

Cadastro para participantes do IX.br



Julimar Lunguinho Mendes <julimar@nic.br>

julimar@peeringdb.com



O que é Peering?

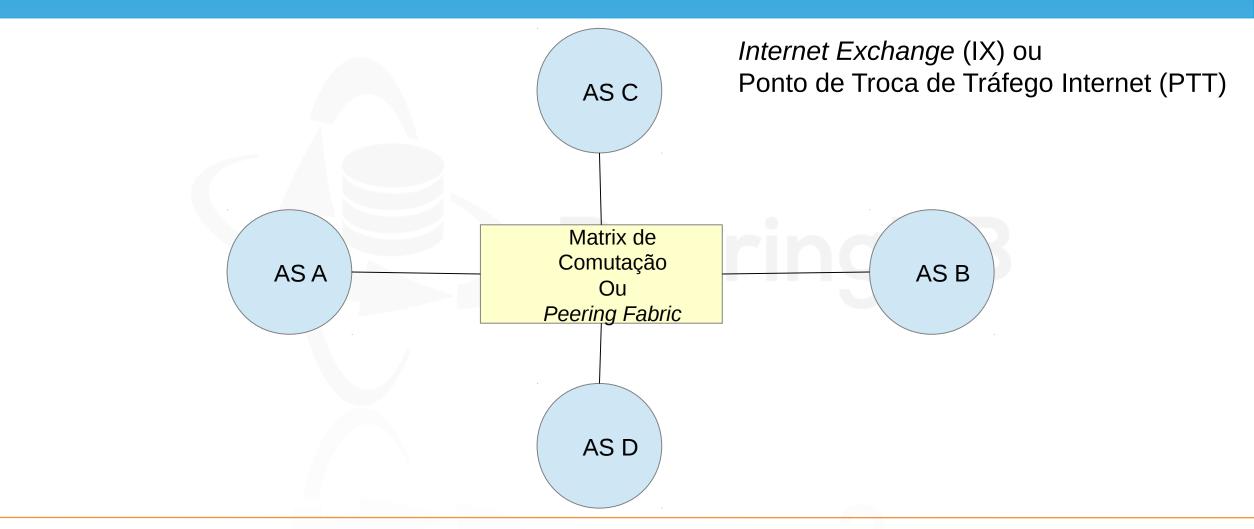
Peering ou Internet Peering = Troca de Tráfego Internet



Relacionamento entre Sistemas Autônomos (AS)

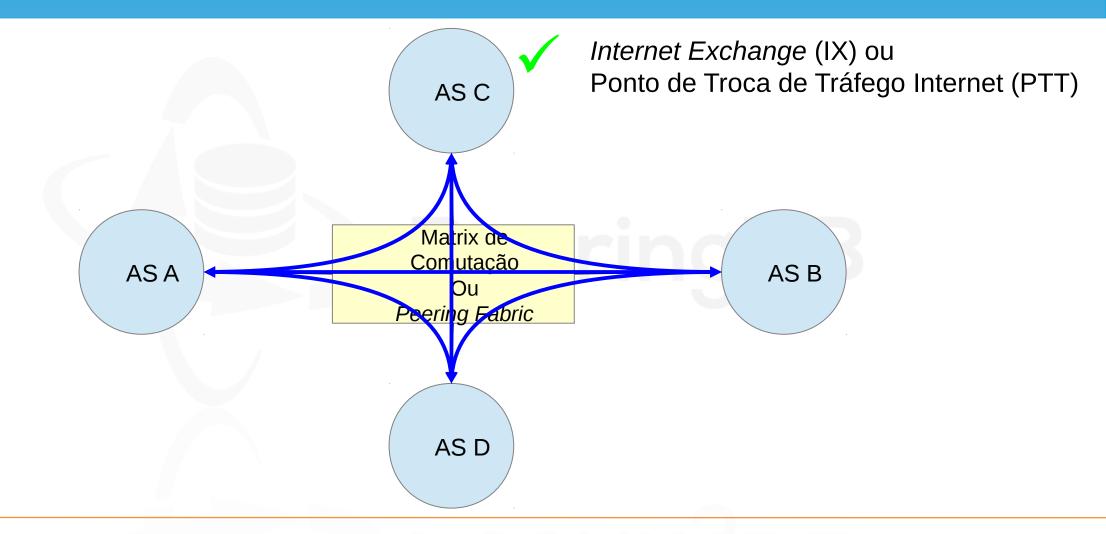


O que é Peering?





