

Alunos:

Anelise Cristina Osório Cesar Doria – 1012021100635 – GTI

Beatriz Nunes Fernandes – 1012021200391 - GTI

Fernanda Maria Garcia Gonzaga – 1012021100646 - GTI

Luiz Gustavo Carvalho Gonçalves – 1012021200174 - ADS

Thiago Santana – 1012021200100 – GTI

## Projeto Integrado Redes de Computadores e Algoritmos

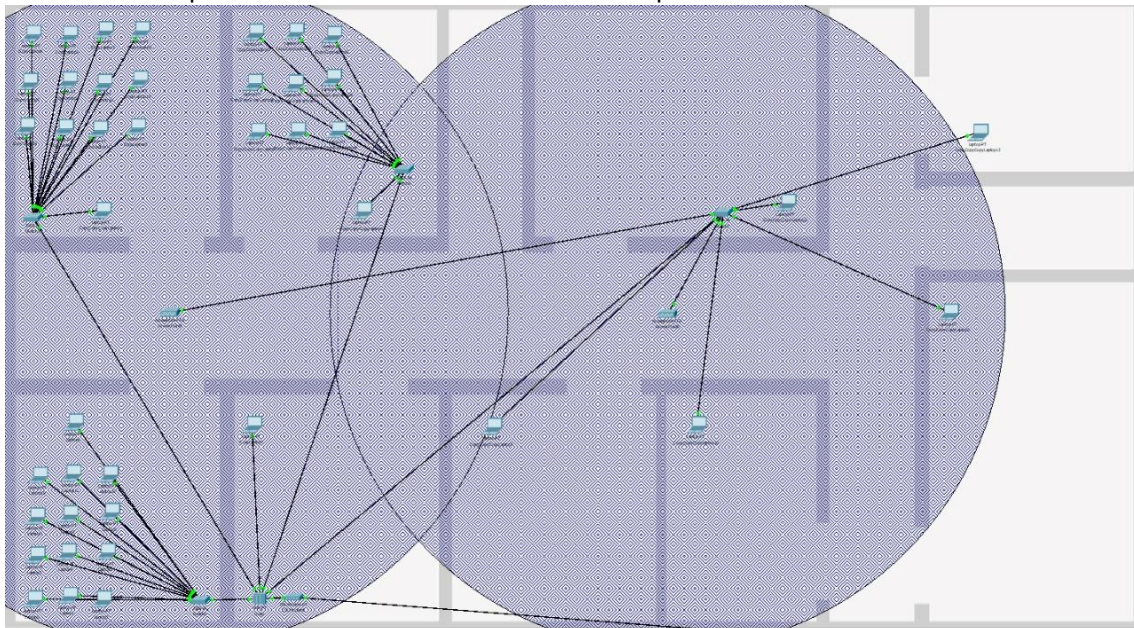
### Objetivo

Criação de uma rede de computadores na ferramenta CISCO, identificação de possíveis gargalos e desenvolvimento de fluxograma para solução do gargalo.

### Desenvolvimento

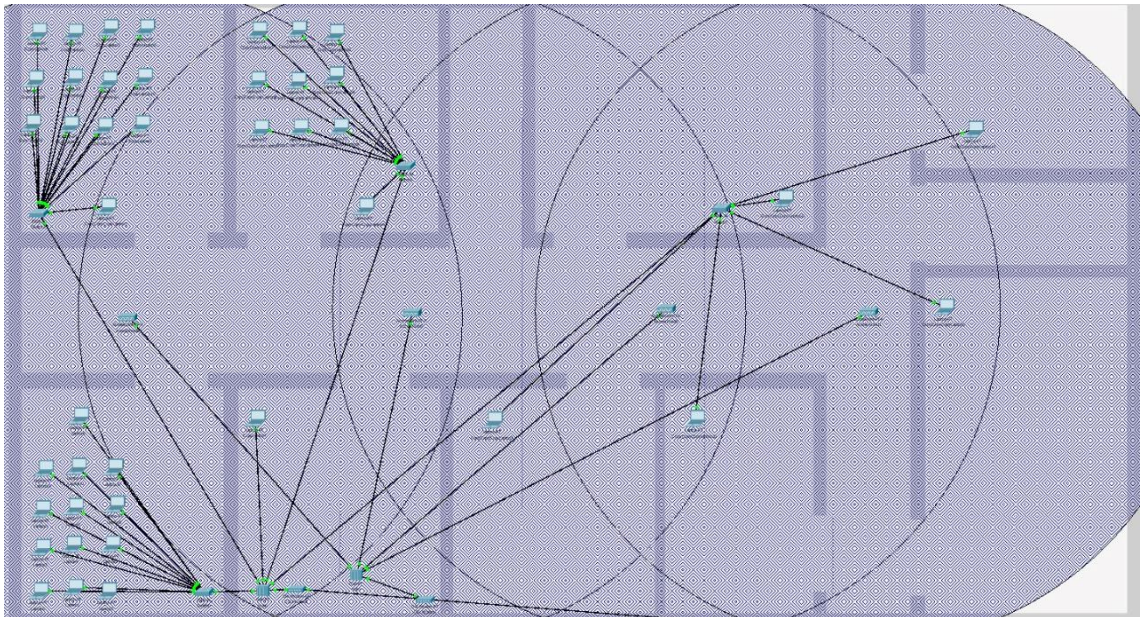
#### Rede criada:

- 42 computadores 4 switch 1 hub 1 modem e 2 pontos de wi-fi

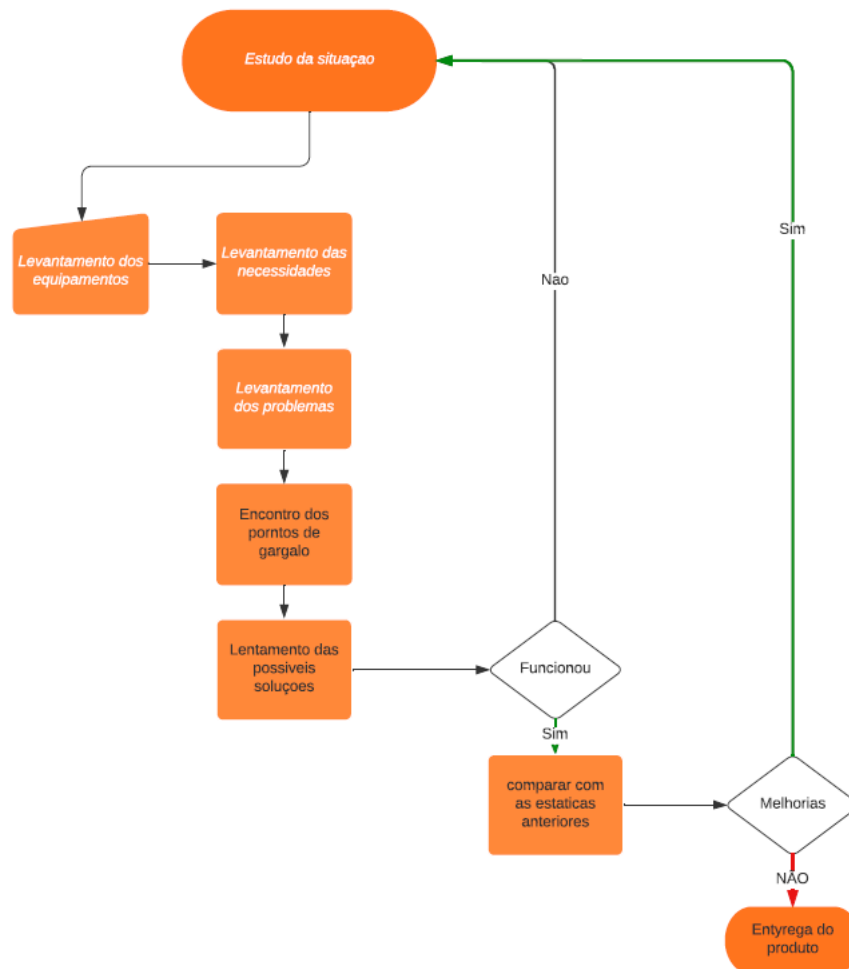


**Solução para o problema encontrado:**

- 42 computadores 5 switch 2 hubs 2 modem e 4 pontos de wi-fi



**Fluxograma**



A solução encontrada para o problema foi criar uma rede secundária específica para a wi-fi que não tem ligação nenhuma com a rede de computadores que tem a função de conectar os computadores e fornecer internet

Sub rede 1 - apenas fornecer internet para wi-fi

sub rede 2 - Internet e compartilhamento de arquivo entre os computadores