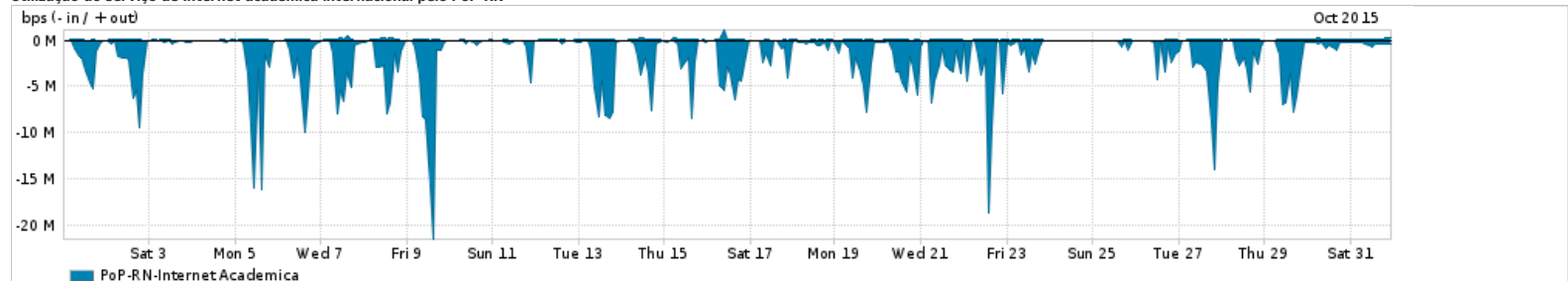
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	431.51 Mbps	36.88 Mbps	468.39 Mbps

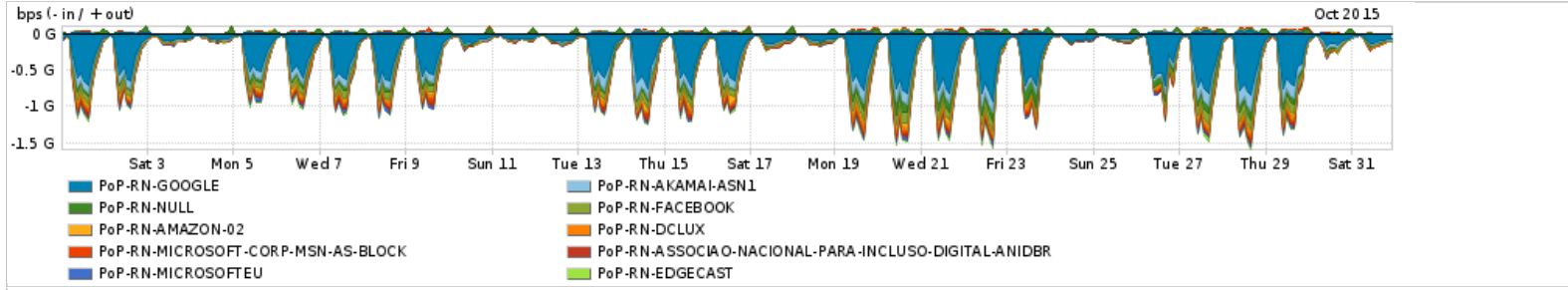
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	1.81 Mbps	48.76 Kbps	1.86 Mbps

