

Desafio Projeto de Redes Hackathon

Nome: Cristian Renan de Freitas

Idade: 18

cristianrenanlopes@hotmail.com

Empresa Matriz

Equipamentos de serviço:

- 238 computadores desktop.
- 12 notebooks.
- 25 celulares corporativos.
- 8 impressoras conectadas em rede.
- Servidores de banco de dados Oracle: 3 servidores: Dell R430.
- Servidor de aplicações com Apache: 1 servidor: HP PROLIANT DL380 G7.
- Servidores de arquivos: 1 servidor: HP DL20 G10.
- Servidor de Email Exchange Server: 1 servidor: HP DL20 G10.
- Storage do tipo NAS com 5TB: 5TB TS-569 Pro.

Equipamentos de infraestrutura:

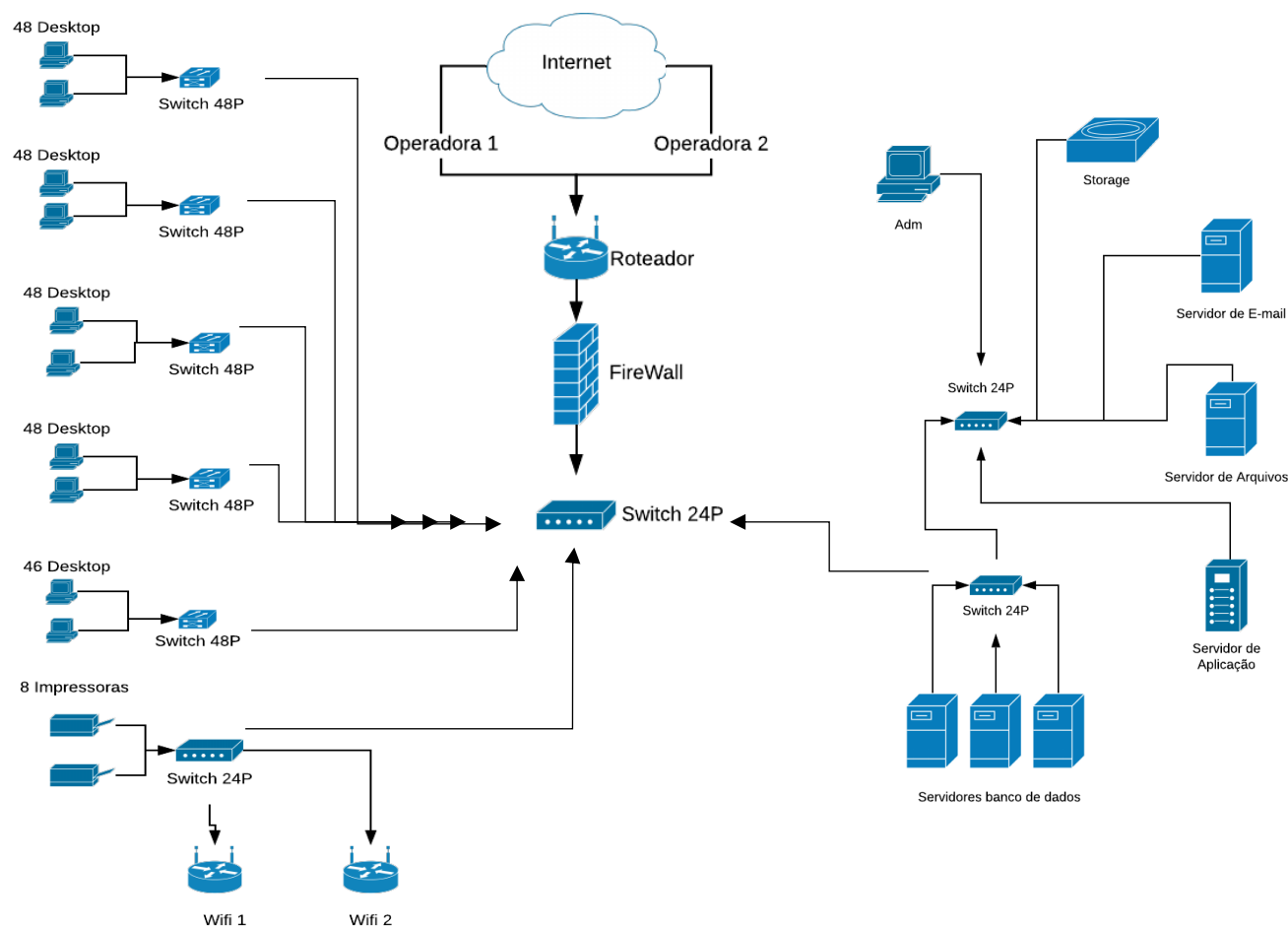
- 5 Switch HP 1820 48 Portas.
- 2 Roteadores Tp-link Archer C6 2.4/5.0 Ghz.
- 3 Switch 24 Portas Tp-link TL-sg1024d.
- Cabeamento: Fibra óptica, cabos de rede, identificadores, RJ-45.