O que é Peering?





14/09/2018

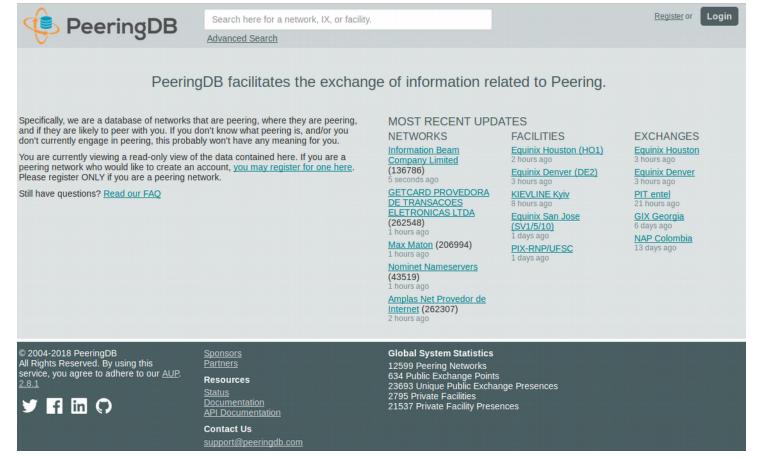
O que é o PeeringDB?

O *PeeringDB* é um projeto internacional que tem o objetivo de facilitar a troca de informações relacionadas a *peering* (acordos de troca de tráfego) e conta com o apoio e patrocínio dos principais ASNs e IXPs (*Internet Exchange Points*) do mundo.

Desde 2004, trata-se de um registro de organizações e Sistemas Autonômos em banco de dados com informações dos locais em que fazem troca de tráfego (*peering*), e qual a política de *peering* que possuem.



O que é o PeeringDB?



Uma rede social de Sistemas Autônomos



Informações no PeeringDB

- Sistemas Autônomos
- Localização física
- Política de roteamento
- Onde possuem equipamentos para estabelecimento de peering
- Em quais Internet Exchanges estão conectados
- Facilities
- Endereçamento IP de peering, capacidade de interfaces e largura de banda



O que é o PeeringDB?

Basicamente é uma resposta a pergunta:

Com quem posso trocar tráfego e onde?

O fato de seu AS estar cadastrado no *PeeringDB* aumenta consideravelmente as suas possibilidades de realizar *peering*, pois suas informações ganham maior visibilidade para o mundo.



PeeringDB & Informações de AS

É altamente recomendável que todos os Sistemas Autônomos interessados em realizar *peering* mantenham os dados atualizados no *PeeringDB*, uma vez que muitas redes têm como política de *peering* somente trocar tráfego com redes cadastradas no *PeeringDB*.

Todas informações devem ser atualizadas pelo próprio AS/usuário.



PeeringDB & Informações de AS

No momento do cadastro da conta do usuário no PeeringDB, se o e-mail cadastrado for igual ao qu está na base de whois a aprovação é automática.

Caso contrário a aprovação passará por uma validação manual.



PeeringDB & Informações de AS

Para cadastrar utilize um e-mail corporativo que possua algum vínculo com o AS, de forma a facilitar a análise e validação de sua conta pelos administradores do projeto.

A equipe do *PeeringDB* recomenda que as informações dos Sistemas Autônomos no *whois* (e.g. Registro.br) estejam atualizadas.

Em caso de dúvidas ou erros no *PeeringDB* entre em contato com os responsáveis pelo projeto em Inglês ou Português.

A equipe costuma responder rápido.

Contato: support@peeringdb.com



IX.br(PTT.br) - Guia PeeringDB

Em 2013 a equipe do PTT.br publicou a primeira versão do:

Guia de cadastro de informações de ASNs no PeeringDB:

http://ix.br/doc/PeeringDB.20130726.pdf

A versão atualizada do Guia está na URL abaixo:

http://ix.br/doc/PeeringDB.pdf



IX.br(PTT.br) – Guia de cadastro de Facilities no PeeringDB

Em 2018 foi solicitado o cadastro das facilities que hospedam PIXes do IX.br

Para ajudar as entidades no cadastro a equipe do IX.br criou o documeto "Guia de cadastro de facilities no PeeringDB"

https://ix.br/doc/peeringdb_cadastro_de_facilities.pdf



IX.br(PTT.br) – Guia de cadastro de Facilities no PeeringDB

O que é uma Facility?

