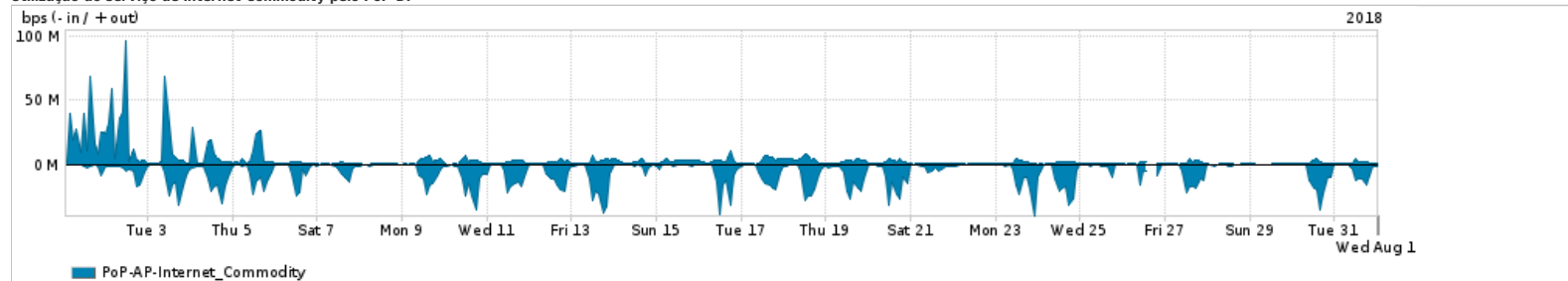


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

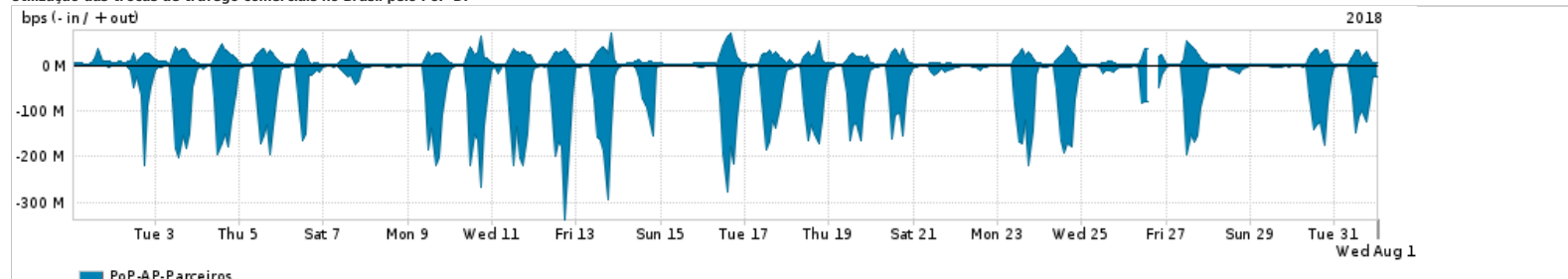
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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-DF



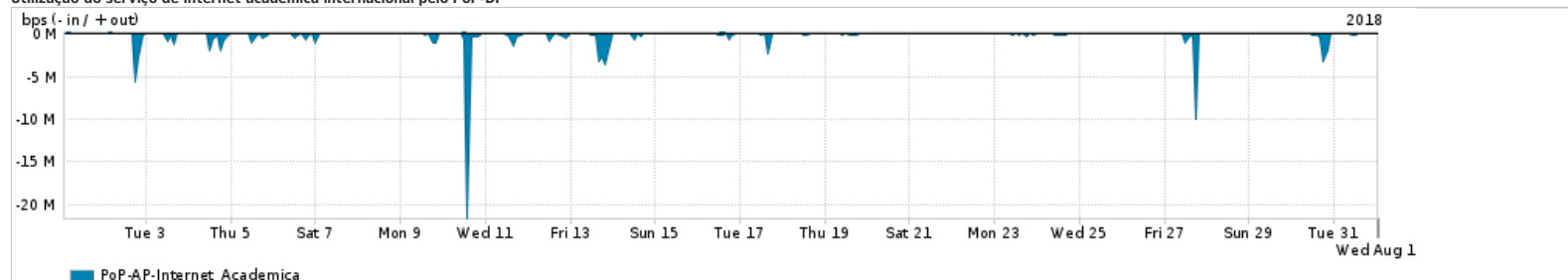
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Commodity	6.67 Mbps	3.55 Mbps	10.22 Mbps

