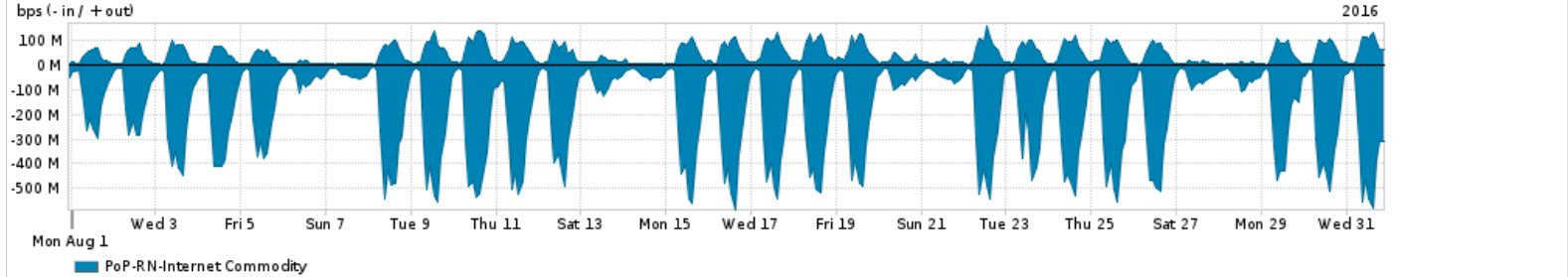


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

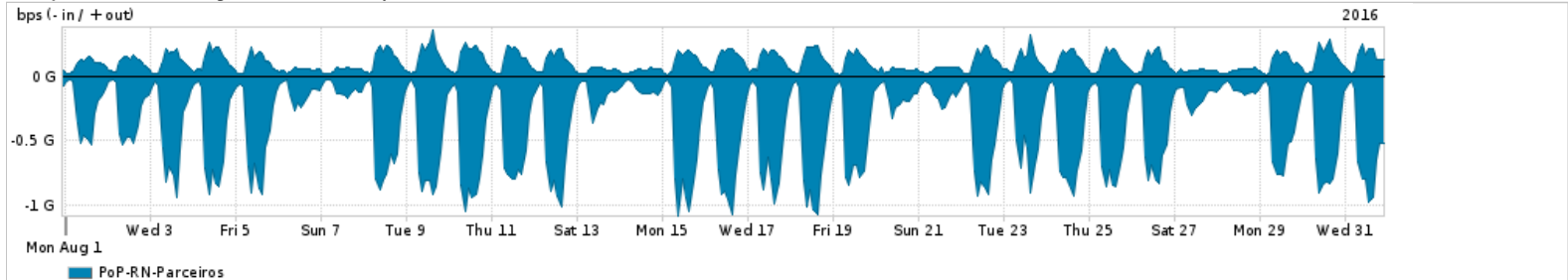
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	188.82 Mbps	42.89 Mbps	231.71 Mbps

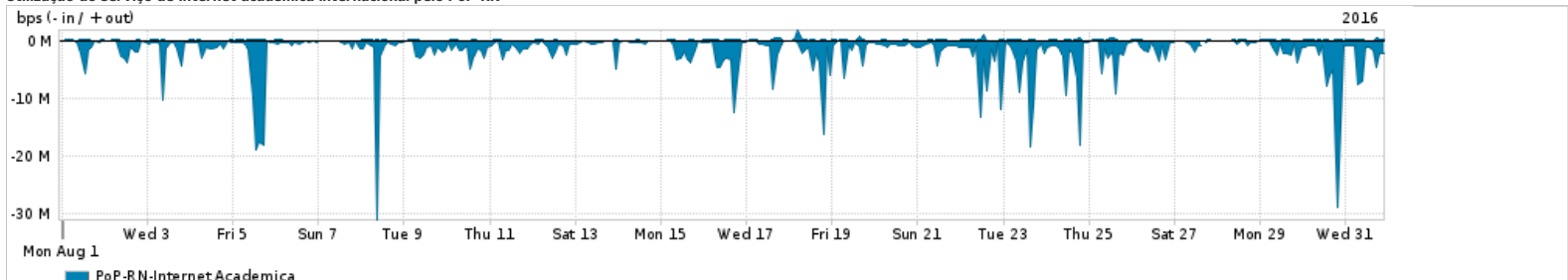
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	387.44 Mbps	101.07 Mbps	488.51 Mbps

