

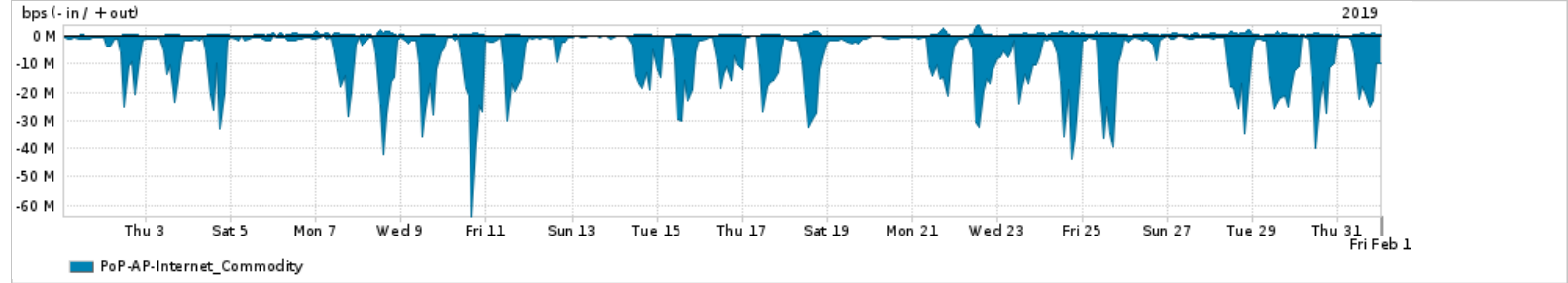
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

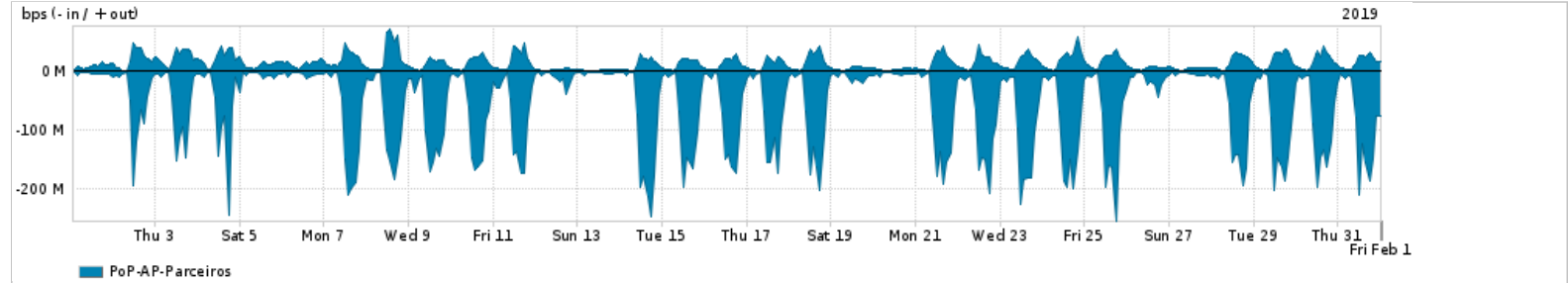
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Commodity	8.26 Mbps	431.85 Kbps	8.69 Mbps

