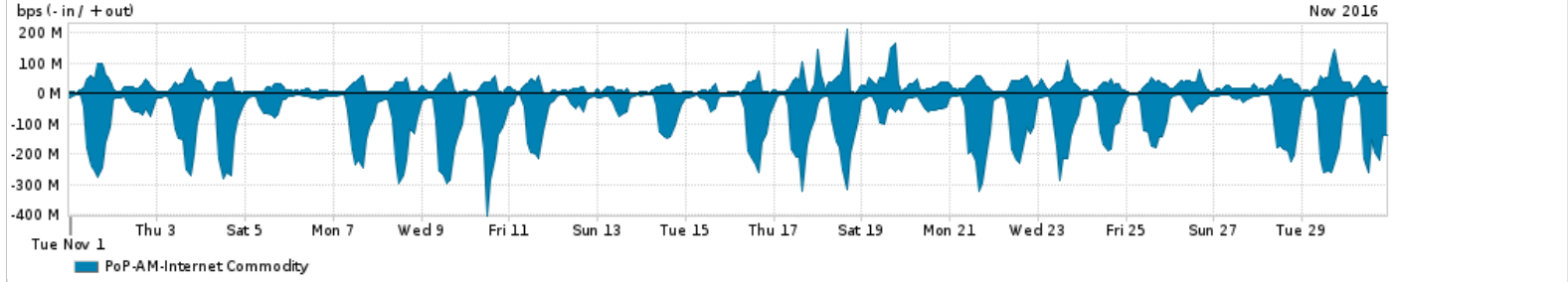


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

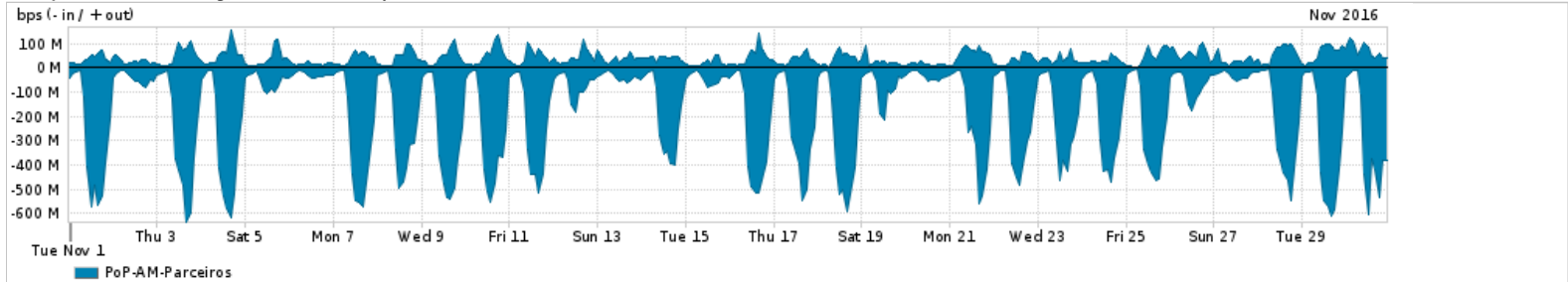
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	84.75 Mbps	26.14 Mbps	110.89 Mbps

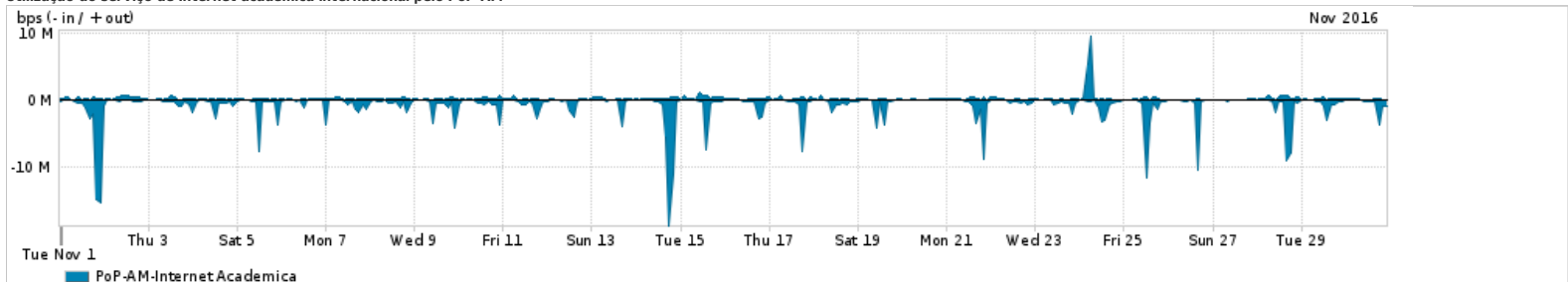
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	183.95 Mbps	40.15 Mbps	224.11 Mbps