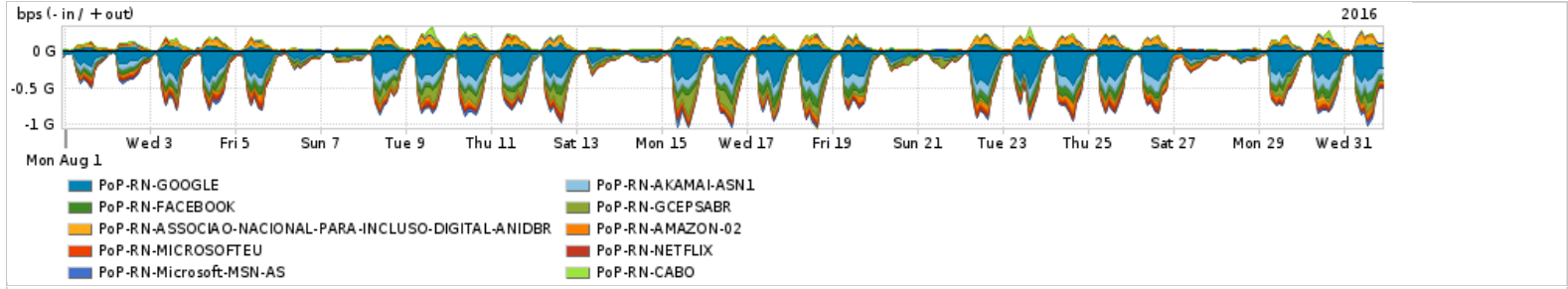
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	1.97 Mbps	76.31 Kbps	2.04 Mbps

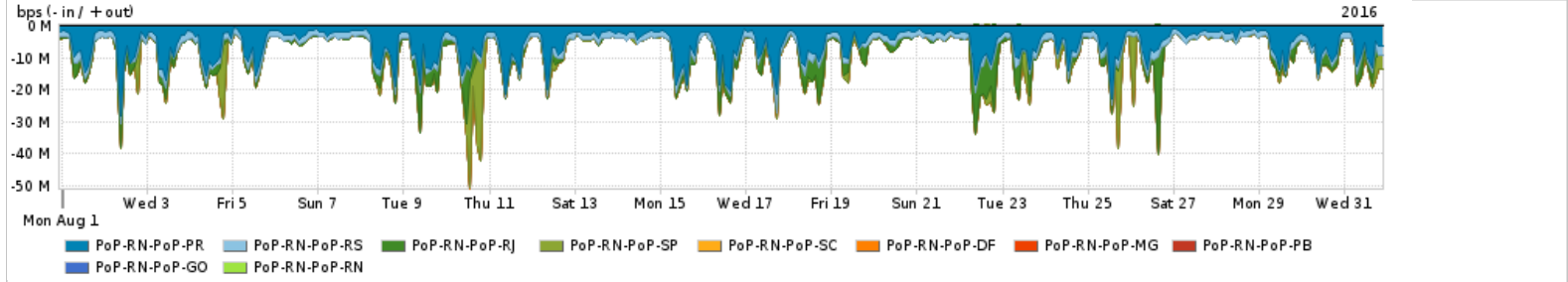
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	158.31 Mbps	29.56 Mbps	187.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	54.94 Mbps	1.78 Mbps	56.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	45.47 Mbps	4.13 Mbps	49.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	37.70 Mbps	869.26 Kbps	38.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR	28135	4.24 Mbps	26.74 Mbps	30.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	20.87 Mbps	5.09 Mbps	25.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	15.67 Mbps	2.06 Mbps	17.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	16.03 Mbps	213.33 Kbps	16.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	12.59 Mbps	3.51 Mbps	16.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	CABO	28220	2.77 Kbps	15.68 Mbps	15.68 Mbps

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

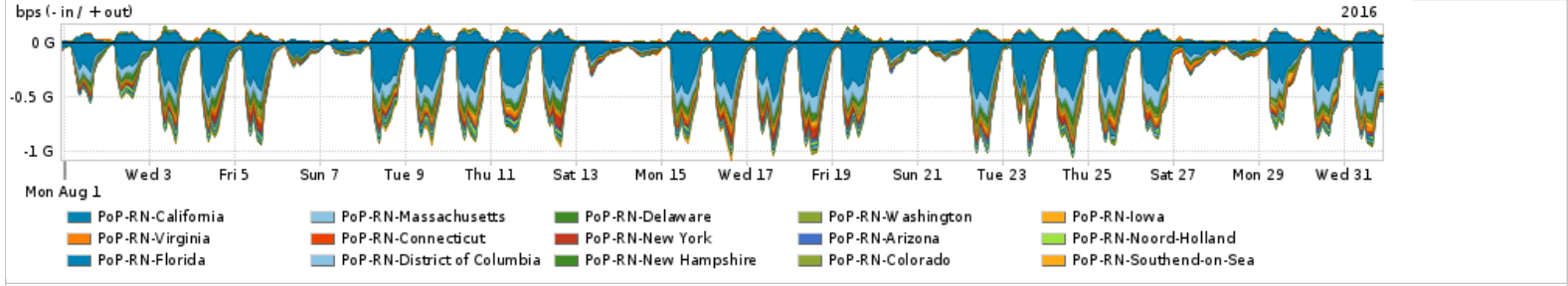


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	5.52 Mbps	754.00 bps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.73 Mbps	9.00 bps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	1.51 Mbps	49.61 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	845.50 Kbps	4.63 Kbps	850.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	1.12 Kbps	5.00 bps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	271.00 bps	0.00 bps	271.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	26.00 bps	17.00 bps	43.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	8.00 bps	0.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

