

ixbr nicbr egibr

Julimar Lunguinho Mendes <julimar@nic.br>
Equipe de Engenharia IX.br <eng@ix.br>

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 dos principais ASNs e IXPs (*Internet Exchange Points*) do mundo.

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.

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.

Objetos que podem ser cadastrados:

- Usuários;
- Organizações;
- Networks (ASN);
- Facilities (Datacenters);
- IXPs (Internet Exchanges Points);
- Carriers e;
- Campus

Os usuários apenas podem estar vinculados a ORGs. Que por sua vez, podem gerenciar qualquer objeto da ORG.

Os objetos cadastrados podem estar relacionados, por exemplo um usuário pode estar vinculado a uma organização que tem redes que podem ter presença em IXPs e *Facilities* e toda essa informação pode estar no PeeringDB.

É altamente recomendável que todos os Sistemas Autônomos interessados em realizar *peering* e empresas relacionadas a *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, exemplo empresas de CDN.

Para se cadastrar, use sempre um endereço de e-mail com domínio da sua empresa (no WHOIS) para facilitar a validação mais rápida de qualquer solicitação de afiliação.

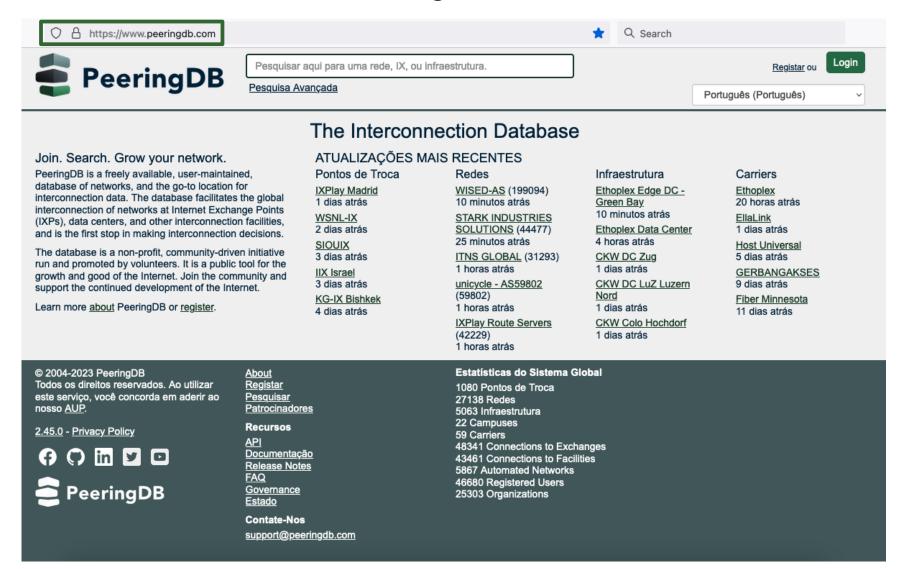
O PeeringDB usa informações RDAP e de *Whois* dos RIRs para autenticar solicitações de maneira automática.

Em caso de dúvidas ou erros no PeeringDB, você sempre pode entrar em contato com o suporte do PeeringDB.

Contato: support@peeringdb.com

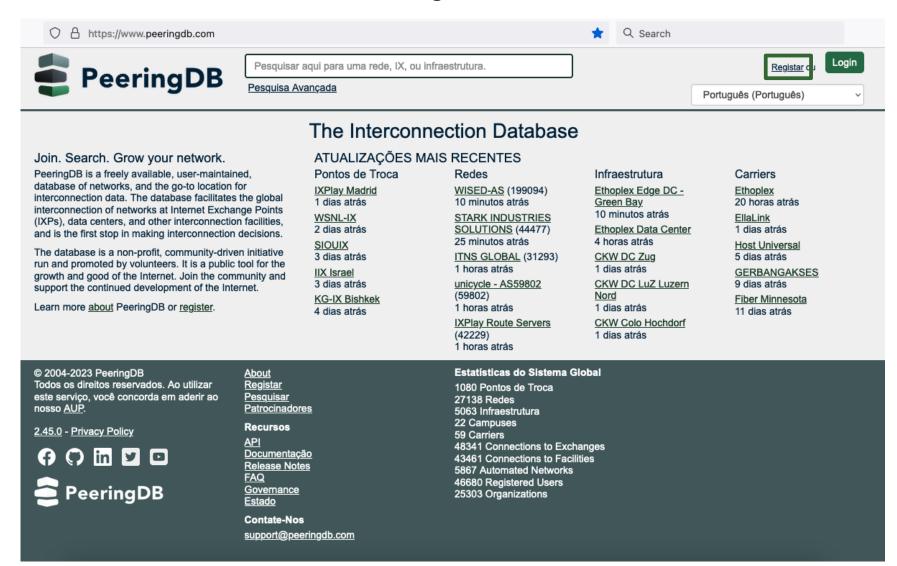
A seguir será apresentado um passo a passo de como cadastrar uma Carrier no PeeringDB e também explicações de benefícios e buscas por empresas de Carrier

