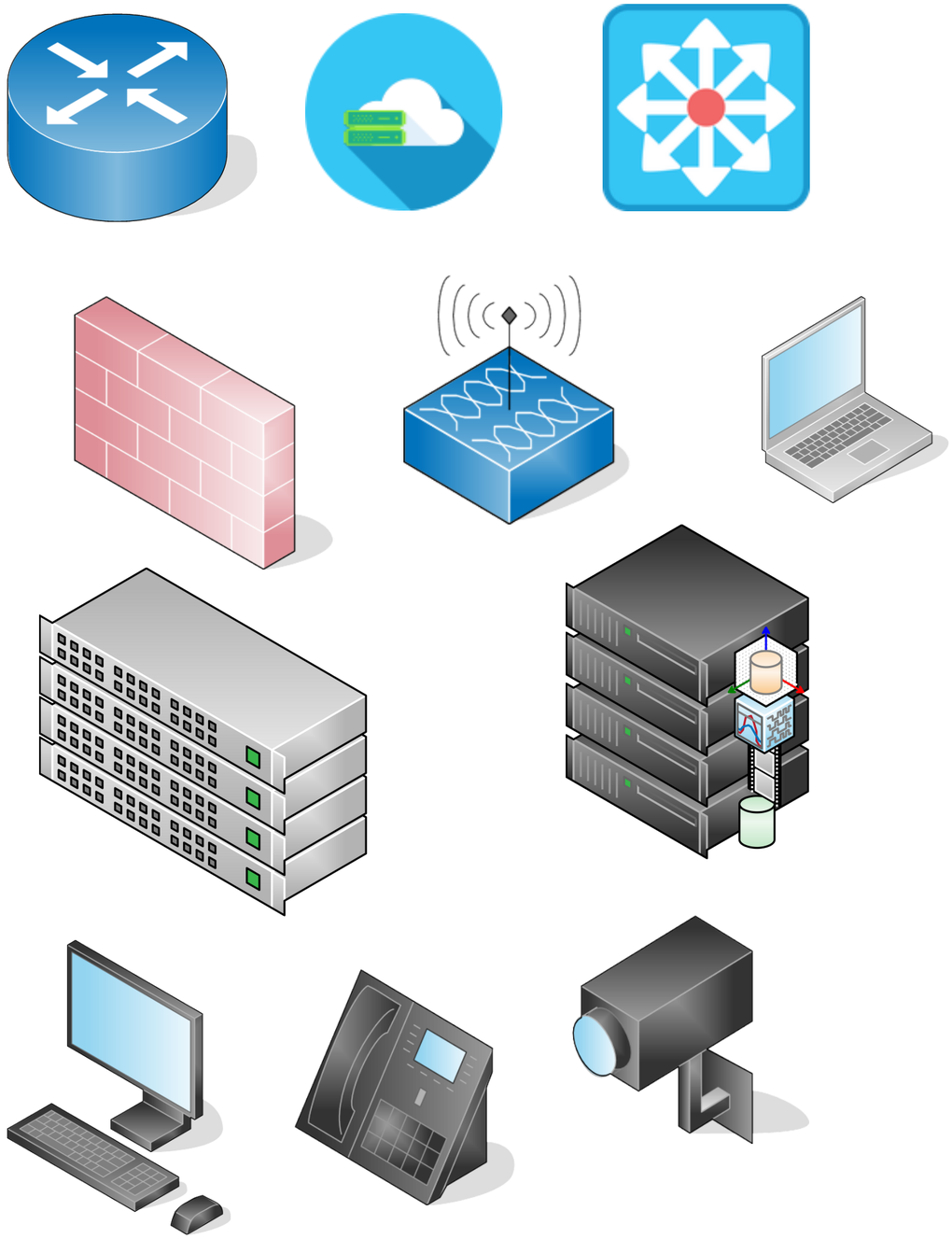


netbox

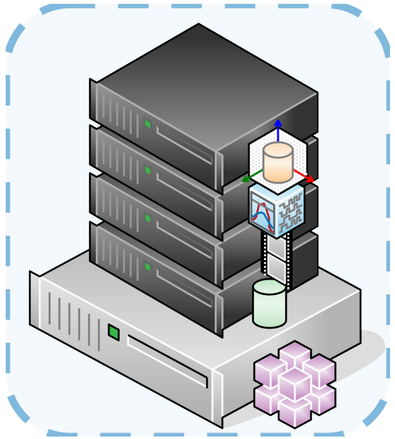
DOCUMENTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