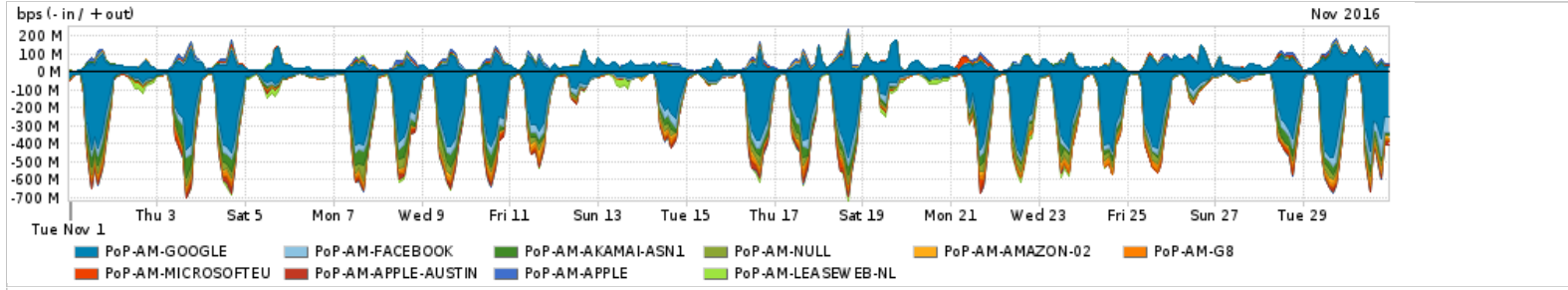
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	757.07 Kbps	287.52 Kbps	1.04 Mbps

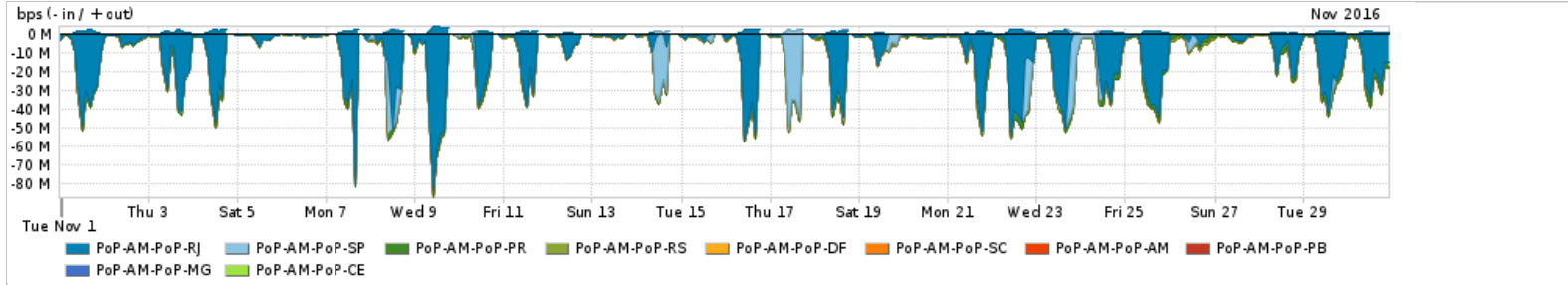
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	130.84 Mbps	39.39 Mbps	170.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	18.77 Mbps	1.69 Mbps	20.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	16.99 Mbps	799.38 Kbps	17.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	11.47 Mbps	480.35 Kbps	11.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.28 Mbps	989.47 Kbps	7.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	G8	28329	6.05 Mbps	163.27 Kbps	6.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	4.70 Mbps	1.29 Mbps	6.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE-AUSTIN	6185	5.49 Mbps	119.84 Kbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	758.96 Kbps	4.77 Mbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	LEASEWEB-NL	60781	4.71 Mbps	239.19 Kbps	4.95 Mbps

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

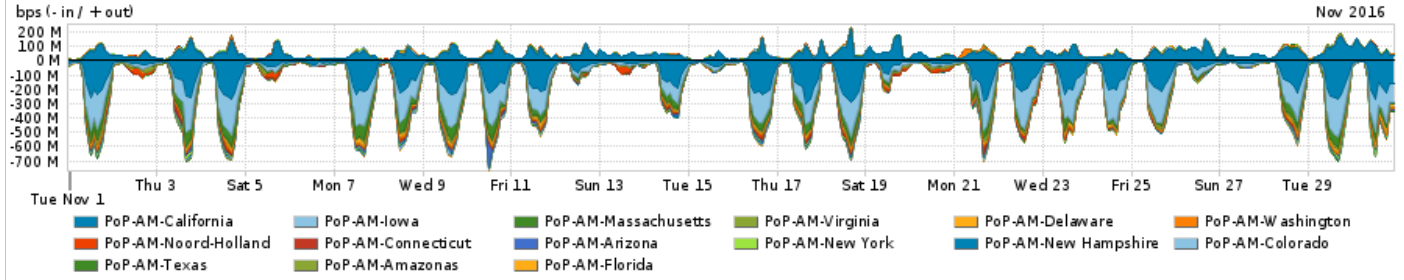


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	9.82 Mbps	417.42 Kbps	10.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	1.68 Mbps	61.73 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.07 Mbps	0.00 bps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	286.12 Kbps	0.00 bps	286.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	902.00 bps	0.00 bps	902.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	428.00 bps	0.00 bps	428.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	131.00 bps	131.00 bps	262.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-CE	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PB	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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

