

The background of the entire image is a dark grey circuit board pattern with white lines representing traces and components. In the top-left corner, there is a circular component resembling a dial or a connector. The pattern is consistent across the top and bottom sections of the image.

nic.br **cgi.br**

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

Comitê Gestor da
Internet no Brasil

registro.br **cert.br** **cetic.br** **ceptro.br** **ceweb.br** **ix.br**

Atividades de 2024

Ativação e OpenCDN

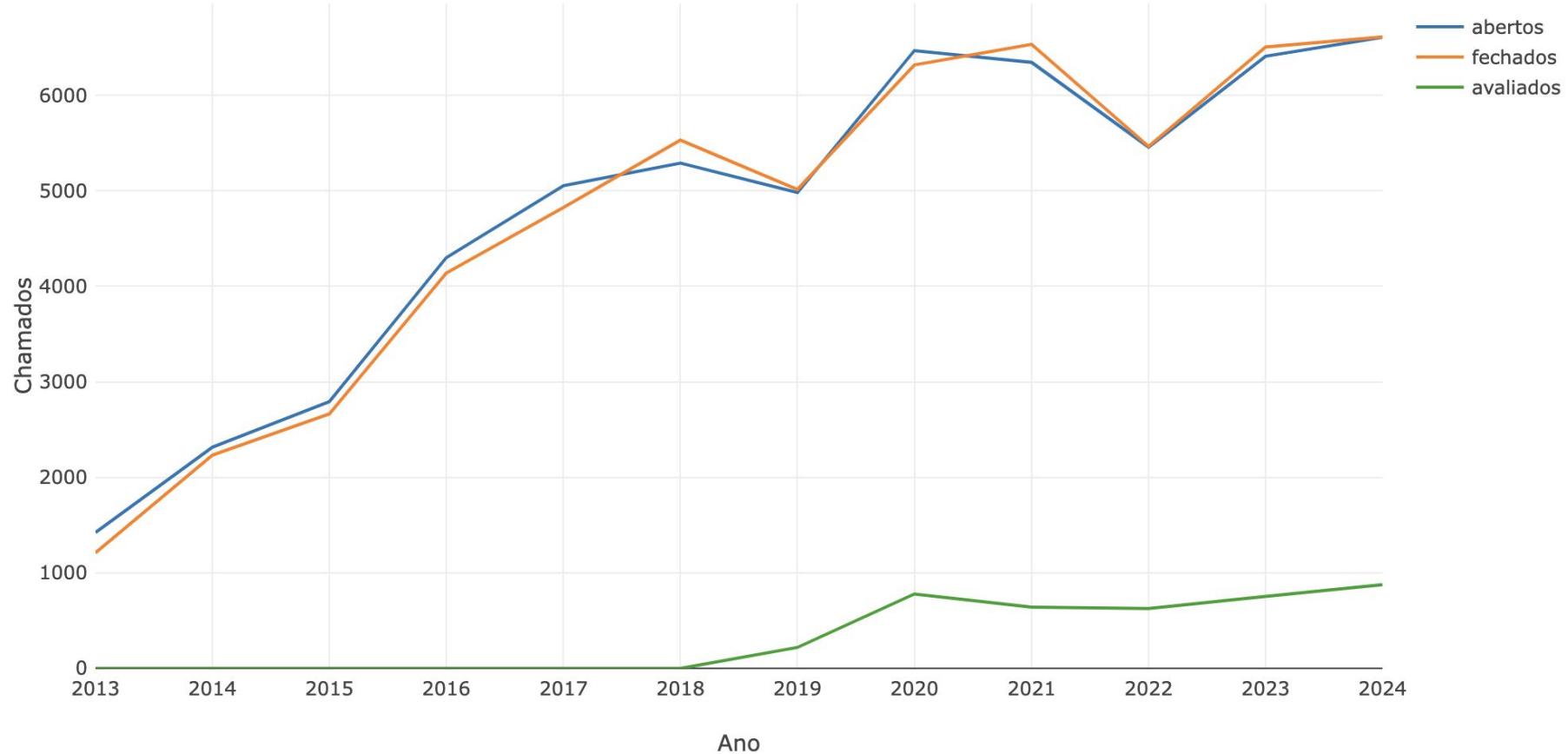
Antonio M Moreiras
moreiras@nic.br

nic.br

Ativação

nic.br

Quantidade de chamados por ano



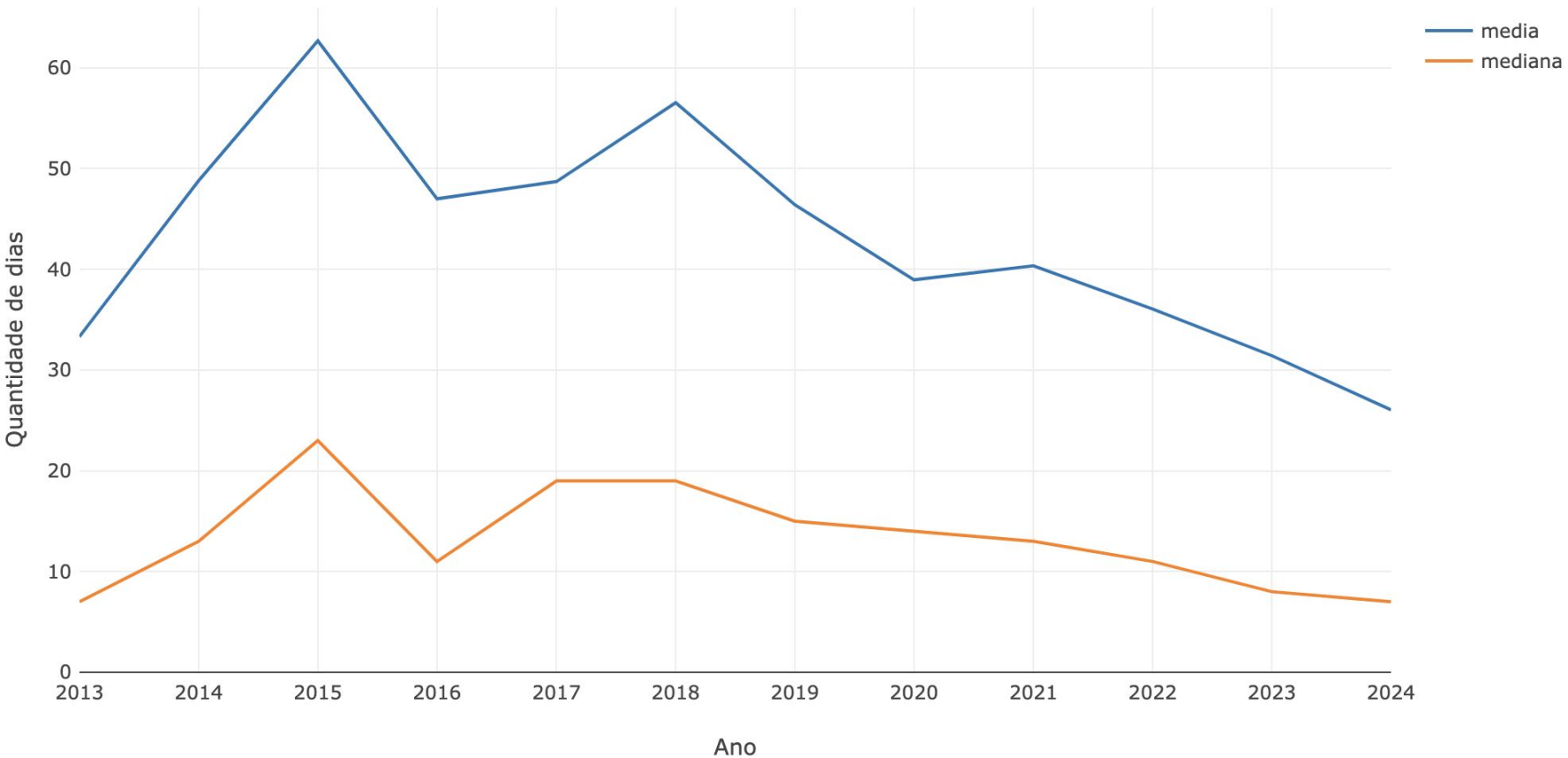
Atendimentos 2024

- Chamados abertos: **6669**
- Chamados fechados: **6640**
- Chamados atendidos: **7168**
- Total de interações: **42.480**