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



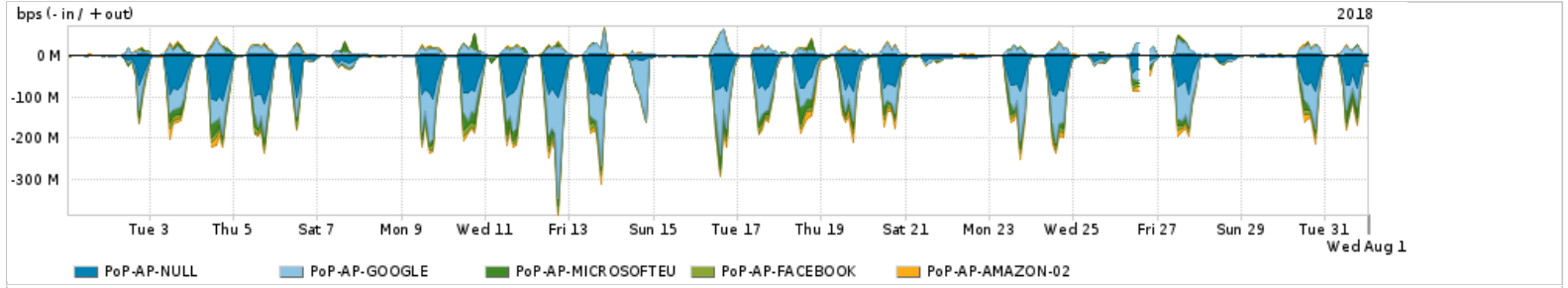
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	51.81 Mbps	11.36 Mbps	63.17 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Academica	246.28 Kbps	10.13 Kbps	256.41 Kbps

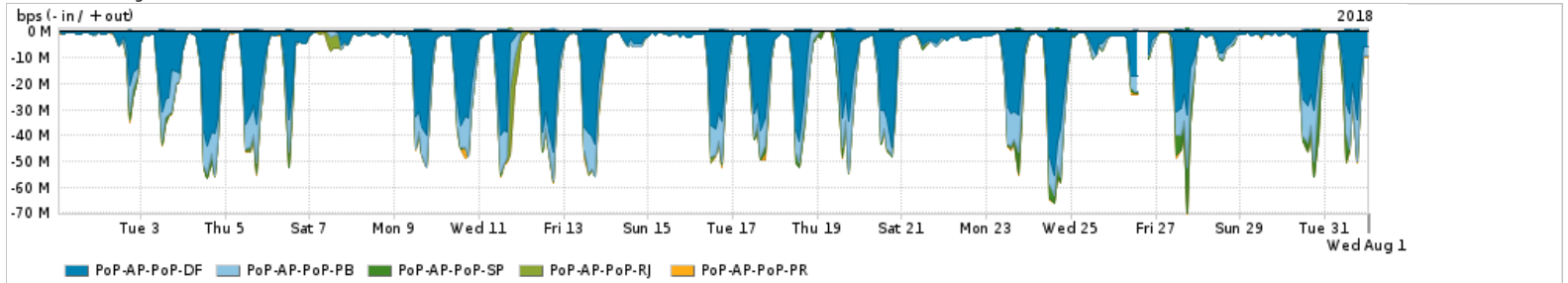
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	25.33 Mbps	591.95 Kbps	25.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	20.25 Mbps	5.46 Mbps	25.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	5.29 Mbps	740.94 Kbps	6.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.38 Mbps	485.85 Kbps	3.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	3.02 Mbps	664.47 Kbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	2.77 Mbps	51.27 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSA-BR	28604	2.34 Mbps	78.06 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.21 Mbps	93.36 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	1.61 Mbps	30.76 Kbps	1.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	LEVEL3-AS3549	3549	1.10 Mbps	19.73 Kbps	1.12 Mbps

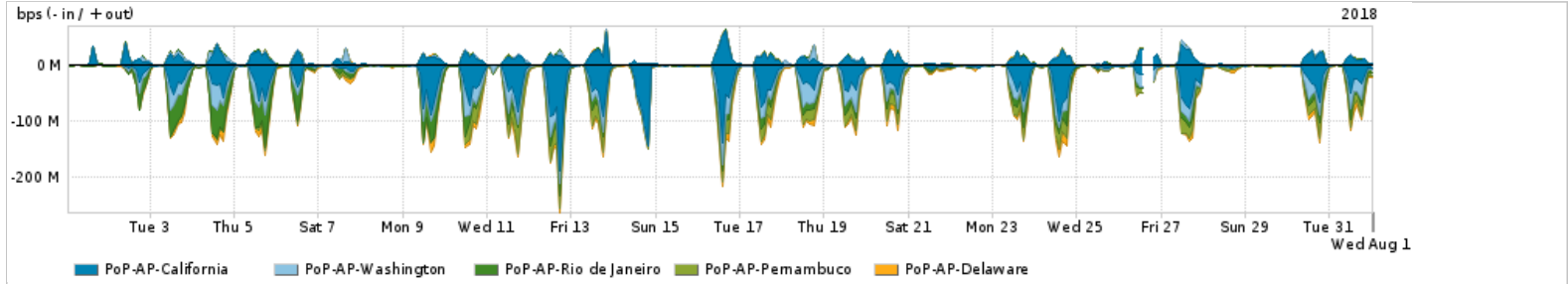
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	9.62 Mbps	195.99 Kbps	9.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	3.32 Mbps	58.34 Kbps	3.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	611.49 Kbps	12.40 Kbps	623.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	283.79 Kbps	6.26 Kbps	290.05 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	134.58 Kbps	0.00 bps	134.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	24.57 Kbps	5.00 bps	24.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	120.00 bps	0.00 bps	120.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	62.00 bps	0.00 bps	62.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