Obs: as informações desse guia não devem ser seguidas a risca, são apenas exemplos para orientar no preenchimento do cadastro dos interessados.

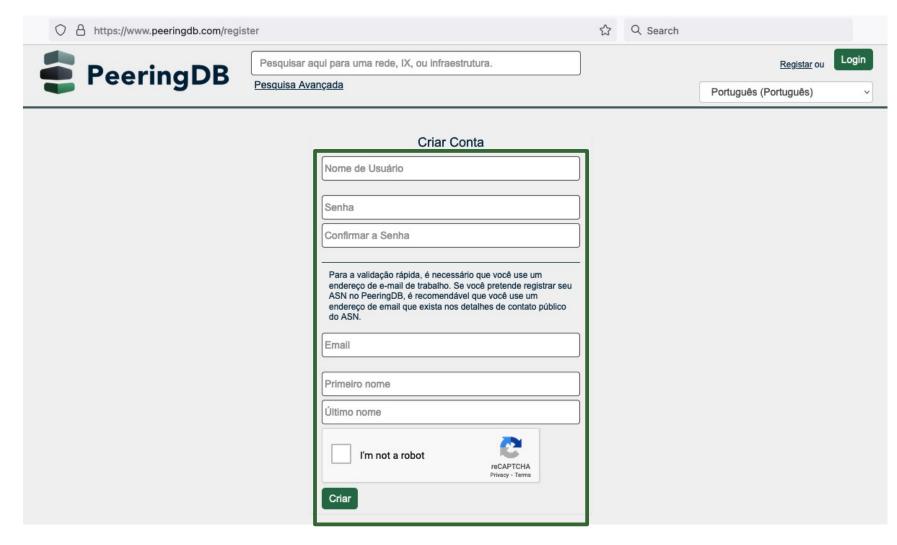


- Acessar a URL https://www.peeringdb.com

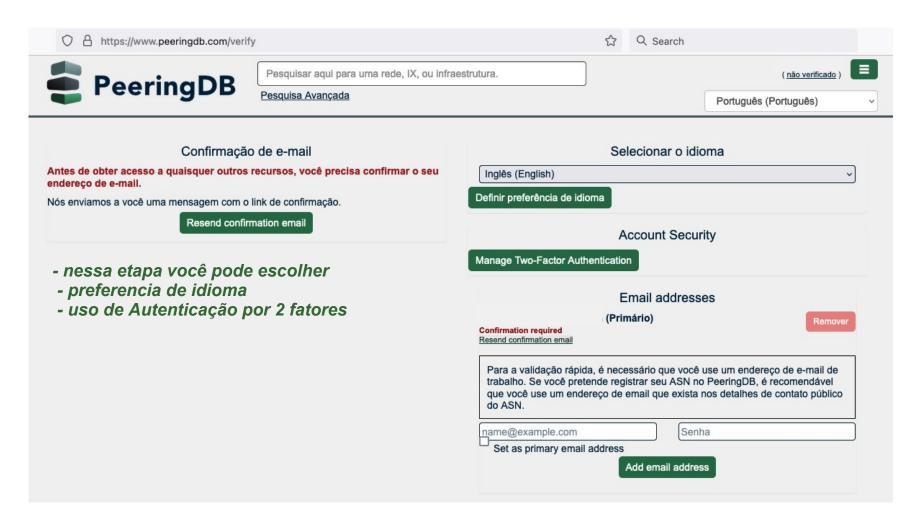




