

Projeto 1 – Redes Móveis

Rafael Amaro Rolfsen
Murilo Baldi

9038648
9790990

Especificações físicas:

- Os equipamentos utilizados foram os modelos genéricos.
- foram utilizados fios de cobres comuns e IOT nas redes internas das empresas.
- Para a rede entre em empresas via roteadores, foi utilizado o cabo de fibra ótica.
- Além dos sensores foram utilizados dispositivos IOT para a janela e o ventilador.

Especificações de rede:

- Existem 3 redes no projeto: 192.168.1.0 para a empresa 1, 192.168.2.0 para a empresa 2 e 192.168.3.0 para a rede entre as empresas.
- Os dispositivos conectados via ethernet possuem ip estático e seu ip marcado em seu nome, enquanto os conectados via wifi utilizam DHCP.
- Os servidor possuem suporte para DHCP, IoT, tem servidores web e utiliza servidores DNS para facilitar acesso ao site.
- Servidores IoT e DNS: 192.168.1.1 ou 192.168.2.1
- Servidores Web: 192.168.1.30 ou 192.168.2.30
- Gateway (roteador): 192.168.1.24 ou 192.168.2.24

Detalhes de implementação:

- sites das empresas:
 - www.empresa1.com.br
 - www.empresa2.com.br
- Ventilador:
 - desligado abaixo de 20°C
 - fraco entre 20°C e 27°C
 - forte acima de 27°C
- Janela:
 - aberta abaixo ou igual a 80 de humidade.
 - fechada acima de 80 de humidade (risco de chuva).