Para o PeeringDB uma Facility é uma instalação física que opera como um ponto de interconexão para troca tráfego (Peering) entre Sistemas Autônomos.

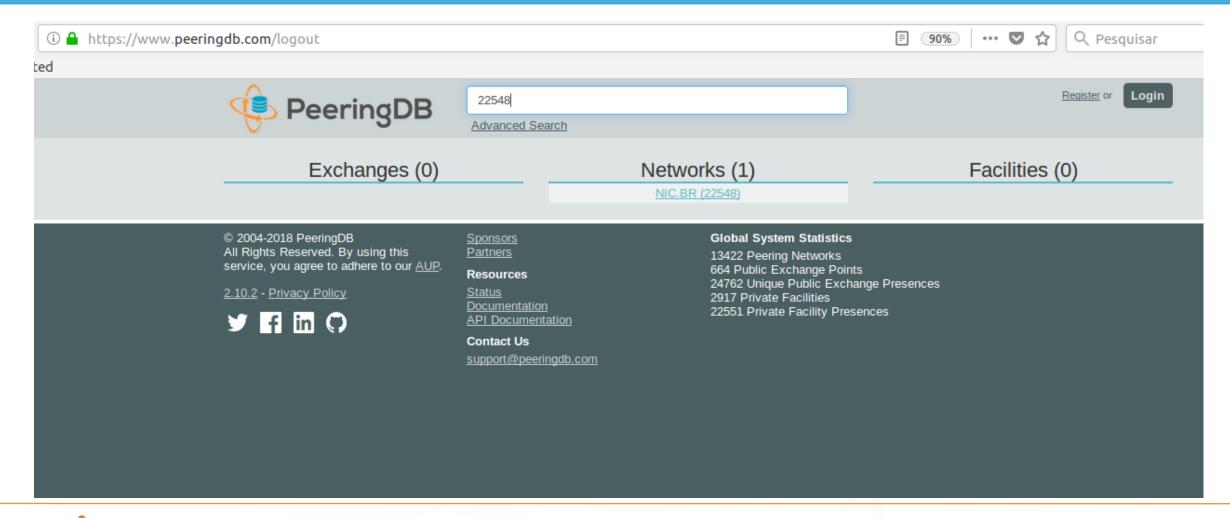
Uma Facility não é apenas uma instalação onde exista um datacenter para hospedagem de serviços próprios ou serviços para clientes próprios.

Para ser listado como uma Facility no PeeringDB espera-se que seja ofertado serviços de colocation, datacenter e meet-me-room para o público em geral.

Não solicitar cadastro de Facility caso não atenda os requisitos acima.

