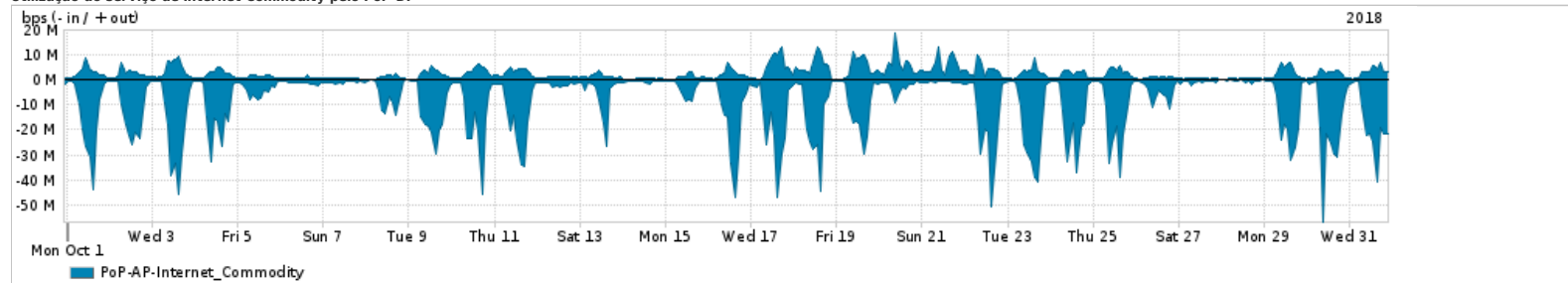


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

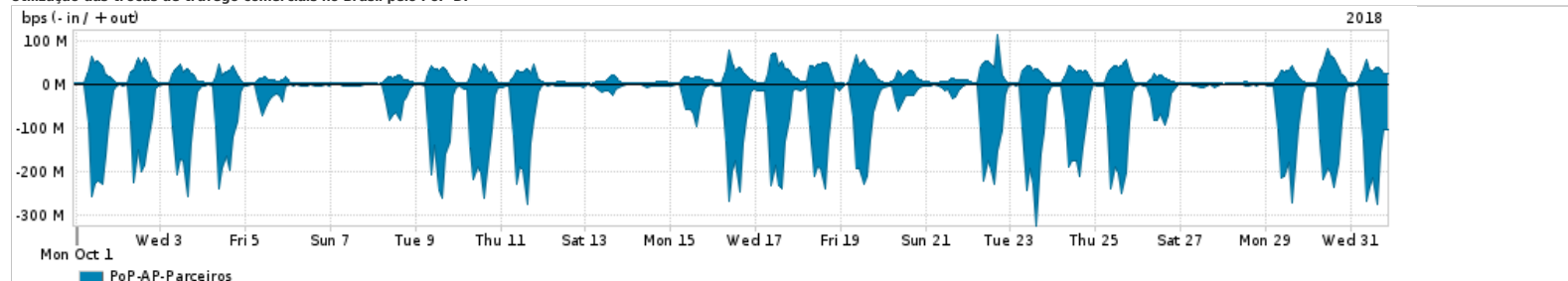
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