"FONTE DA VERDADE" PARA AUTOMAÇÃO

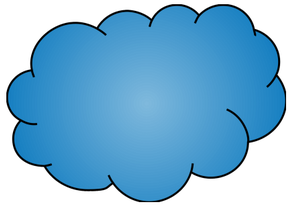
João Lucas Macedo - Engenheiro de Telecom

REPRESENTAR O MUNDO REAL E SERVIDR DE "FONTE DA VERDADE"

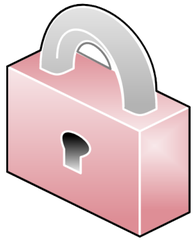
1: IPAM - Documentação de endereços IP, e VLANs



2: DCIM: Documentação de Racks, servidores e máquinas virtuais



3: Circuitos, cabeamento peering, e outros



4: Senhas: documentação de senhas de forma segura

JOÃO LUCAS MACEDO

INTRODUÇÃO NETBOX

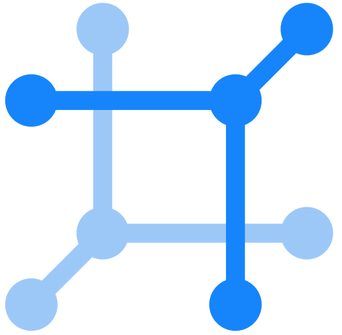
O que o Netbox não é?

- Não é um sistema de monitoramento, é feito para ser integrado.

- Não é um gerenciador de configurações, embora possa ser integrado.

- Não é um sistema de inventário, mas pode ser usado como ou integrado.

REPRESENTAR O MUNDO REAL E SERVIDR DE "FONTE DA VERDADE"



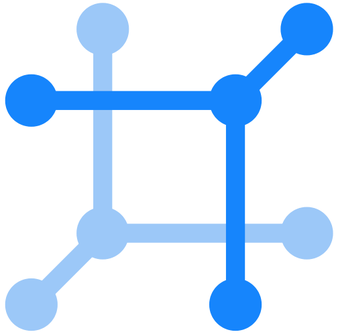
Replicar o mundo real

Por exemplo, endereços IP são atribuídos à interfaces específicas de um dispositivo, e cada interface pode ter vários endereços IP. As conexões e cabeamento consideram dispositivos intermediários como patch panels, DIO, etc.

Servir de "fonte da verdade"

O NetBox pretende modelar o estado real, ou desejado, de uma rede e ser usado para preencher sistemas de provisionamento, monitoramento ou automação com um alto grau de confiança.