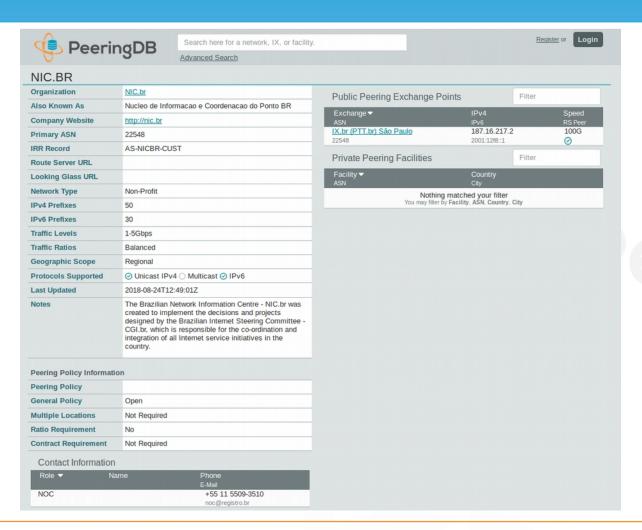


Consulta pública





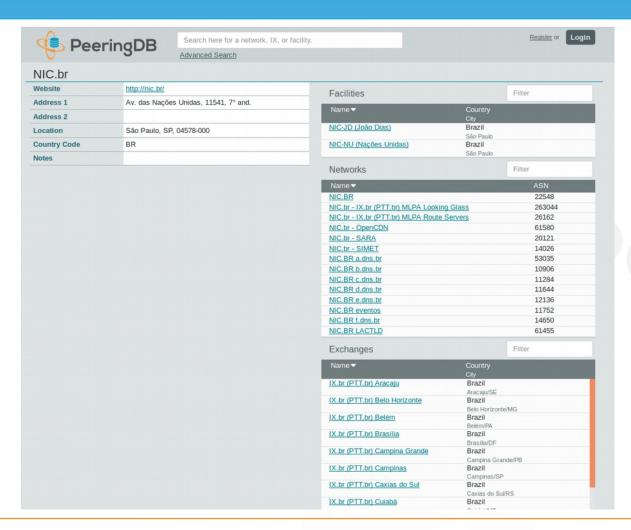
Consulta pública - Network



- Organização
- contato de NOC
- Internet Exchange



Consulta pública - Organização

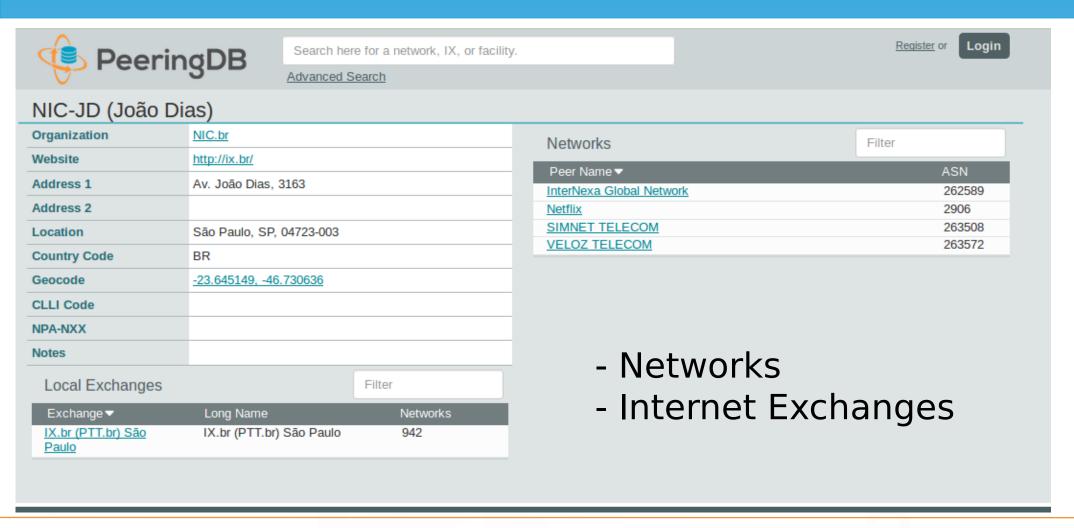


14/09/2018

- Facility
- Network
- Internet Exchange

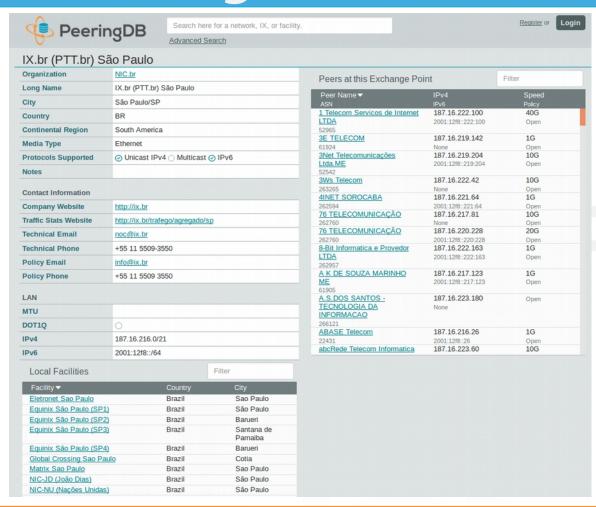


Consulta pública - Facility





Consulta pública – Internet Exchange