Chamados atendidos por ano		Analistas atendendo chamados de ativação	Localidades atendidas
2013	1279	8	17
2014	2318	9	18
2015	2875	10+8	18
2016	4448	11	19
2017	5277	15	21
2018	5519	11	24
2019	5009	11	24
2020	6466	10	26
2021	6547	10	28
2022	5667	7	31
2023	6989	6	34
2024	7168	8	38

- Em média, fechamos os chamados em **26 dias**
- E a mediana (tempo típico) foi de **7 dias**

Tempo total para os chamados fechados



Tempo de interação

	MÉDIA	MEDIANA
2013	73:33:18	16:00:01
2014	67:52:06	13:39:07
2015	132:08:52	22:19:30
2016	81:09:07	19:41:34
2017	75:17:13	24:02:08
2018	57:56:33	18:44:13
2019	47:14:52	16:28:47
2020	49:21:53	17:03:35
2021	39:20:39	8:57:29
2022	26:47:02	3:23:59
2023	23:36:26	1:54:33
2024	15:45:40	1:14:22

NPS (indicador de qualidade)



Organization >

Devices >

Connections >

IPAM >

VPN >

Virtualization >

Circuits >

Power >

Provisioning >

Customization >

Operations >

Plugins ▾

PLUGIN SERVICES

Home

ASs IXs 


Core

IXs	37
ASNs	4068
IPv4s	16054
IPv6s	16054
MACs	8614

Services

ServiceTagDomains	1360
ServiceTags	164492
ServiceTypes	7
Services	4618
CustomerServices	23571
atm	12
atmv4	8322
atmv6	8152
bilateral	6772
generic	151
opencdn	57
quarentena	105

Connections

CustomerConnectionTypes	4
CustomerConnections	3388
CustomerConnectionEndpoints	4981
CIXs	970
Independente	2418
LAGs	2813
DioMapDevices	
ResourceChanges	223797

Sao Paulo - SP

Summary:

Management prefix:

IPv4: [187.16.208.0/20](#)

IPv6: [2001:12f8::0/64](#)

Available Tags: 153

Production Tags: 3484

Reserved Tags: 458

[See all tags](#)

Stats:

ASs: 2803

MLPAv4: 3913

MLPAv6: 3842

Bilateral VLANs: 4012

PIX: 32

CIX: [372](#)

Available ports: 3969

New Connection for AS61580

Ticket:* LAG: Type:*

CustomerConnection Status:*

PIX:*

Device:*

Device ports:*

Device (cable peer):

Device ports (cable peer):

Configured capacity:*

Endpoint Status:*

ConnectionEndpoint

Submit

Add Port to Connection

Migrate Connection

Add Port to Connection

Migrate Connection

Sao P AS61

Connections

AS61580-C

ixsp-EquinoxSP4

Connection Type:

Lag Interface: Port

Ticket:

Active Date: 2004-

Destination: ixsp-e

Collapse All | Expand

AS61580-CC

Port: Ethernet 3/70

Cable Peer: ixsp-e

Destination: ixsp-e

Configured Capacity

Interface Type: 10G

Label: -----

Active Date: 2004-

Connection to new PIX

8.0.22/24

12/0/28

12/0/29



TRÁFEGO

STATUS IX.BR [↗](#)

Manaus
Operacional
Atualizado 08-11-2024
17:02:24

LOOKING GLASS

NEIGHBOR	FILTERED	EXPORTED
187.16.223.131	0	<input type="range"/>
187.16.220.83	0	<input type="range"/>
187.16.217.185	0	<input type="range"/>
187.16.223.20	0	<input type="range"/>

Tickets abertos

Novas interações

[Abrir novo chamado](#)[🔗 Suas conexões com o IX.br ▾](#)

Active [ixmao-RNP] CIX-1 ▾
[AS1916-CC-2167]

Active [ixmao-Bemol] Individual port ▾
[AS61580-CC-933]

Active [ixmao-Eyeswhere] Individual port ▾
[AS61580-CC-1490]

- + Ativação de ATMv4 e/ou ATMv6
- + Agregação
- ⚙️ Migração
- ⚙️ Alteração de velocidade
- Desativação**

Tickets abertos

TICKET	PIX	FILA DO CHAMADO	USER	LAST MESSAGE	
●	125097	Bemol	Vlan bilateral	fabiano@nic.br	Prezados, Para continuarmos este processo, é necessário que AMBOS ASNs res...