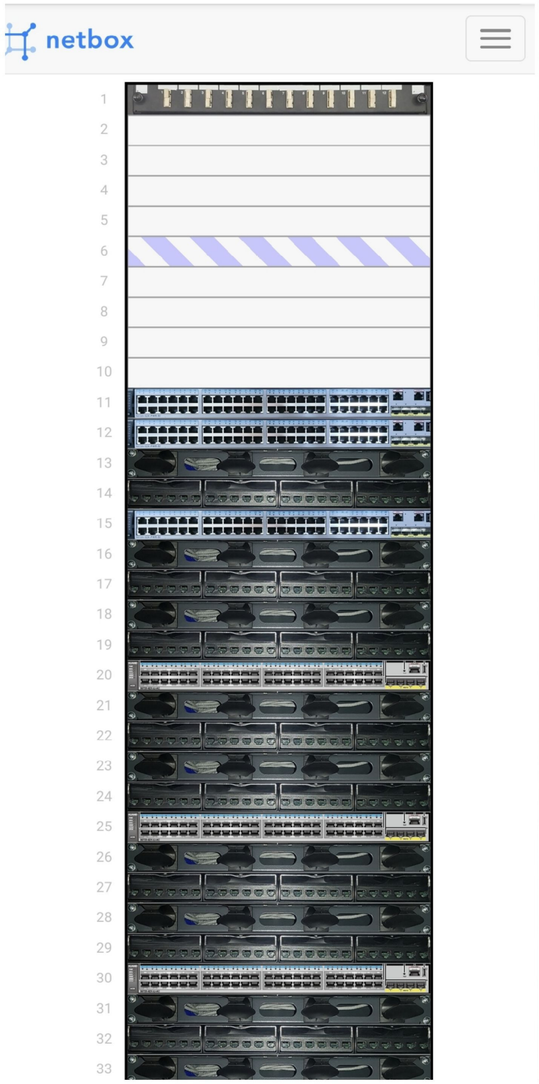
PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

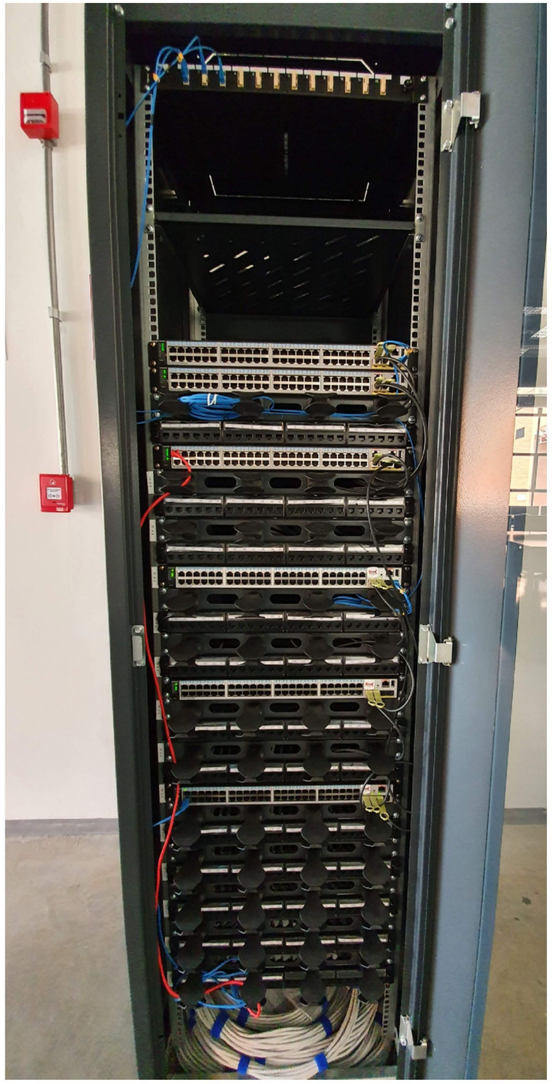


- **Armazenamento de Fotos/imagens**
- **Plugins de topologia - Topologias vivas e dinâmicas**
- **Custom links / Custom fields / Config contexts**
- **Change logging / Journaling**
- **Multi tenant**
- **Automação: API / NAPALM / Ansible / etc.**

{REST API}

REPRESENTAR O MUNDO REAL E SERVIDR DE "FONTE DA VERDADE"