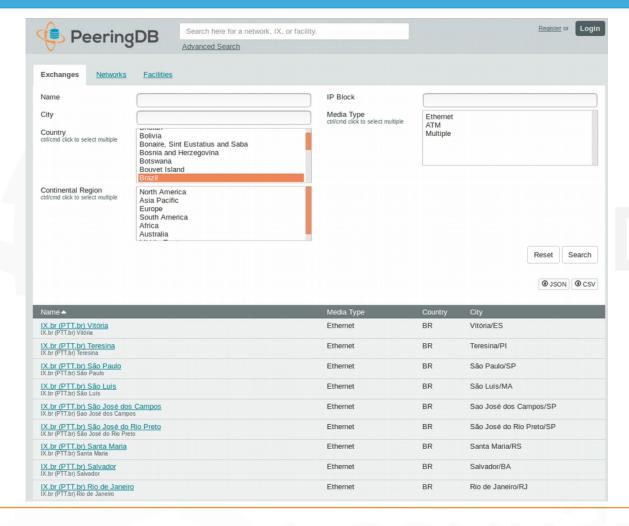


14/09/2018

- Organização
- Facilities
- ASNs

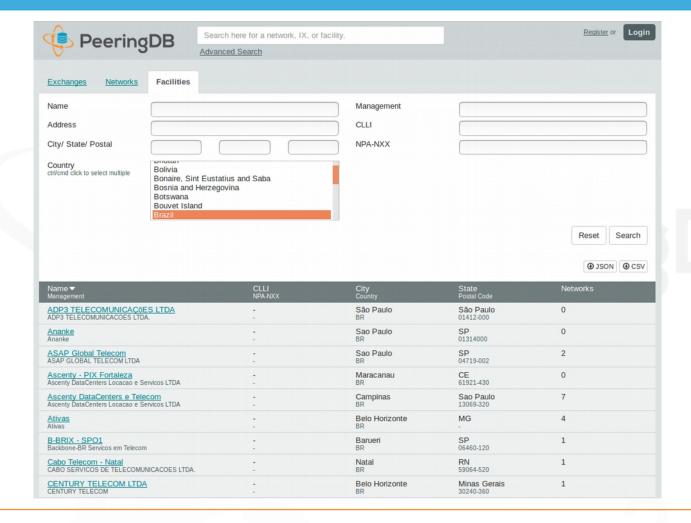


Consulta avançada – Internet Exchange





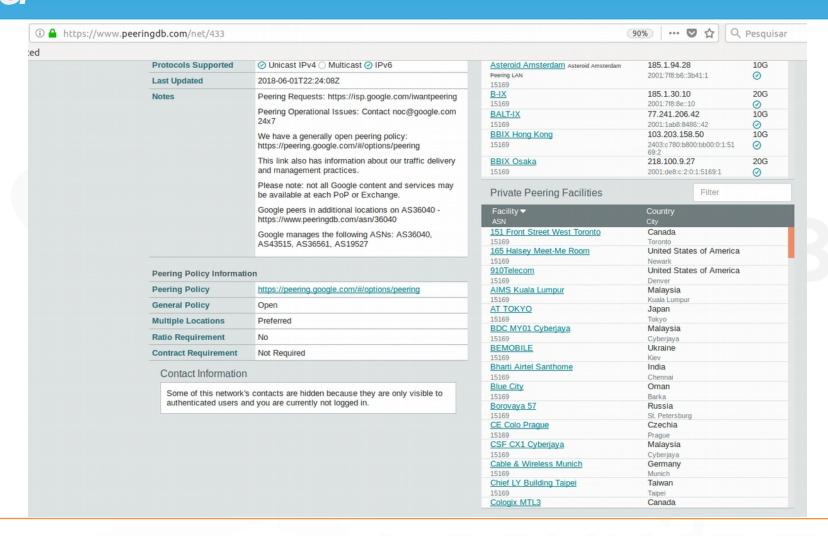
Consulta avançada - Facilities





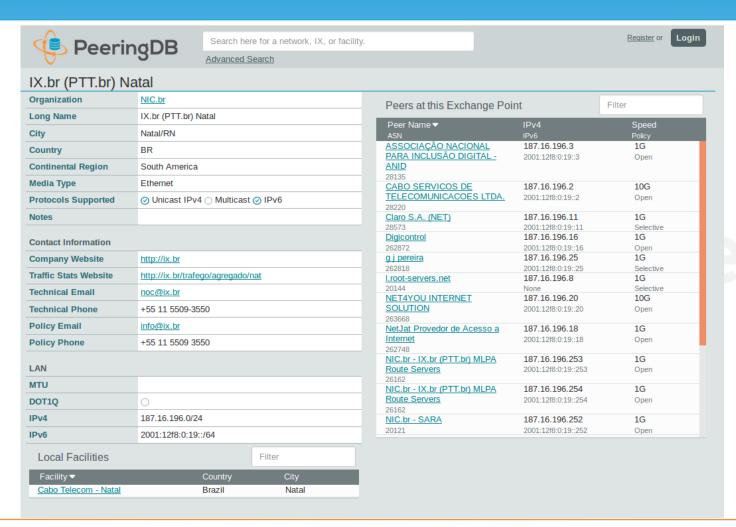
14/09/2018

Consulta pública – informação restrita





IX.br Natal



- 1 PIX cadastrado
- 12 ASNs cadastrados



Comitê de Administração



Como podemos ajudar?