OBS: Todos os computadores e impressoras serão conectados a rede por cabo, os demais dispositivos devem usar a rede Wifi .

Topologia Estrela

Corporativo

TI



Segurança:

Dentre todos os dispositivos, a faixa de IP entre, 192.168.02 até 192.168.0.22 é exclusiva de uso de uso da TI, dispositivos como impressoras utilizaram IP fixo pré definido pela TI, todas as maquinas obrigatoriamente por padrão, vão ter instalado o AVG como antivírus.

Obs: não tenho conhecimento solido sobre portas, decidi não adicionar ao projeto.

Florianópolis

Equipamentos de serviço:

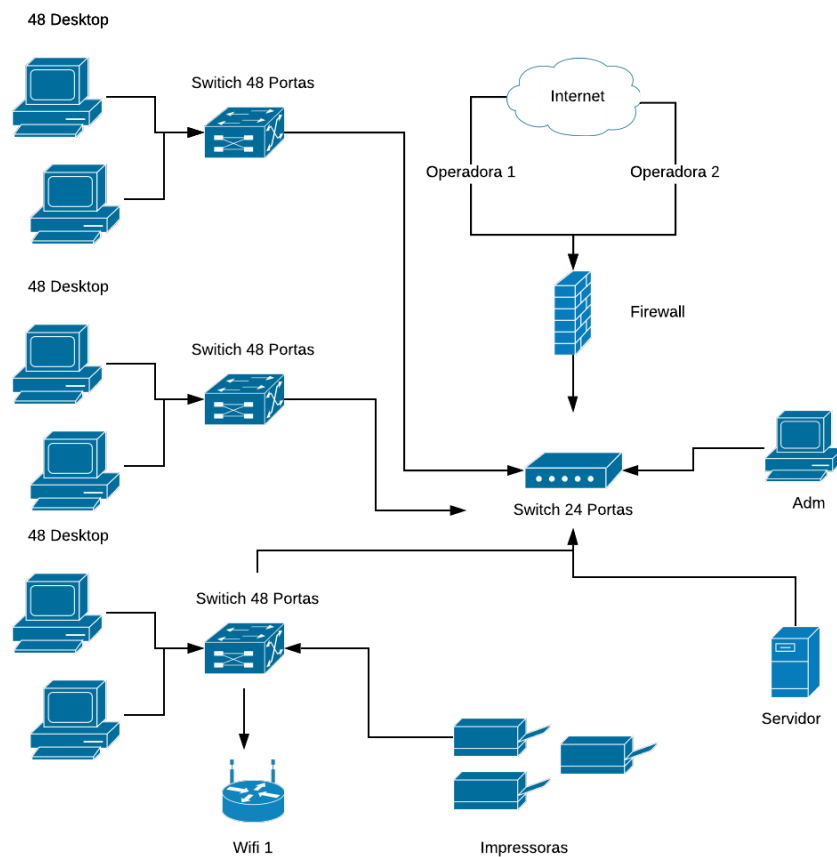
- 123 computadores desktop;
- 5 notebooks;
- 12 celulares corporativos;
- 3 impressoras conectadas em rede;
- Servidores de arquivos: 1 servidor: HP DL20 G10

Equipamentos de infraestrutura:

- 3 Switch HP 1820 48 Portas.
- 1 Roteadores Tp-link Archer C6 2.4/5.0 Ghz.
- 1 Switch 24 Portas Tp-link TL-sg1024d.
- Cabeamento: Fibra óptica, cabos de rede, identificadores, RJ-45.