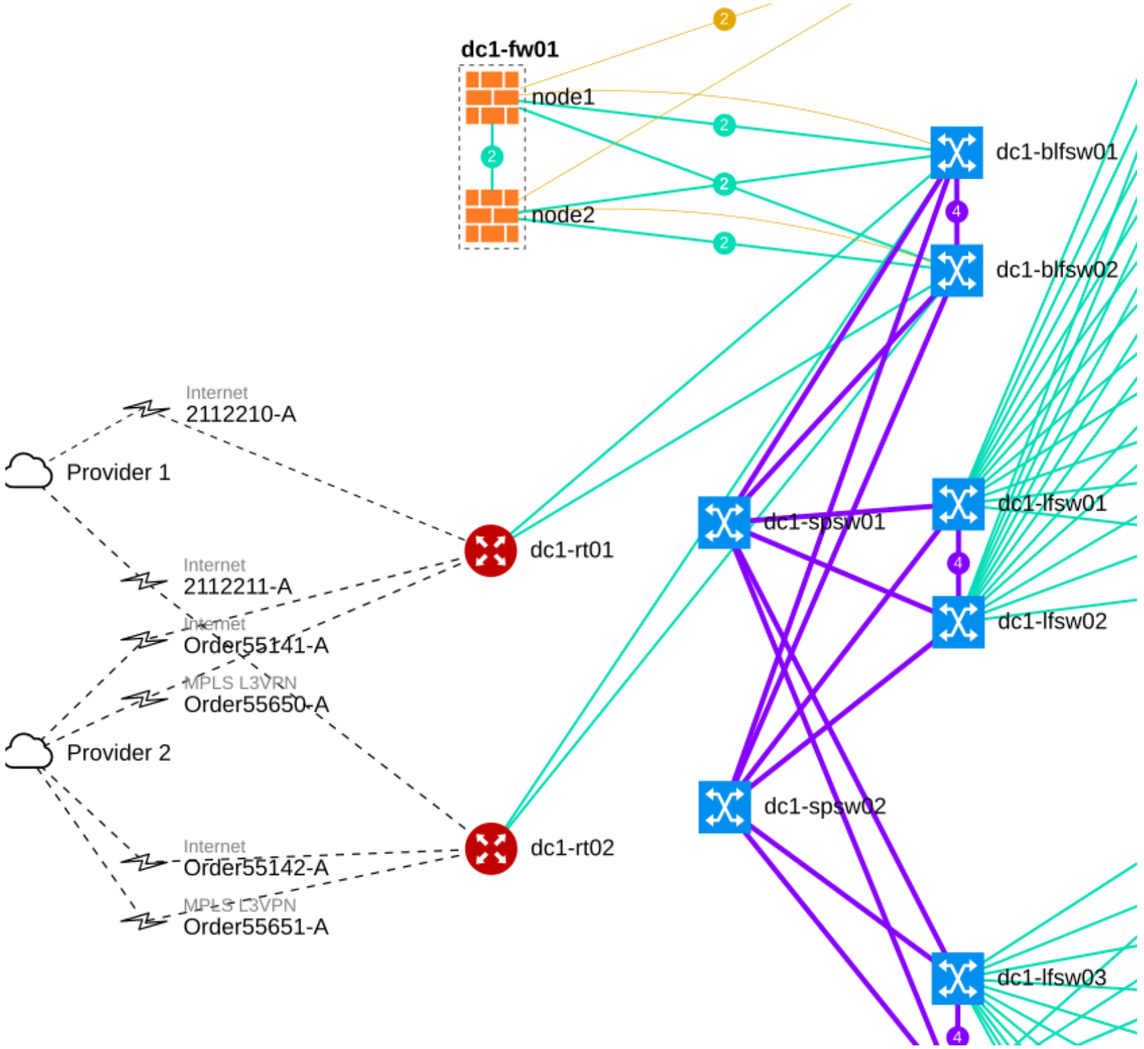




Rack representado no NetBox

JOÃO LUCAS MACEDO
INTRODUÇÃO NETBOX

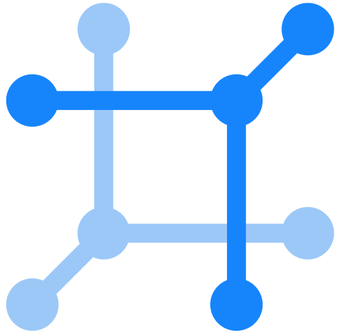
REPRESENTAR O MUNDO REAL E SERVIDR DE "FONTE DA VERDADE"

