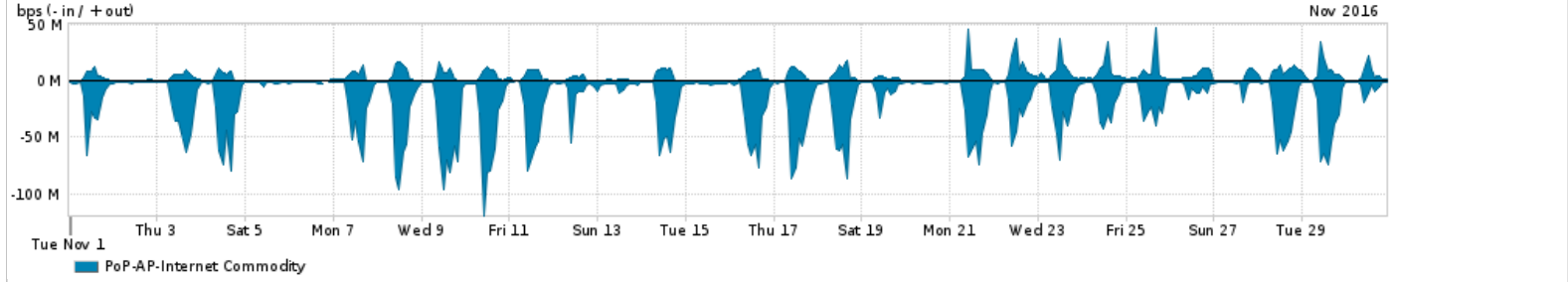


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

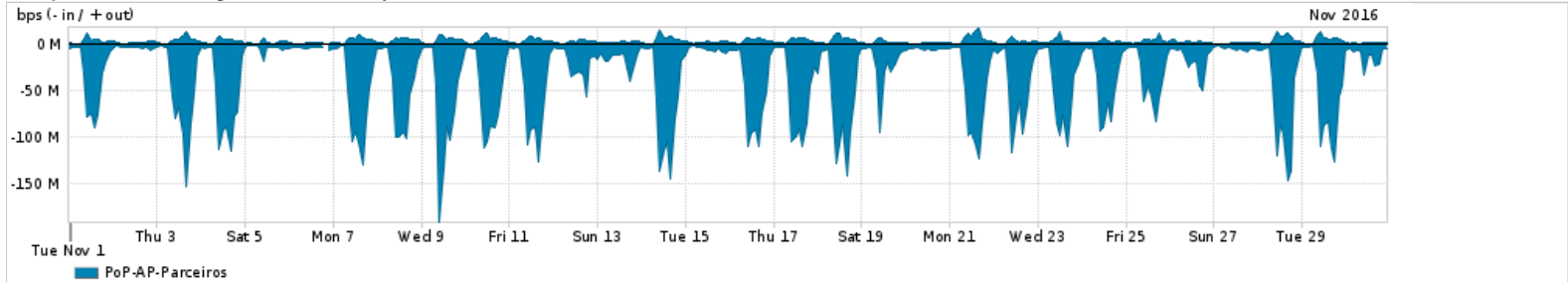
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Commodity	18.36 Mbps	4.25 Mbps	22.61 Mbps