OpenCDN

nic.br

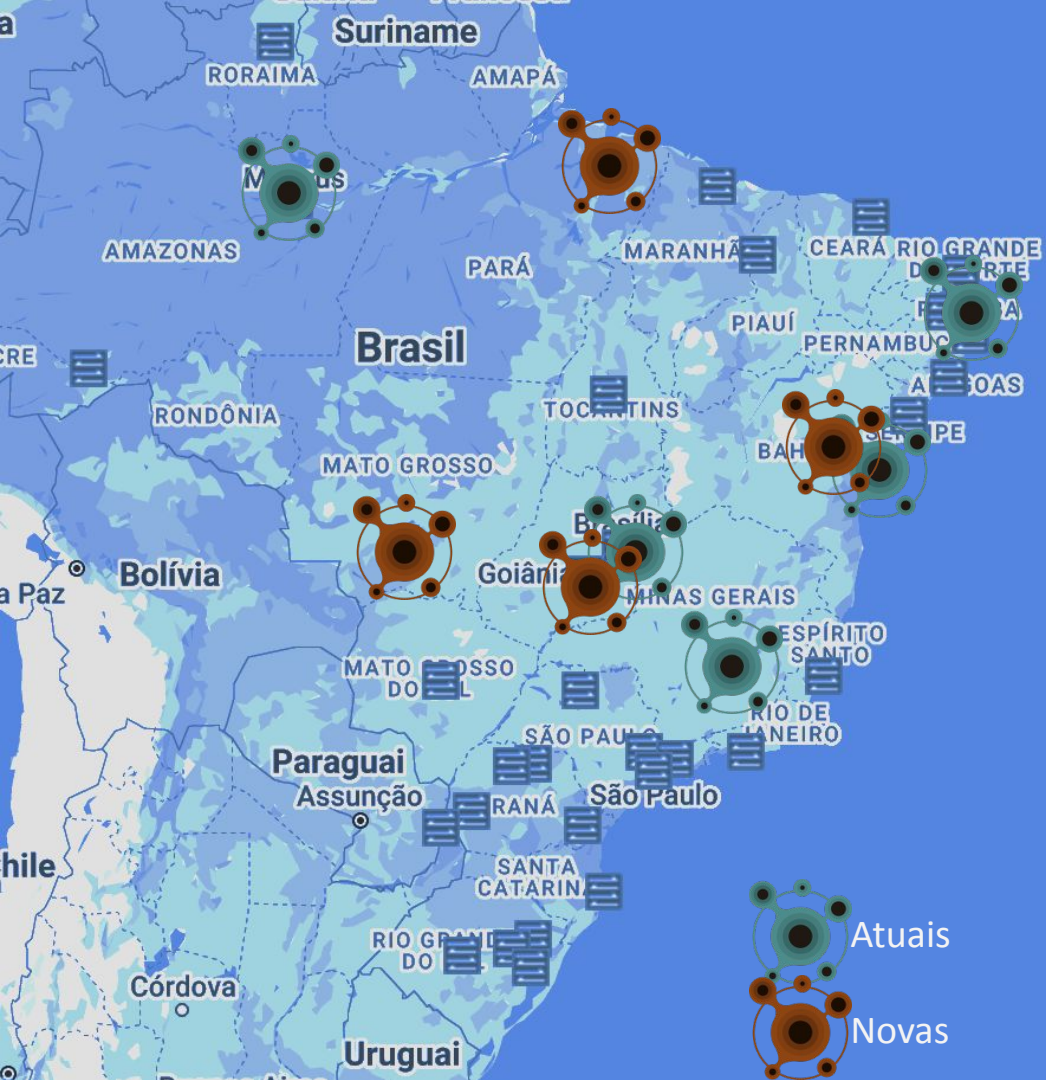


OpenCDN

Cria condições e atratividade para que as principais CDN estejam presentes em localidades menores do IX.br, oferecendo:

- **Hospedagem** dos servidores de cache das principais CDNs
- **Banda para atualização dos caches** para as principais CDNs
- **O conteúdo das principais CDNs para os clientes (ISPs)** conectados ao IX.br na localidade
- Compartilhamento de **custos**

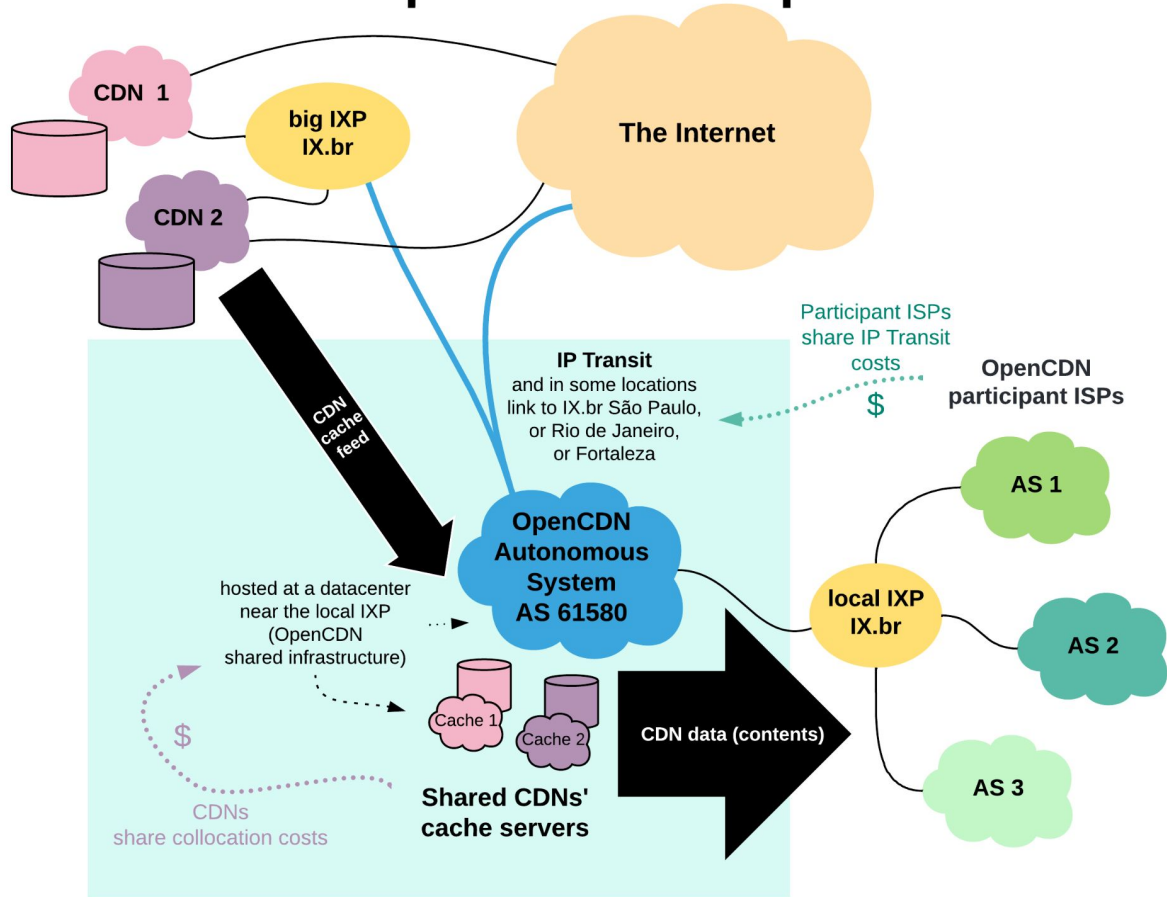
<https://opencdn.nic.br/>



Internet Exchanges

- Nossa visão é a de que as principais CDNs devem estar presentes em todos os PTTs do IX.br:
 - diretamente, com infraestrutura própria,
 - ou através da participação no OpenCDN