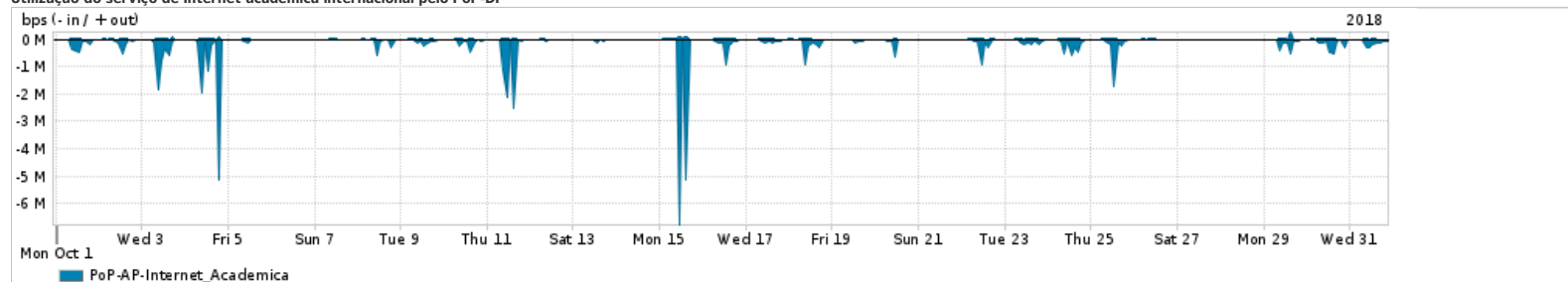
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Commodity	9.23 Mbps	2.37 Mbps	11.61 Mbps

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



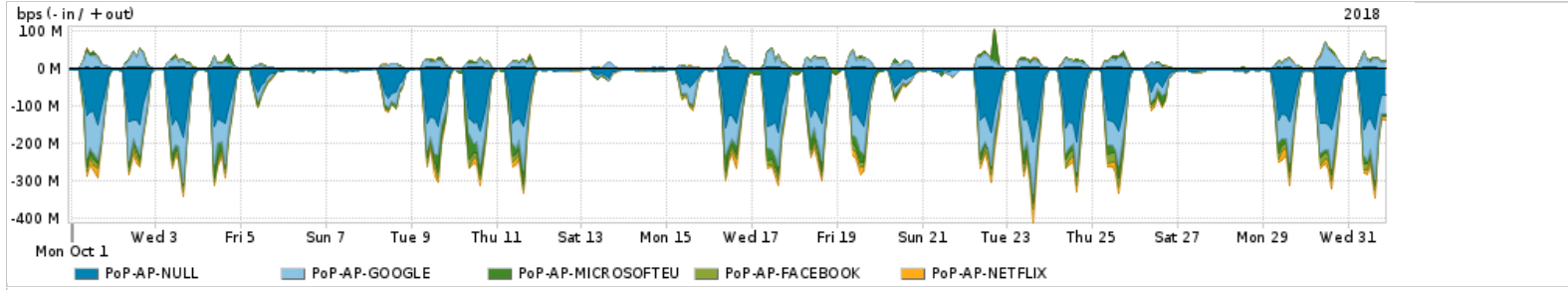
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	67.31 Mbps	16.35 Mbps	83.66 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Academica	143.33 Kbps	10.89 Kbps	154.23 Kbps

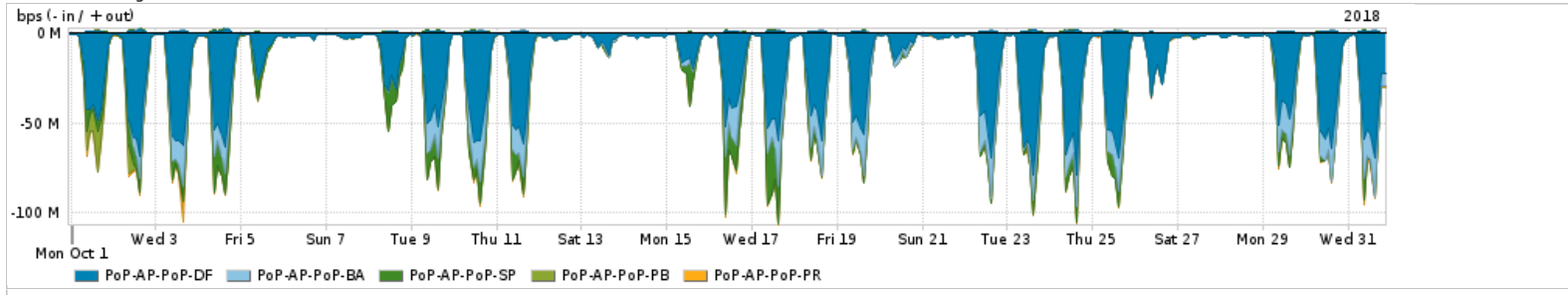
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	45.32 Mbps	1.07 Mbps	46.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	23.71 Mbps	7.84 Mbps	31.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	7.11 Mbps	937.42 Kbps	8.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	4.91 Mbps	1.05 Mbps	5.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	4.46 Mbps	140.82 Kbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	3.97 Mbps	160.60 Kbps	4.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	2.65 Mbps	951.86 Kbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	2.33 Mbps	47.07 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	LEVEL3-AS3549	3549	1.63 Mbps	29.08 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GCEPSA-BR	28604	1.32 Mbps	59.99 Kbps	1.38 Mbps