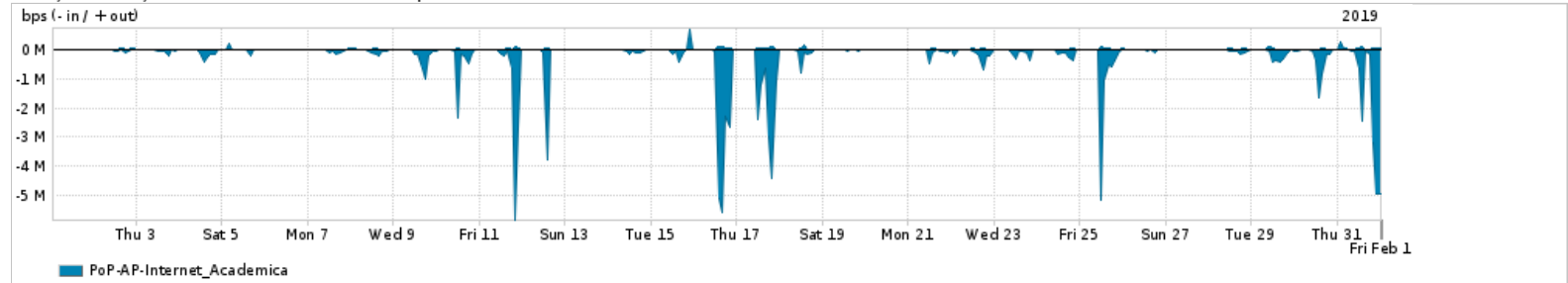
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Parceiros	56.58 Mbps	13.91 Mbps	70.49 Mbps

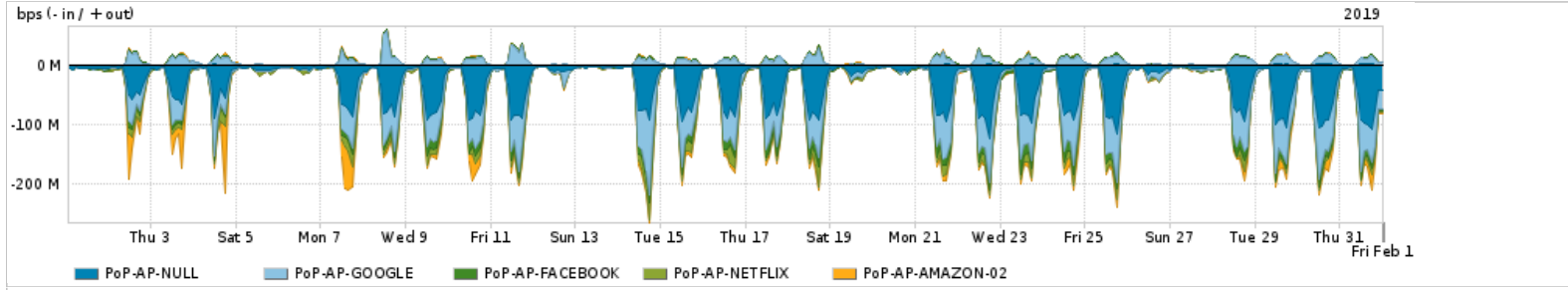
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP	Internet_Academica	224.08 Kbps	15.74 Kbps	239.82 Kbps

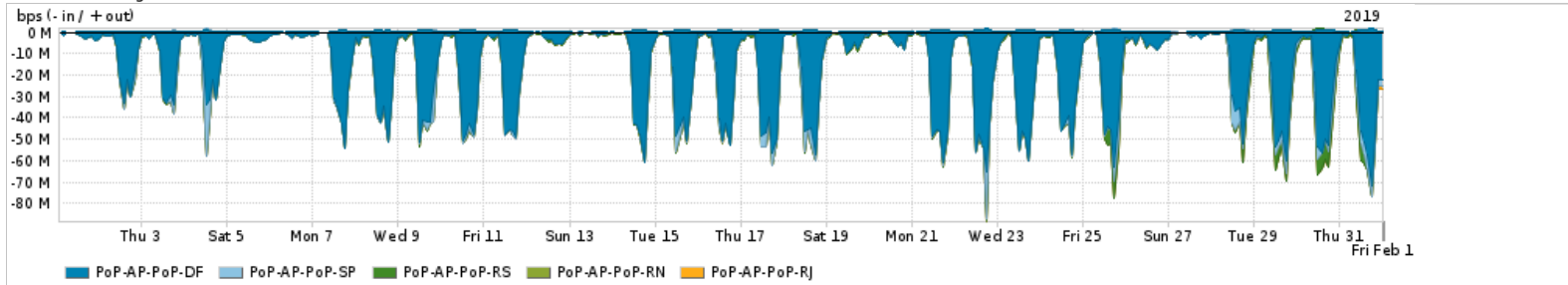
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	28.69 Mbps	670.16 Kbps	29.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	18.72 Mbps	5.47 Mbps	24.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	4.44 Mbps	740.73 Kbps	5.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	NETFLIX	2906	4.22 Mbps	78.67 Kbps	4.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	3.98 Mbps	217.40 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	3.45 Mbps	445.04 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	2.22 Mbps	40.90 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	1.96 Mbps	90.99 Kbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TWITCH	46489	1.48 Mbps	31.74 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	VOCE	262753	419.07 Kbps	997.58 Kbps	1.42 Mbps