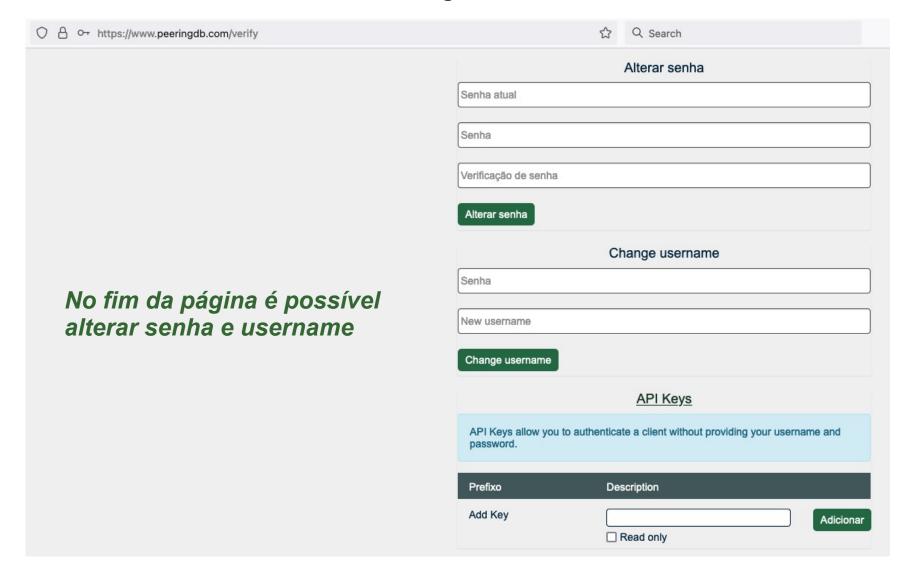
- Clicar em Registrar

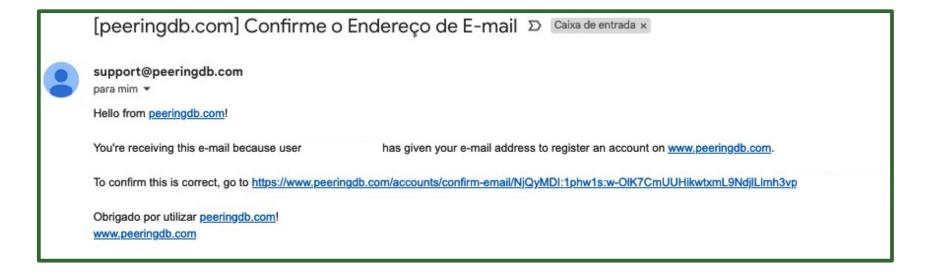


- Entrar com os dados do novo usuário
- e clicar em "Criar"

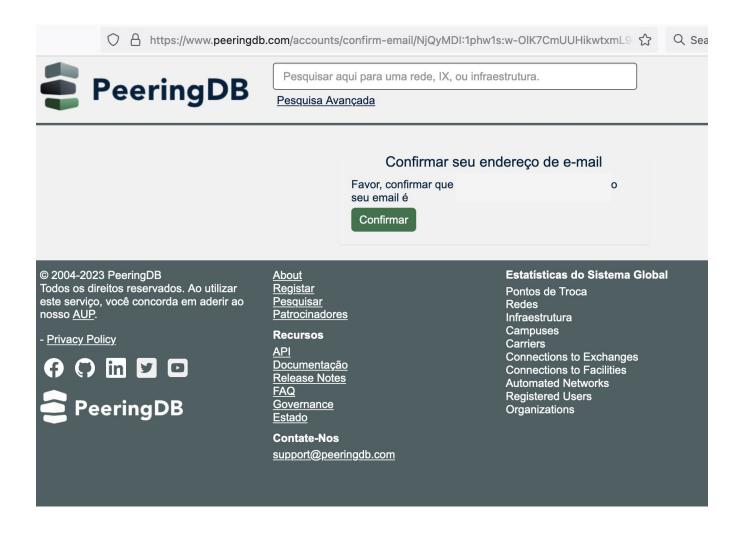


Ao clicar em "Criar" um e-mail de confirmação será enviado para o e-mail cadastrado.