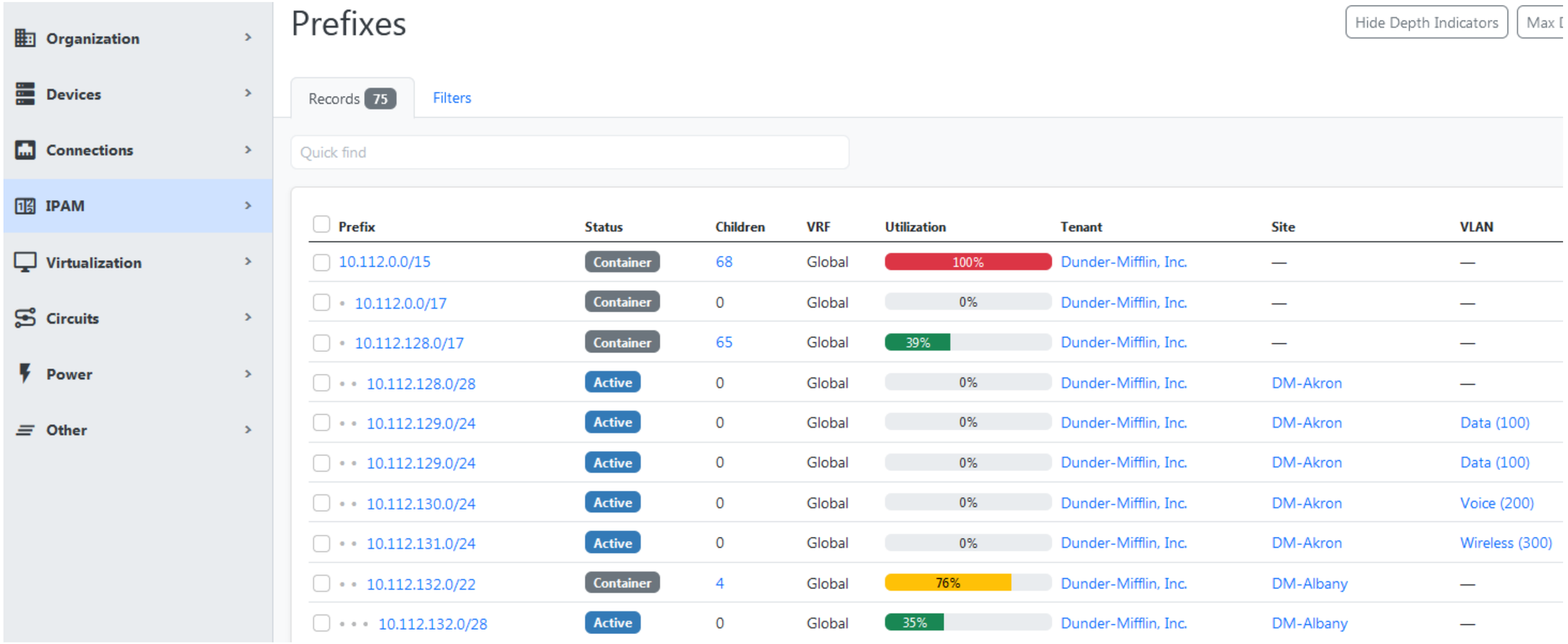


Topologia com plugin NTmap

JOÃO LUCAS MACEDO
INTRODUÇÃO NETBOX

REPRESENTAR O MUNDO REAL E SERVIDR DE "FONTE DA VERDADE"





JOÃO LUCAS MACEDO
INTRODUÇÃO NETBOX

Obrigado!

João Lucas Brito Macedo

Eng. de Telecom
Prefeitura de Montes Claros

joaolucasmacedo@gmail.com

@JoaoLucasMacedo
@netbox_brasil