OBS: Todos os computadores e impressoras serão conectados a rede por cabo, os demais dispositivos devem usar a rede Wifi. .

Topologia Estrela



Segurança:

Como padrão de todas as filiais, dentre todos os dispositivos, a faixa de IP entre, 192.168.02 até 192.168.0.22 é exclusiva de uso de uso da TI, dispositivos como impressoras utilizaram IP fixo pré definido pela TI, todas as maquinas obrigatoriamente por padrão, vão ter instalado o AVG como antivírus.

Porto Alegre

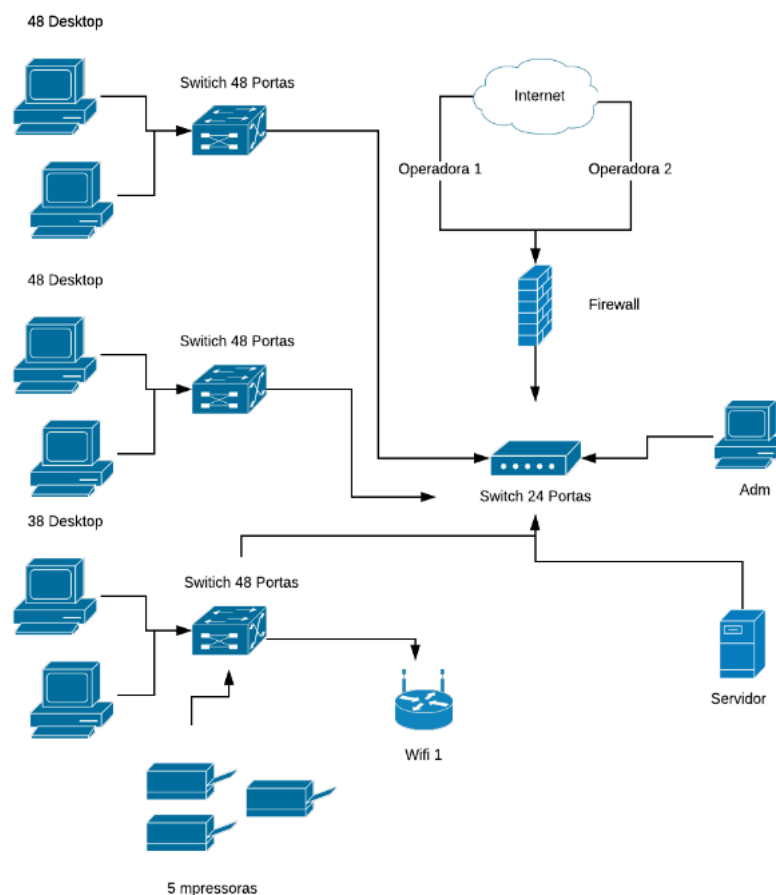
Equipamentos de serviço:

- 134 computadores desktop;
- 8 notebooks;
- 15 celulares corporativos;
- 5 impressoras conectadas em rede;
- Servidores de arquivos: 1 servidor HP DL20 G10

Equipamentos de infraestrutura:

- 3 Switch HP 1820 48 Portas.
- 1 Roteadores Tp-link Archer C6 2.4/5.0 Ghz.
- 1 Switch 24 Portas Tp-link TI-sg1024d.
- Cabeamento: Fibra óptica, cabos de rede, identificadores, RJ-45.

Topologia Estrela



OBS: Todos os computadores e impressoras serão conectados a rede por cabo, os demais dispositivos devem usar a rede Wifi .

Segurança:

Como padrão de todas as filiais, dentre todos os dispositivos, a faixa de IP entre, 192.168.02 até 192.168.0.22 é exclusiva de uso de uso da TI, dispositivos como impressoras utilizaram IP fixo pré definido pela TI, todas as máquinas obrigatoriamente por padrão, vão ter instalado o AVG como antivírus.