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

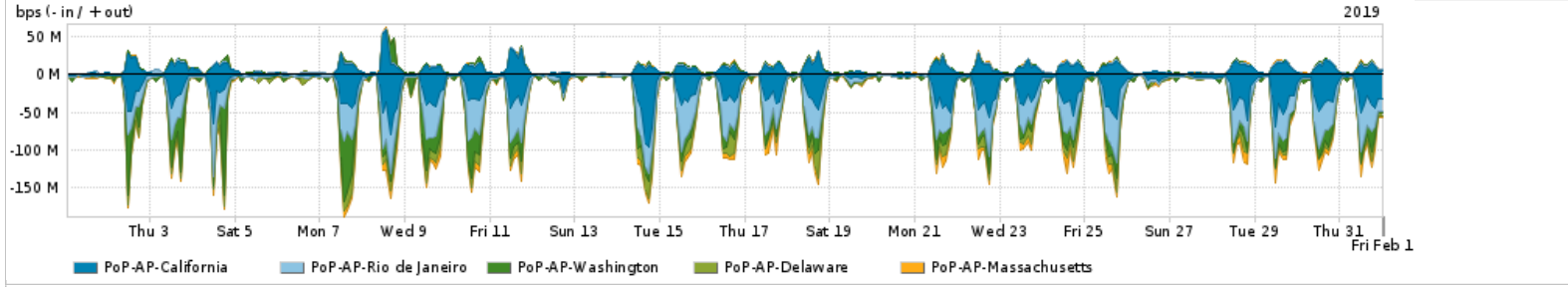


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	15.46 Mbps	327.35 Kbps	15.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	1.04 Mbps	27.08 Kbps	1.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	715.91 Kbps	11.01 Kbps	726.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RN	6.59 Kbps	0.00 bps	6.59 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	5.39 Kbps	215.00 bps	5.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	3.27 Kbps	0.00 bps	3.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	327.00 bps	15.00 bps	342.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-MA	104.00 bps	2.00 bps	106.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PB	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps