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

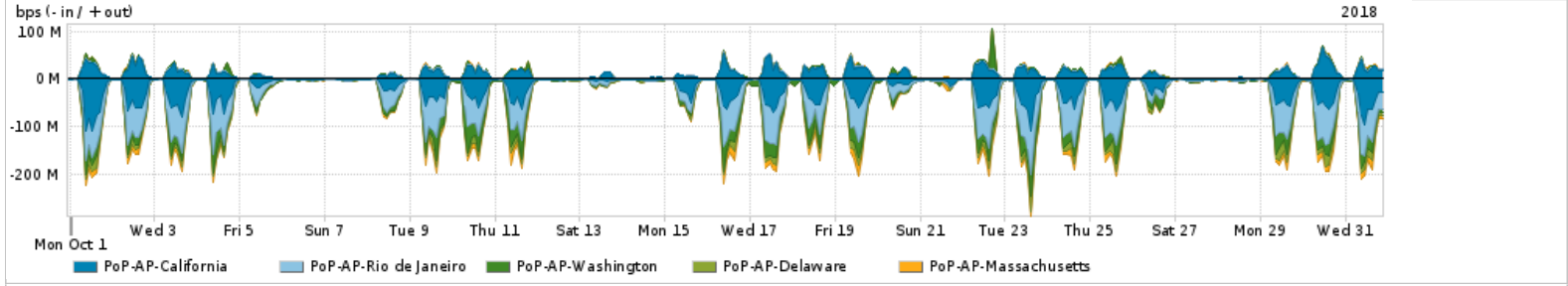


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	17.08 Mbps	365.30 Kbps	17.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-BA	3.83 Mbps	65.78 Kbps	3.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	2.76 Mbps	67.77 Kbps	2.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	277.27 Kbps	4.34 Kbps	281.61 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	256.47 Kbps	0.00 bps	256.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	104.64 Kbps	2.80 Kbps	107.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	65.95 Kbps	1.19 Kbps	67.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	6.43 Kbps	0.00 bps	6.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	1.26 Kbps	37.00 bps	1.30 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	311.00 bps	12.00 bps	323.00 bps