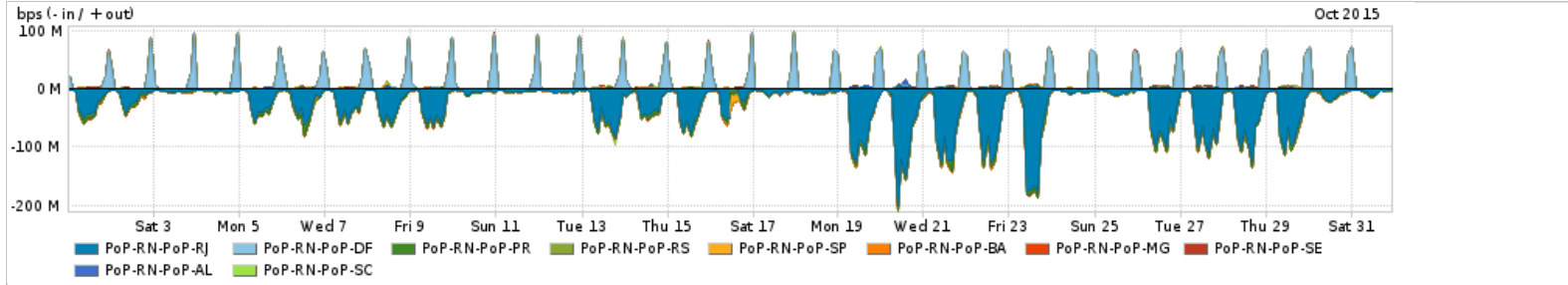
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	234.06 Mbps	9.32 Mbps	243.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	44.08 Mbps	629.57 Kbps	44.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	27.89 Mbps	12.75 Mbps	40.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	38.42 Mbps	2.16 Mbps	40.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	15.69 Mbps	1.02 Mbps	16.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DCLUX	24611	16.29 Mbps	194.31 Kbps	16.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.57 Mbps	4.08 Mbps	15.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI DBR	28135	13.81 Mbps	317.00 bps	13.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	12.90 Mbps	101.64 Kbps	13.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	EDGECAST	15133	8.81 Mbps	101.50 Kbps	8.91 Mbps

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

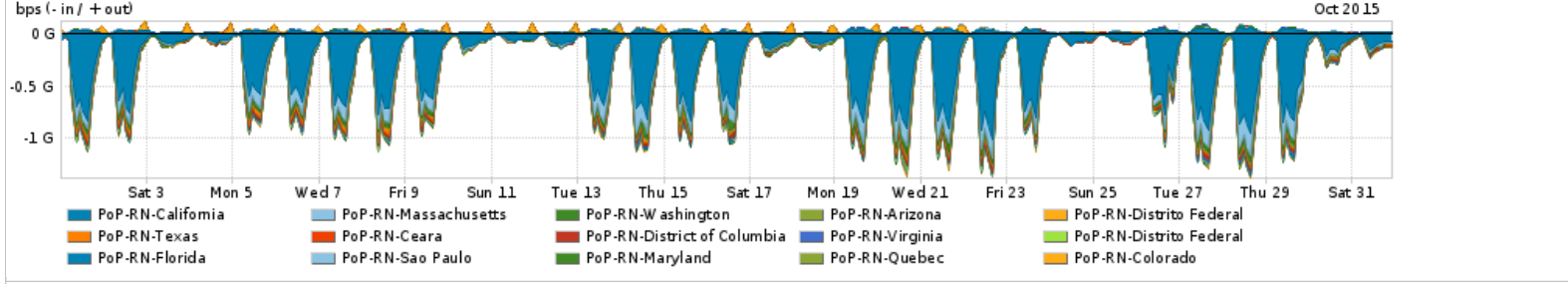


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	26.28 Mbps	895.58 Kbps	27.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	84.00 bps	10.87 Mbps	10.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	2.70 Mbps	72.49 Kbps	2.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.01 Mbps	0.00 bps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	325.06 Kbps	306.16 Kbps	631.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	494.18 Kbps	56.11 Kbps	550.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	47.00 bps	162.09 Kbps	162.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SE	0.00 bps	152.19 Kbps	152.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-AL	0.00 bps	139.78 Kbps	139.78 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	46.94 Kbps	65.33 Kbps
				112.28 Kbps