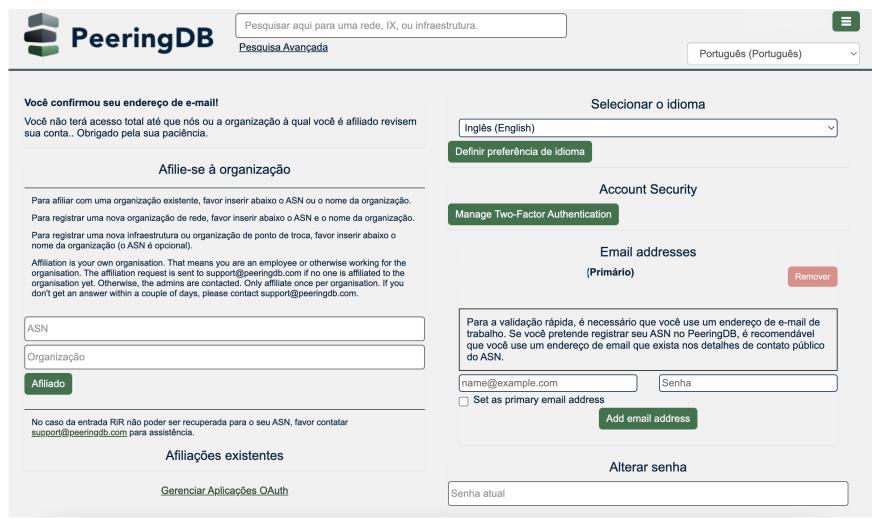




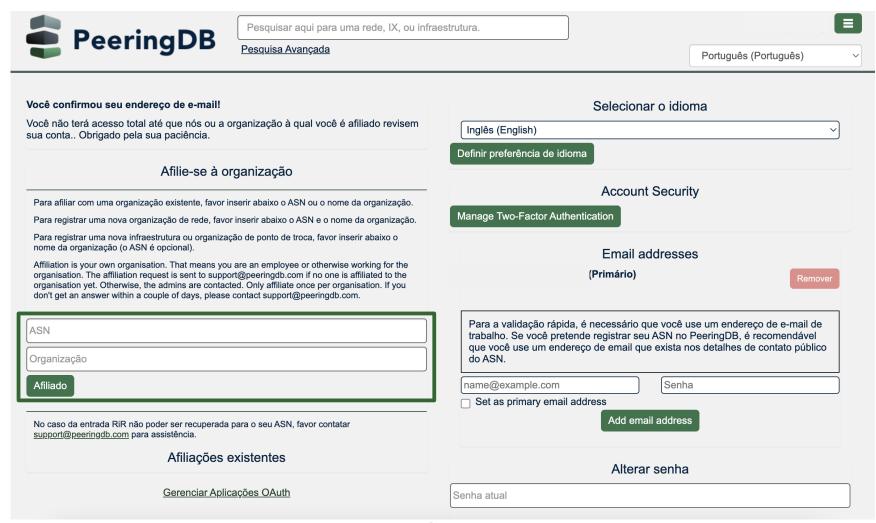
Exemplo de e-mail recebido para validação do usuário



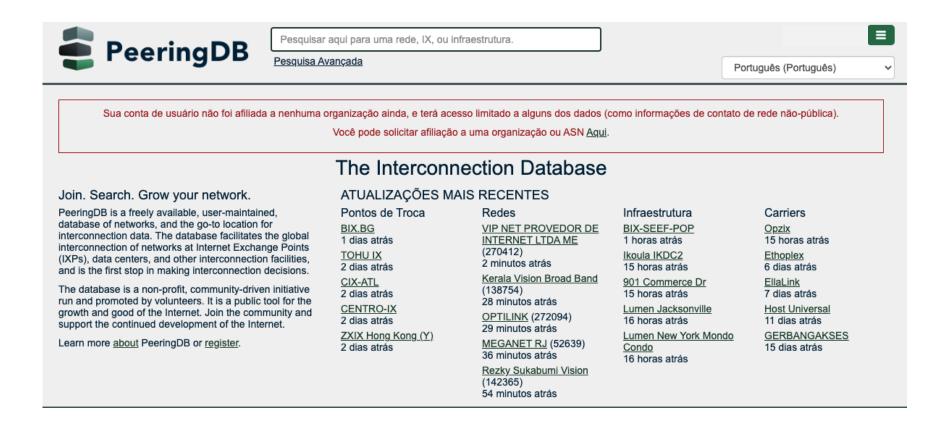
Ao clicar no link, você será direcionado para confirmar o usuário