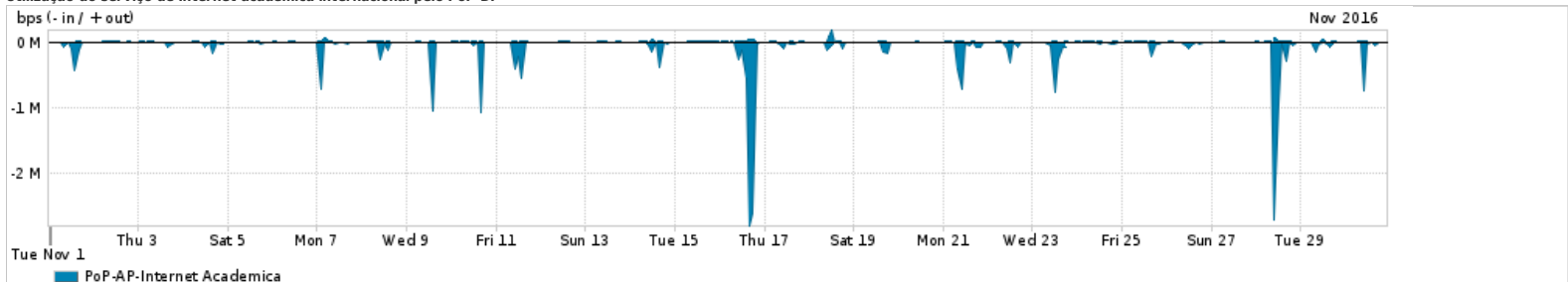
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Parceiros	35.55 Mbps	3.43 Mbps	38.98 Mbps

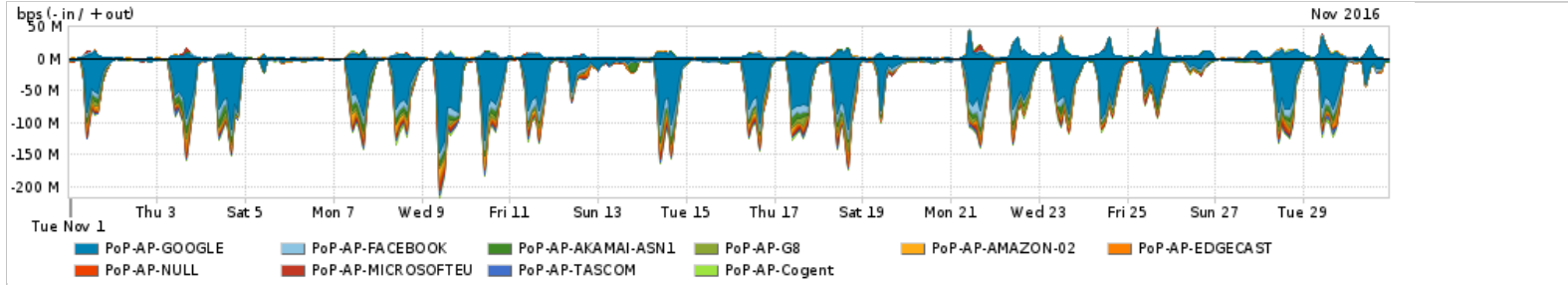
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Internet Academica	65.13 Kbps	3.06 Kbps	68.19 Kbps

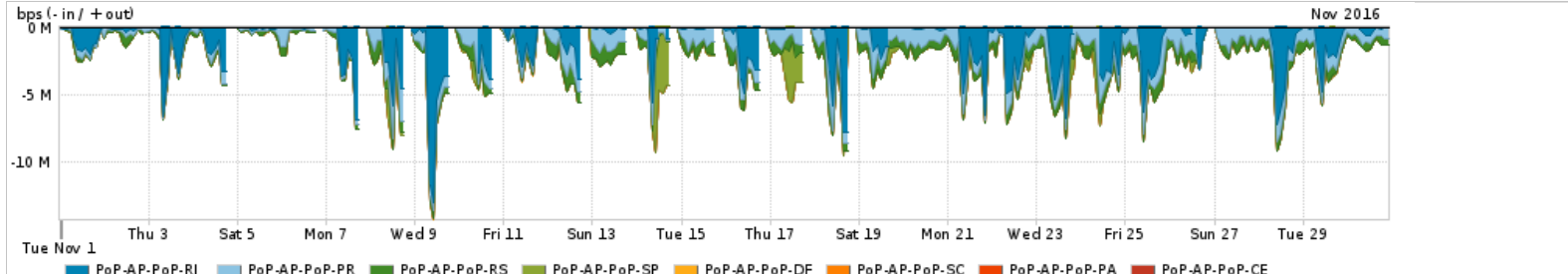
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	GOOGLE	15169	25.37 Mbps	3.52 Mbps	28.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	FACEBOOK	32934	3.78 Mbps	362.86 Kbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AKAMAI-ASN1	20940	2.55 Mbps	107.00 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	G8	28329	1.51 Mbps	16.47 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	AMAZON-02	16509	1.28 Mbps	223.14 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	EDGECAST	15133	1.16 Mbps	13.41 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	NULL	0	1.14 Mbps	14.83 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	MICROSOFTEU	8068	920.51 Kbps	126.42 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	TASCOM	52871	977.10 Kbps	1.00 bps	977.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Cogent	174	858.62 Kbps	37.53 Kbps	896.15 Kbps