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

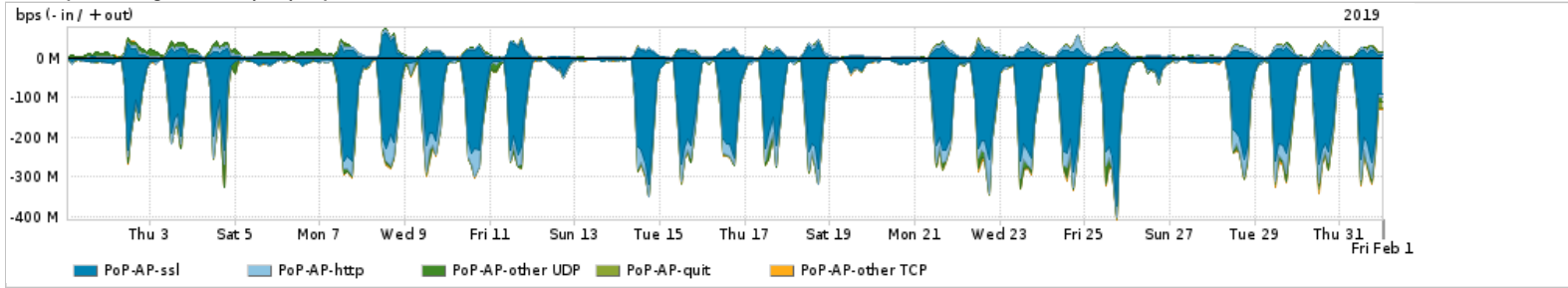
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	California	14.54 Mbps	5.78 Mbps	20.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio de Janeiro	14.09 Mbps	623.20 Kbps	14.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	6.89 Mbps	764.10 Kbps	7.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	4.02 Mbps	78.02 Kbps	4.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	2.70 Mbps	116.05 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Sao Paulo	1.30 Mbps	825.02 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Amapa	568.84 Kbps	1.36 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	983.37 Kbps	412.27 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	677.39 Kbps	25.86 Kbps	703.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	554.00 Kbps	8.73 Kbps	562.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Rio Grande do Sul	419.13 Kbps	142.25 Kbps	561.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Minas Gerais	164.64 Kbps	326.90 Kbps	491.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Quebec	425.42 Kbps	18.28 Kbps	443.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Distrito Federal	331.30 Kbps	105.72 Kbps	437.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Para	116.74 Kbps	246.14 Kbps	362.88 Kbps

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

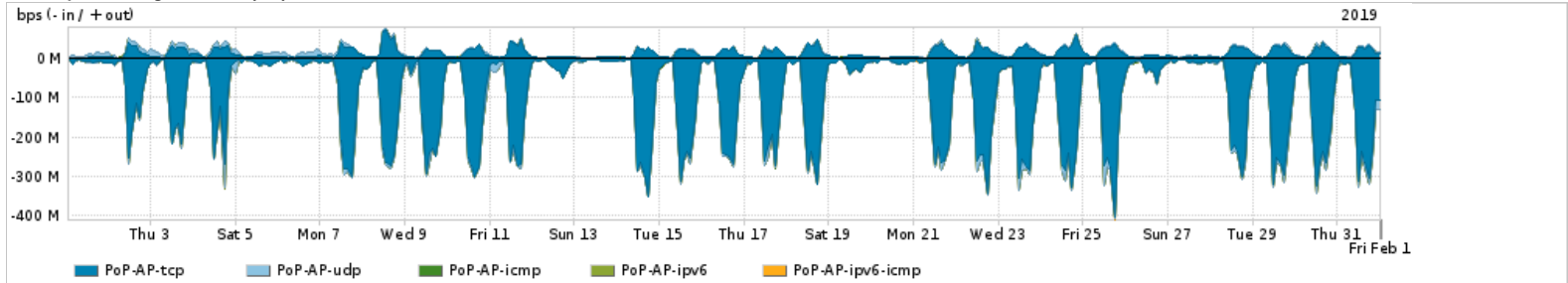


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	76.44 Mbps	7.93 Mbps	84.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	http	12.39 Mbps	4.05 Mbps	16.44 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	3.06 Mbps	2.35 Mbps	5.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	1.10 Mbps	336.47 Kbps	1.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	772.26 Kbps	76.15 Kbps	848.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	stun	82.50 Kbps	66.80 Kbps	149.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	84.69 Kbps	28.86 Kbps	113.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	macromedia-fcs	2.96 Kbps	109.76 Kbps	112.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	33.44 Kbps	30.56 Kbps	64.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	36.78 Kbps	15.55 Kbps	52.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	89.76 Mbps	12.23 Mbps	101.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	4.33 Mbps	2.78 Mbps	7.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	16.21 Kbps	22.69 Kbps	38.90 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	4.70 Kbps	212.00 bps	4.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	1.02 Kbps	238.00 bps	1.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	481.00 bps	378.00 bps	859.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	rdp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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