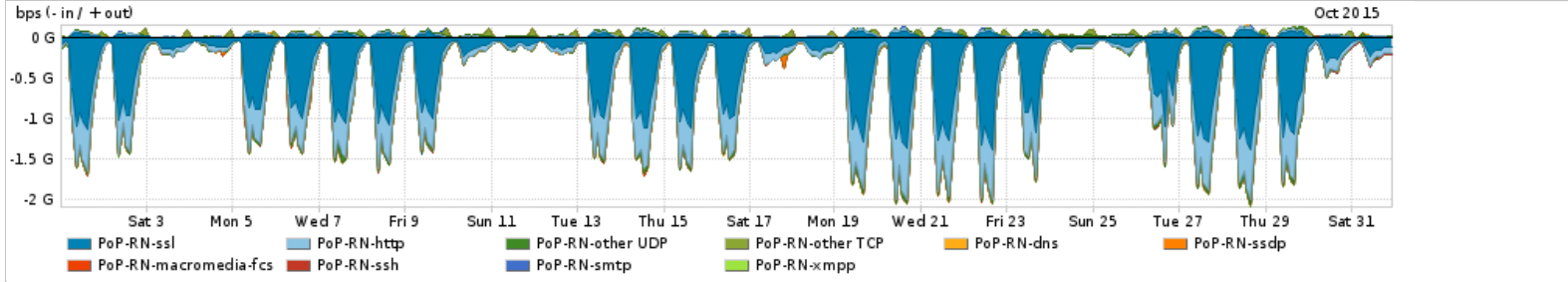
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	259.67 Mbps	10.87 Mbps	270.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	46.73 Mbps	782.52 Kbps	47.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	16.76 Mbps	1.51 Mbps	18.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	9.47 Mbps	66.55 Kbps	9.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	1.13 Mbps	7.89 Mbps	9.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	7.88 Mbps	280.83 Kbps	8.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	6.64 Mbps	375.19 Kbps	7.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	6.53 Mbps	133.48 Kbps	6.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	5.10 Mbps	939.72 Kbps	6.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	4.50 Mbps	18.31 Kbps	4.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	4.33 Mbps	95.23 Kbps	4.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	1.89 Mbps	1.72 Mbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Maryland	2.76 Mbps	56.45 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Quebec	2.46 Mbps	56.59 Kbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	2.48 Mbps	1.16 Kbps	2.48 Mbps

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

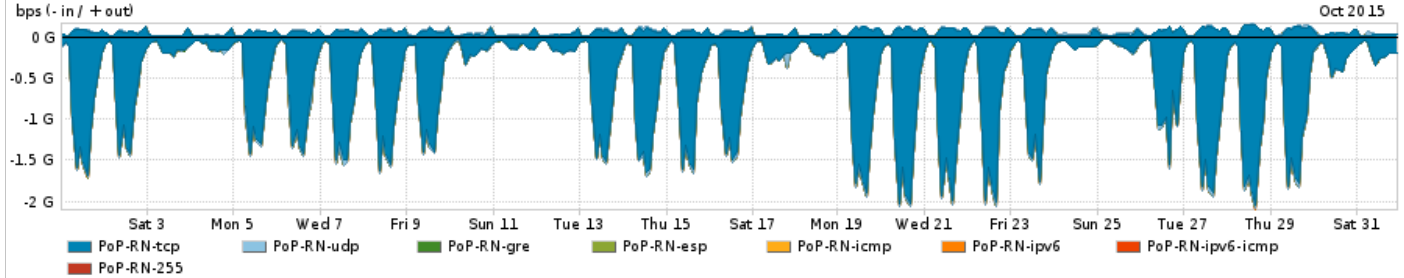


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	378.09 Mbps	24.03 Mbps	402.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	190.63 Mbps	12.48 Mbps	203.12 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	14.86 Mbps	6.94 Mbps	21.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	4.88 Mbps	12.24 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.90 Mbps	132.11 Kbps	2.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssdp	1.70 Mbps	119.00 bps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.58 Mbps	25.87 Kbps	1.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	622.77 Kbps	368.33 Kbps	991.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	700.15 Kbps	267.81 Kbps	967.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	124.74 Kbps	51.55 Kbps	176.29 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	577.16 Mbps	49.61 Mbps	626.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	18.38 Mbps	7.23 Mbps	25.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	256.04 Kbps	53.57 Kbps	309.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	46.10 Kbps	32.57 Kbps	78.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	33.76 Kbps	41.91 Kbps	75.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	3.08 Kbps	102.00 bps	3.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	18.00 bps	98.00 bps	116.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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