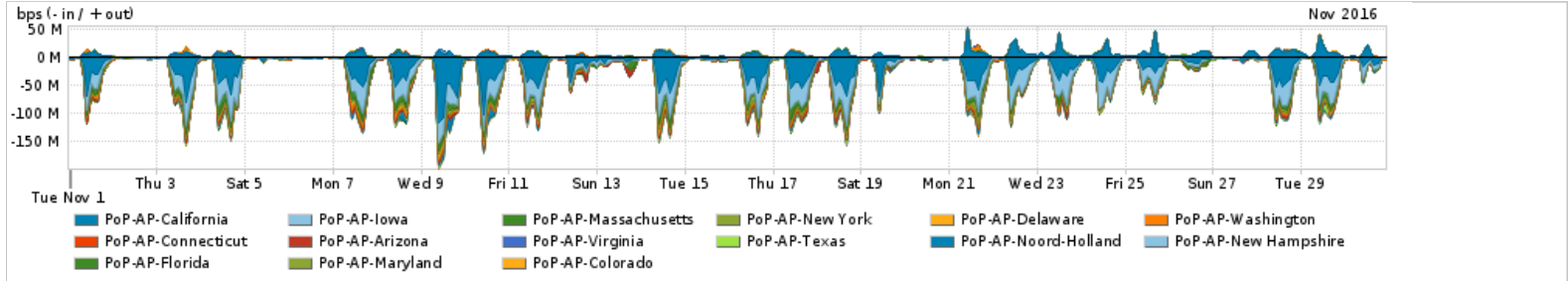
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RJ	1.00 Mbps	12.75 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PR	704.57 Kbps	0.00 bps	704.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-RS	468.27 Kbps	0.00 bps	468.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SP	138.51 Kbps	1.96 Kbps	140.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-DF	971.00 bps	9.00 bps	980.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-SC	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-PA	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