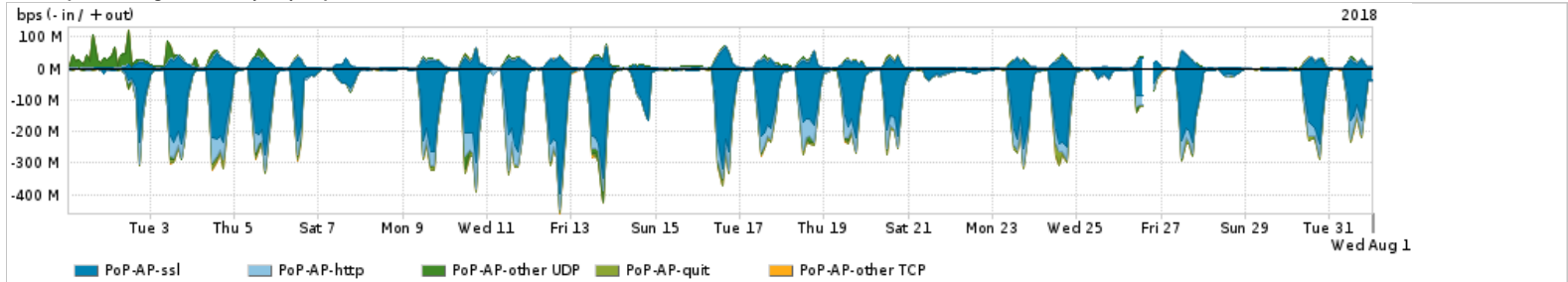
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	15.64 Mbps	6.28 Mbps	21.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	6.99 Mbps	909.06 Kbps	7.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	6.90 Mbps	295.53 Kbps	7.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	5.43 Mbps	154.14 Kbps	5.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	2.68 Mbps	50.61 Kbps	2.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.26 Mbps	101.77 Kbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	1.16 Mbps	429.64 Kbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	854.91 Kbps	548.33 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	359.60 Kbps	556.30 Kbps	915.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Fujian	5.32 Kbps	604.56 Kbps	609.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	487.23 Kbps	52.86 Kbps	540.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	472.82 Kbps	12.34 Kbps	485.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oregon	112.34 Kbps	345.31 Kbps	457.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	363.16 Kbps	69.29 Kbps	432.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Shandong	611.00 bps	371.35 Kbps	371.97 Kbps

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

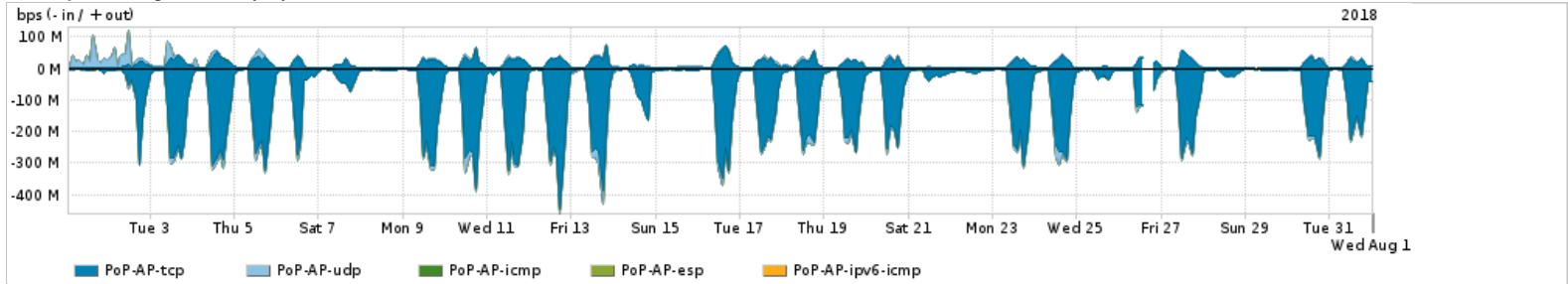


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	65.37 Mbps	9.44 Mbps	74.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	13.97 Mbps	1.82 Mbps	15.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.56 Mbps	3.57 Mbps	5.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	2.70 Mbps	395.04 Kbps	3.09 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	294.90 Kbps	86.68 Kbps	381.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	65.48 Kbps	52.59 Kbps	118.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	76.38 Kbps	27.34 Kbps	103.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	42.26 Kbps	25.75 Kbps	68.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	15.41 Kbps	24.69 Kbps	40.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	20.44 Kbps	402.00 bps	20.84 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	79.76 Mbps	11.43 Mbps	91.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	4.41 Mbps	4.05 Mbps	8.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	12.57 Kbps	32.21 Kbps	44.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	654.00 bps	705.00 bps	1.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	125.00 bps	66.00 bps	191.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>