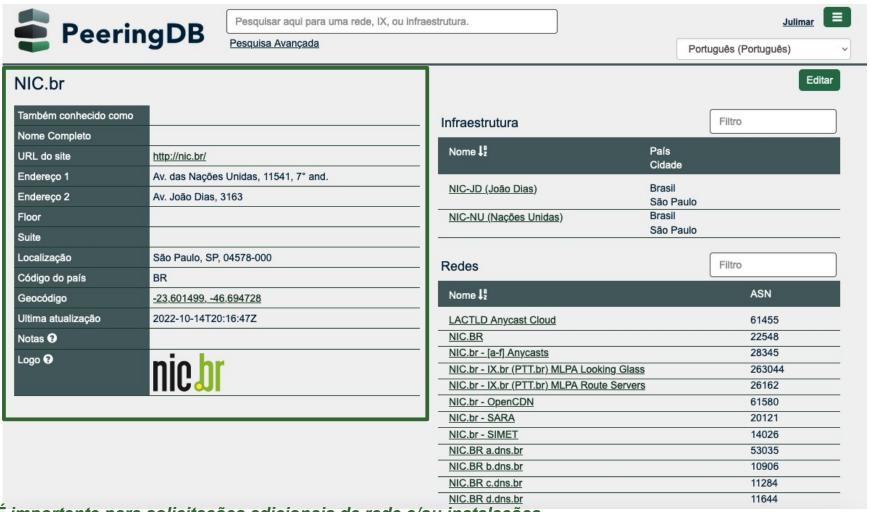
Após a confirmação do email você será direcionado para configurar suas preferencias



Não esqueça de se vincular ao seu ASN e organização



No caso de não vínculo um lembrete é exibido na página principal



É importante para solicitações adicionais de rede e/ou instalações após o primeiro envio, que os dados estejam razoavelmente atualizados. Principalmente o endereço do site. Para poder localizar a ORG correta se o suporte do PeeringDB receber sugestões de recursos de usuários do PDB, não afiliado à ORG em questão.

Porque minha Operadora (Carrier) deveria estar cadastrada no PeeringDB?

O objeto Carrier é usado para descrever operadoras que oferecem serviços de L1 ou L2 em um *Datacenter*. É diferente de uma *Network* que descreve um provedor de serviços L3 e que é linkado a um ASN.

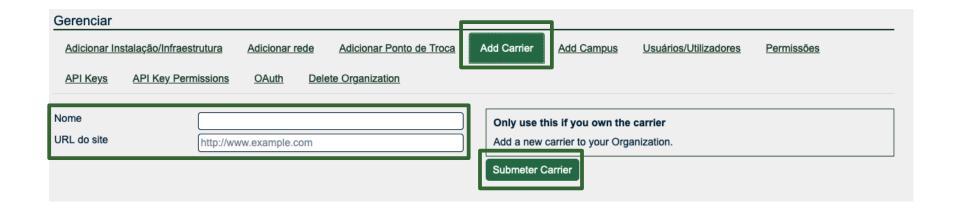
Um empresa registrada como Carrier pode se aproveitar para adquirir novos clientes:

- O que ocorre se um ISP precisa se conectar a um *Datacenter*? O ISP poderia verificar a disponibilidade de empresas e enviar mensagem para essas empresas para ver se essas empresas provem serviços.

O objeto Carrier foi disponibilizado na versão 2.43.0 lançada em 25/01/2023

Obs: a informação de Carrier não indica quais serviços são oferecidos, como DWDM ou fibra óptica. Para informações o contato com a empresa de Carrier é necessário.

https://docs.peeringdb.com/blog/carrier_object_deployed/



Caso a sua empresa ofereça serviços de Carrier, informe esses dados no campo "Add Carrier"

Qualquer dúvida consulte o documento

https://docs.peeringdb.com/howto/get-started-carrier/

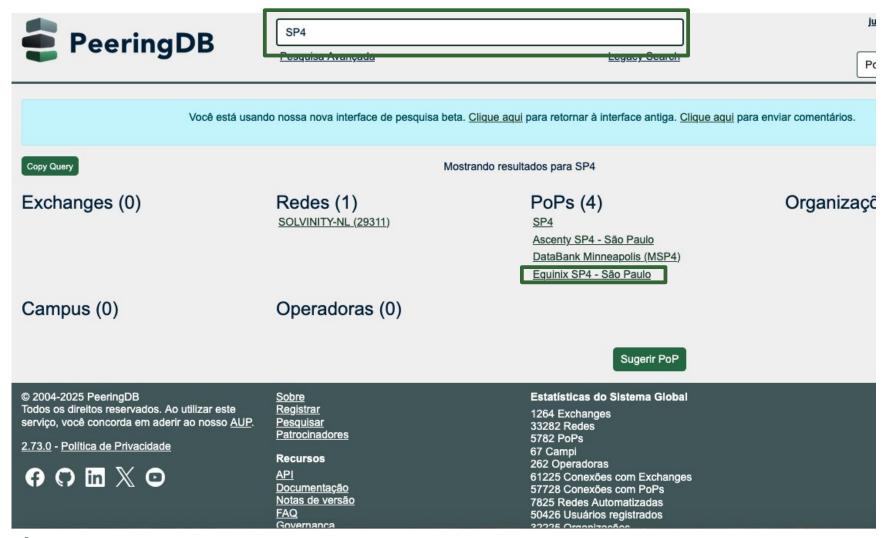
O que se espera de uma empresa que submete um cadastro de Carrier no PeeringDB?