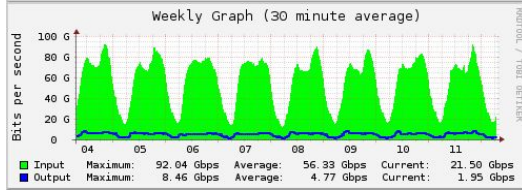
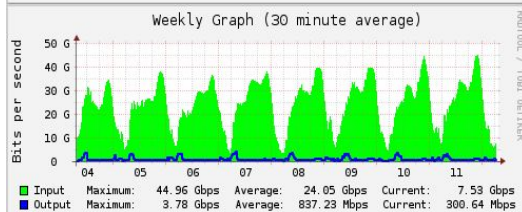
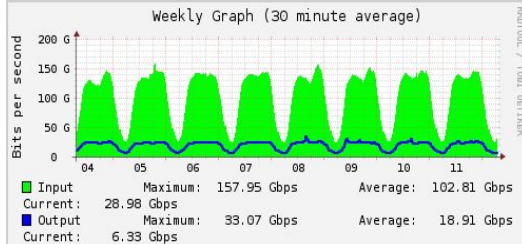
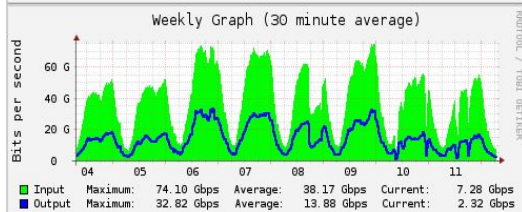
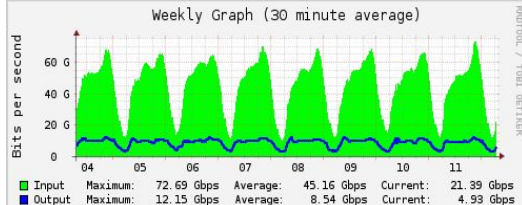
OpenCDN concept



OpenCDN

Localidades...

- Projeto piloto no **IX.br Salvador** com início em **junho de 2018**
 - Azion, CDNTV, Google, Globo, Microsoft e Netflix
- Início no **IX.br Manaus** em **dezembro de 2020**
 - Akamai, Cloudflare, Google, Globo, Microsoft, Netflix e Facebook
- Início no **IX.br Brasília** em **janeiro de 2021**
 - Cloudflare, Google, Microsoft e Netflix
- Início no **IX.br Recife** em **fevereiro de 2023**
 - CDNTV (ativado essa semana), Netflix e Microsoft
- Início no **IX.br Belo Horizonte** em **fevereiro de 2023**
 - CDNTV, Microsoft, Google e Netflix
- Parcerias: RNP, SERPRO, Lojas Bemol, Century Telecom, Sempre Internet e 1Telecom.



OpenCDN

- Nova localidades sendo ativamente "preparadas":
 - Belém
 - Cuiabá
 - Goiânia (remota - Brasília)

Gostaria de ser nosso **parceiro** ou **fornecedor** de transporte e/ou hospedagem nessas localidades ou em outras do IX.br?



nic.br/vagas/

← → ↻ nic.br/vagas/



Trabalhe Conosco

O NIC.br preza pela pluralidade. Profissionais são incentivados a compor nosso quadro de funcionários independentemente de cor, gênero, idade, estado civil, religião, orientação sexual, excetuando-se as providências dispostas em Lei. Currículos de Pessoas com Deficiência (PCDs) são bem-vindos para todas as vagas anunciadas.

Vagas disponíveis

- **Evangelizador para disseminação de IPv6 e outras tecnologias, senior**
- **Analista de Redes Pleno para ativação do IX.br e OpenCDN**
- **Engenharia de Dados (Junior/Pleno)**
- **Analista de Redes ou Engenheiro/Ciência da Computação para atuação na capacitação da comunidade técnica**
- **Desenvolvedor de Software Redes IP**
- **Desenvolvedor de Software Elixir**

OBRIGADO!

IX.br
info@ix.br

OpenCDN
opencdn@nic.br

Antonio Marcos Moreiras
moreiras@nic.br
+55 11 99154 8838
<https://linkedin.com/in/moreiras>
@moreiras na maioria das redes