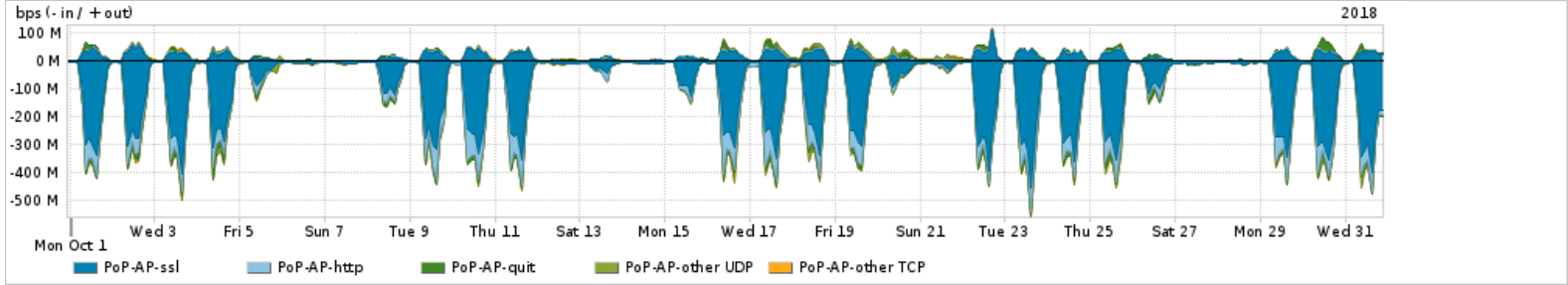
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	18.14 Mbps	8.89 Mbps	27.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	22.11 Mbps	739.94 Kbps	22.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	8.56 Mbps	1.19 Mbps	9.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	4.30 Mbps	147.43 Kbps	4.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.46 Mbps	153.47 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	1.47 Mbps	653.50 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	1.40 Mbps	653.99 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	646.63 Kbps	917.64 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	1.39 Mbps	34.76 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Pernambuco	877.53 Kbps	50.52 Kbps	928.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Oregon	127.54 Kbps	562.22 Kbps	689.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	622.47 Kbps	47.12 Kbps	669.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	543.82 Kbps	66.39 Kbps	610.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	334.48 Kbps	24.70 Kbps	359.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	267.43 Kbps	65.43 Kbps	332.86 Kbps

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

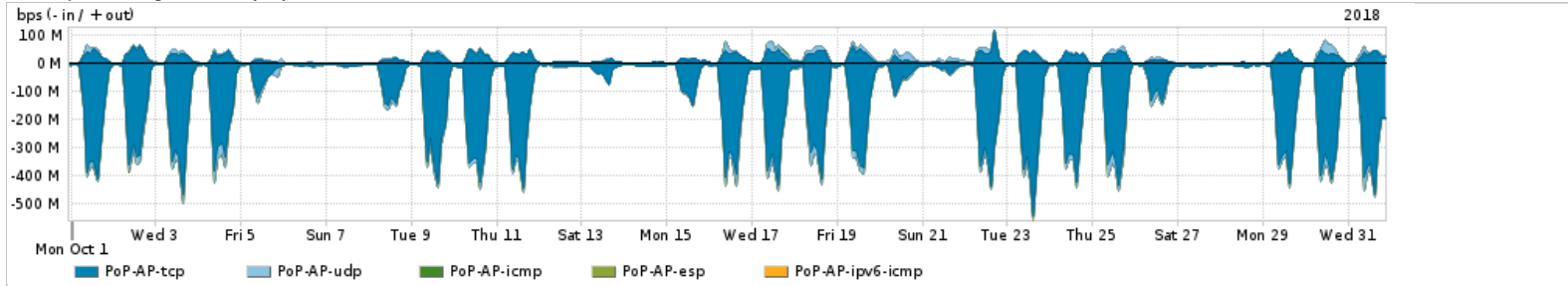


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	92.20 Mbps	12.59 Mbps	104.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	21.62 Mbps	2.42 Mbps	24.04 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	5.20 Mbps	2.35 Mbps	7.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	2.55 Mbps	1.86 Mbps	4.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	339.23 Kbps	243.60 Kbps	582.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	123.73 Kbps	48.84 Kbps	172.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	88.55 Kbps	71.27 Kbps	159.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	30.65 Kbps	44.97 Kbps	75.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	48.70 Kbps	25.19 Kbps	73.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	22.76 Kbps	46.74 Kbps	69.50 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	114.33 Mbps	15.43 Mbps	129.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	7.96 Mbps	4.33 Mbps	12.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	19.66 Kbps	37.20 Kbps	56.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	1.19 Kbps	742.00 bps	1.93 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	186.00 bps	96.00 bps	282.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	1.00 bps	19.00 bps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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