- Verifique as suas informações e certifique que estejam corretas
- Remova endereços IP não utilizados
- Envie feedback
- Melhore documentações
- Registre-se **SOMENTE** se você tiver uma rede para *peering*



Documentação

Guides

- [es] Guía corta para uso de peeringdb.com Fabián Mejía
- [pt-BR] Guia de cadastro de informações de Facilities no PeeringDB Julimar Lunguinho Mendes / Equipe de Engenharia

Presentations

2018

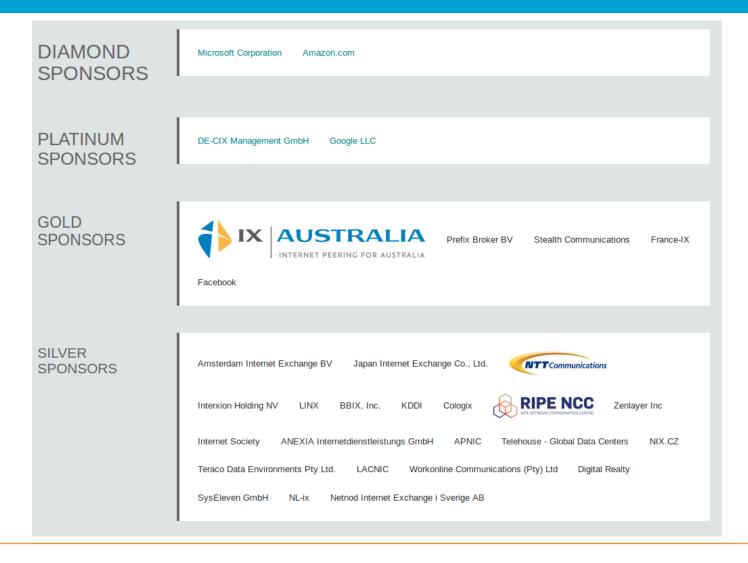
- PeeringDB Update at AfPIF2018, Cape Town, ZA August 23, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB for IXes at AFIX, Cape Town, ZA August 20, 2018 Arnold Nipper
- Introduction to PeeringDB API at SANOG 32, Dhaka, BD August 10, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at SANOG 32, Dhaka, BD August 9, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB: What is it, how to and benefits at New England Peering Forum 2018, Cambridge, MA, US June 22, 2018 -Patrick W. Gilmore
- PeeringDB Update at SEE 7, Timisoara, R0 June 18, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at ENOG 15, Moscow, RU June 5, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at SwiNOG 33, Berne, CH May 24, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Update e cadastro de Facilities at GTER 45, Florianópolis, BR May 22, 2018 Julimar Lunguinho Mendes (video start 1:08:29 and finish 1:20:14)
- PeeringDB Update at RIPE 76 Connet Working Group, Marseille, FR May 16, 2018 Arnold Nipper (video)
- PeeringDB Update at African Internet Summit 2018, Dakar, SN May 8, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at DKNOG8, Copenhagen, DK March 9, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at CEE Peering Days 2018, Berlin, DE March 7, 2018 Arnold Nipper
- Introduction to PeeringDB at APRICOT 2018, Kathmandu, NP February 26, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at APIX Meeting #17, Kathmandu, NP February 24, 2018 Arnold Nipper
- PeeringDB Introduction at Capacity India & SAARC 2018, New Delhi, IN February 8, 2018 Arnold Nipper

2017

- PeeringDB Update at NIX.cz Member Meering, Prague, CZ November 23, 2017 Bijal Sanghani
- PeeringDB Update at DENOG9, Darmstadt, DE November 23, 2017 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at ALNOF, Tirana, AL November 14, 2017 Bijal Sanghani
- PeeringDB Update at Peering Asia 1.0, Kyoto, JP November 1, 2017 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at TOP-IX Meeting, Torino, IT September 26, 2017 Bijal Sanghani
- PeeringDB Update at NPD 17, The Hague, NL September 15, 2017 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at SAFNOG-3, Durban, ZA September 6, 2017 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at AfPIF 2017, Abidian, CI August 24, 2017 Arnold Nipper
- PeeringDB Update at SANOG 30 Peering Forum, Gurgaon, IN July 10, 2017 Arnold Nipper
- More benefits from PeeringDB at DE-CIX Technical Meeting, Frankfurt, DE June 22, 2017 Arnold Nipper



Patrocinadores







Perguntas?

https://www.peeringdb.com/

http://docs.peeringdb.com/