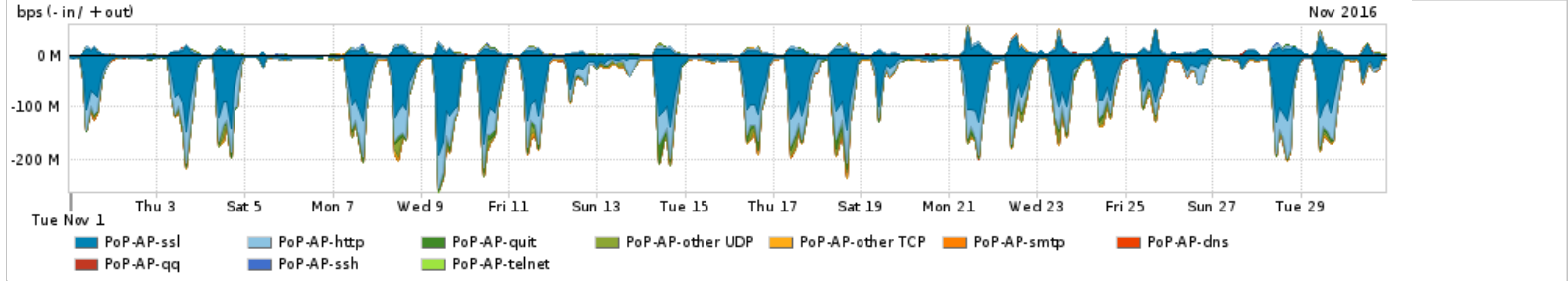
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	California	15.65 Mbps	3.91 Mbps	19.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Iowa	11.79 Mbps	76.00 Kbps	11.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Massachusetts	3.24 Mbps	105.52 Kbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New York	1.83 Mbps	180.93 Kbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Delaware	1.03 Mbps	133.06 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Washington	772.91 Kbps	207.73 Kbps	980.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Connecticut	816.04 Kbps	10.39 Kbps	826.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Arizona	791.20 Kbps	15.54 Kbps	806.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Virginia	586.01 Kbps	138.95 Kbps	724.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Texas	456.10 Kbps	47.58 Kbps	503.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Noord-Holland	426.62 Kbps	10.15 Kbps	436.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	New Hampshire	390.64 Kbps	11.29 Kbps	401.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Florida	211.59 Kbps	11.64 Kbps	223.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Maryland	198.62 Kbps	7.41 Kbps	206.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	Colorado	195.90 Kbps	7.17 Kbps	203.07 Kbps

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

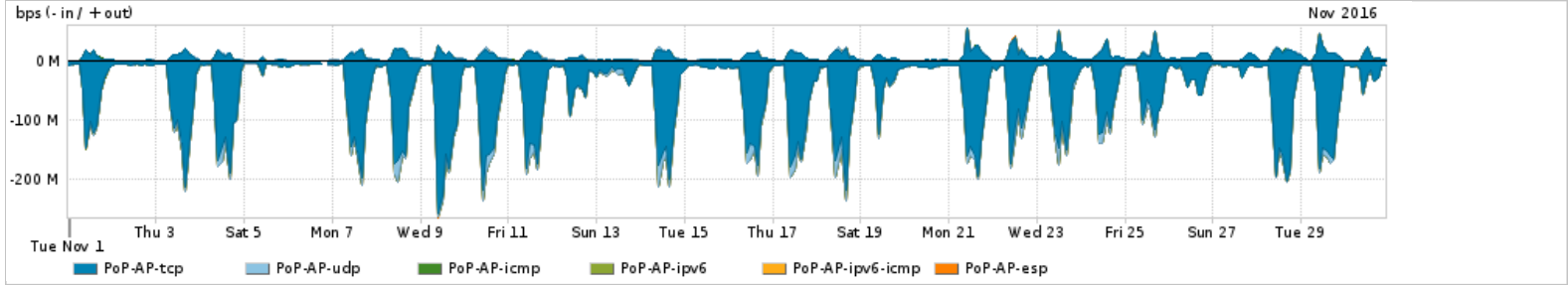


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssl	34.84 Mbps	4.98 Mbps	39.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	http	15.84 Mbps	1.96 Mbps	17.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	quit	2.18 Mbps	86.02 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other UDP	1.47 Mbps	375.90 Kbps	1.84 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	other TCP	1.52 Mbps	62.82 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	smtp	214.80 Kbps	24.39 Kbps	239.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	dns	73.10 Kbps	52.01 Kbps	125.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	qq	6.83 Kbps	75.63 Kbps	82.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ssh	18.34 Kbps	27.81 Kbps	46.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	telnet	25.03 Kbps	10.25 Kbps	35.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	tcp	52.55 Mbps	7.15 Mbps	59.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	udp	3.73 Mbps	522.02 Kbps	4.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	icmp	7.36 Kbps	24.79 Kbps	32.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6	1.64 Kbps	48.00 bps	1.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	ipv6-icmp	820.00 bps	667.00 bps	1.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AP	esp	407.00 bps	266.00 bps	673.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.