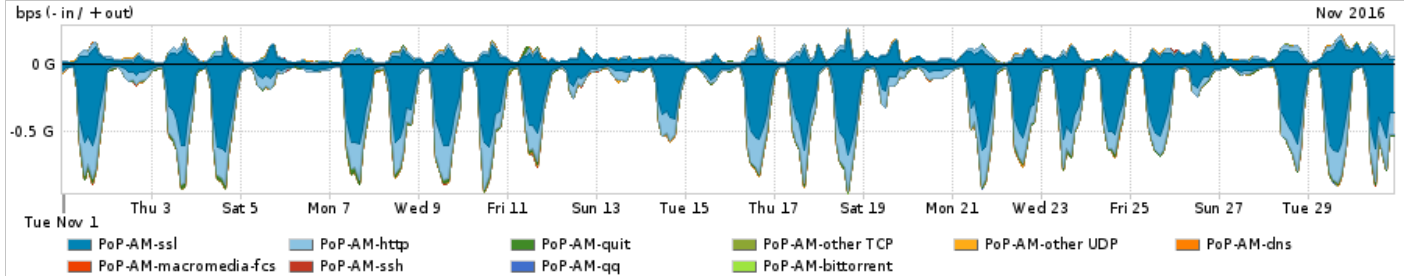
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	78.74 Mbps	44.77 Mbps	123.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Iowa	67.43 Mbps	523.94 Kbps	67.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	20.58 Mbps	789.08 Kbps	21.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	6.25 Mbps	752.82 Kbps	7.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	5.79 Mbps	577.09 Kbps	6.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	3.56 Mbps	1.68 Mbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	4.89 Mbps	256.14 Kbps	5.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	4.16 Mbps	97.38 Kbps	4.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.26 Mbps	69.96 Kbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New York	2.77 Mbps	471.44 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Hampshire	2.93 Mbps	79.55 Kbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	2.68 Mbps	100.29 Kbps	2.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.90 Mbps	306.11 Kbps	2.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	396.40 Kbps	1.09 Mbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.02 Mbps	276.00 Kbps	1.29 Mbps

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

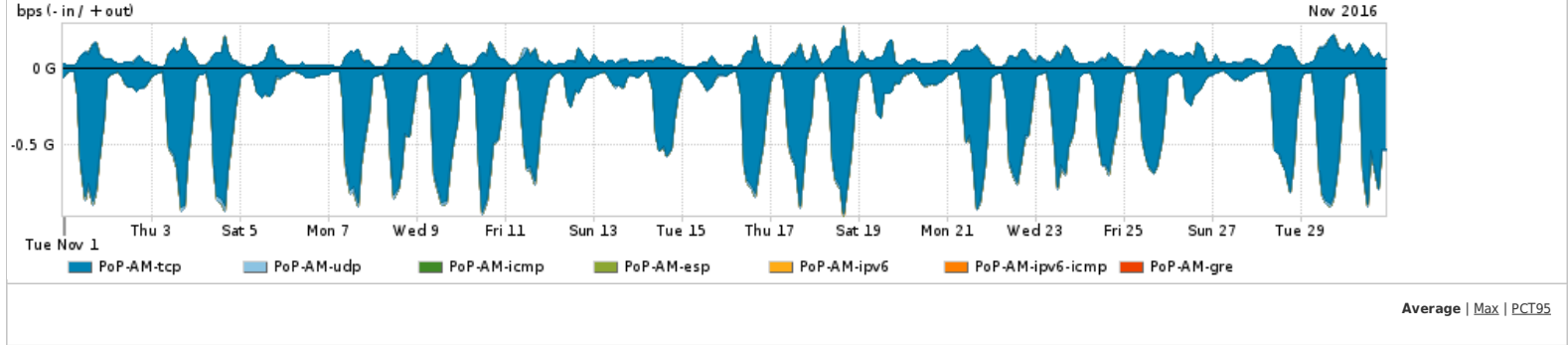


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	190.04 Mbps	48.82 Mbps	238.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	82.07 Mbps	14.87 Mbps	96.93 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	5.59 Mbps	342.03 Kbps	5.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.06 Mbps	1.16 Mbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	1.16 Mbps	1.18 Mbps	2.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	272.23 Kbps	111.33 Kbps	383.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	352.24 Kbps	10.31 Kbps	362.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	59.93 Kbps	155.69 Kbps	215.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	qq	188.62 Kbps	4.12 Kbps	192.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	bittorrent	101.09 Kbps	85.32 Kbps	186.40 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	275.27 Mbps	65.36 Mbps	340.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	7.04 Mbps	1.66 Mbps	8.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	18.12 Kbps	52.98 Kbps	71.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.26 Kbps	984.00 bps	2.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	0.00 bps	857.00 bps	857.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	35.00 bps	1.00 bps	36.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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