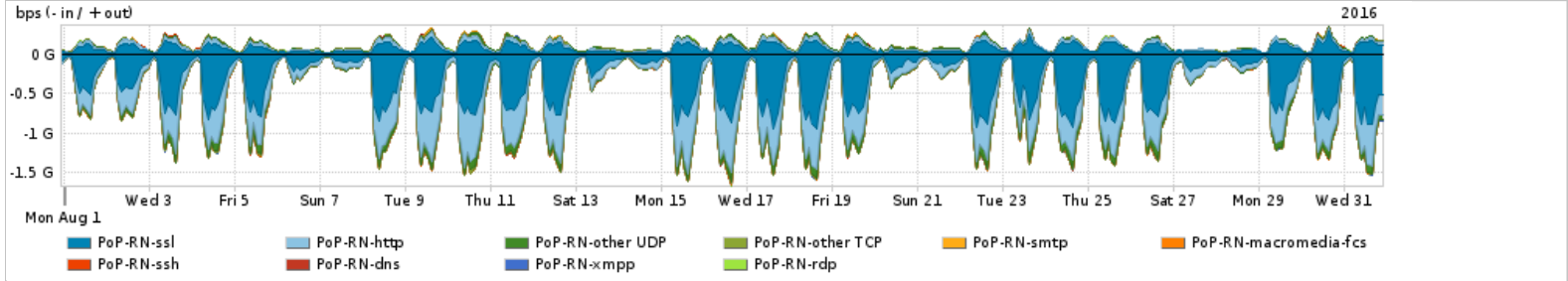
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	185.19 Mbps	37.54 Mbps	222.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	55.37 Mbps	1.74 Mbps	57.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	24.00 Mbps	1.61 Mbps	25.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	16.50 Mbps	3.46 Mbps	19.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Iowa	14.78 Mbps	66.77 Kbps	14.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	8.64 Mbps	4.84 Mbps	13.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	11.35 Mbps	112.12 Kbps	11.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	9.26 Mbps	600.25 Kbps	9.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	9.53 Mbps	155.53 Kbps	9.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Noord-Holland	9.06 Mbps	258.92 Kbps	9.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	6.98 Mbps	243.71 Kbps	7.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	5.98 Mbps	244.90 Kbps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Hampshire	5.42 Mbps	161.50 Kbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	5.34 Mbps	145.86 Kbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Southend-on-Sea	4.69 Mbps	97.93 Kbps	4.79 Mbps

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

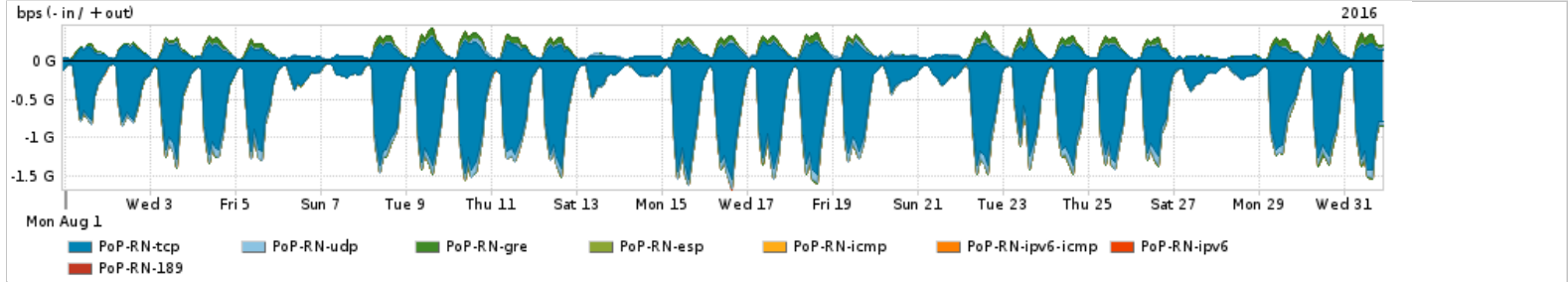


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	333.59 Mbps	70.11 Mbps	403.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	198.64 Mbps	27.63 Mbps	226.26 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		other UDP	37.19 Mbps	9.40 Mbps	46.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		other TCP	7.41 Mbps	6.02 Mbps	13.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		smtp	888.81 Kbps	1.22 Mbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		macromedia-fcs	1.79 Mbps	163.28 Kbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ssh	546.35 Kbps	493.37 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		dns	669.60 Kbps	264.87 Kbps	934.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		xmpp	413.68 Kbps	228.93 Kbps	642.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		rdp	33.30 Kbps	491.89 Kbps	525.20 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		tcp	544.28 Mbps	106.50 Mbps	650.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		udp	37.99 Mbps	9.80 Mbps	47.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		gre	5.49 Mbps	27.71 Mbps	33.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		esp	63.42 Kbps	35.52 Kbps	98.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		icmp	33.04 Kbps	65.22 Kbps	98.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6-icmp	189.00 bps	201.00 bps	390.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6	267.00 bps	26.00 bps	293.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		189	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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