Informação pública no site da empresa com oferta de serviços de operadora como:

- Dark fiber;
- Serviços de Metro Ethernet, ou MPLS entre outros.

Além da indicação dos serviços de operadora, também é necessário indicar em qual *Datacenter* está conectada.

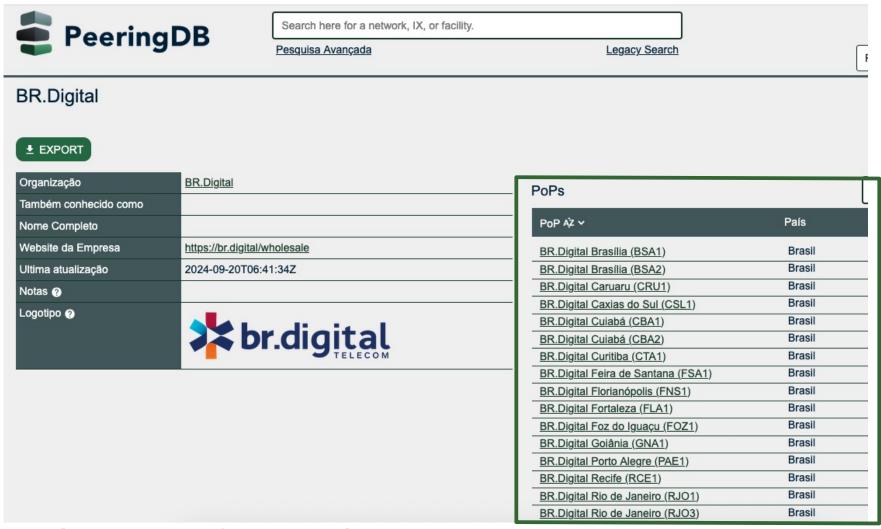
Em alguns casos é solicitado o mapa de fibra da empresa.



É possível pesquisar por um Datacenter

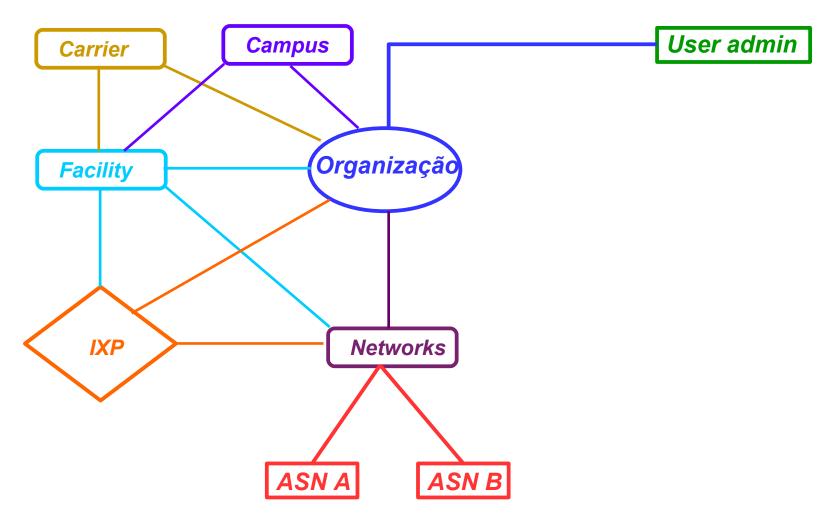


Podemos verificar quais operadoras possuem serviços no Datacenter pesquisado



Na página de uma Carrier você pode ver em quais Datacenters a empresa possui serviços e se o Datacenter hospeda um IXP ou cadastrar novos POPs

Guia de cadastro de Carrier no PeeringDB - Fluxograma



O objeto Carrier se relaciona com uma organização e com uma ou mais Facilities

Obrigado ix.br eng@ix.br

nichr egibr

www.nic.br | www.cgi.br