

Descrição da rede

Restaurante:

- A rede interna do Restaurante é a **192.168.1.0/24** tendo como gateway **192.168.1.1**;
- O Restaurante é o responsável por manter os servidores de aplicação e do banco de dados do sistema, respectivamente com os IP's estáticos **192.168.1.10** e **192.168.1.11**;
- Os IP's da rede do Restaurante são providos por um servidor DHCP, qual disponibiliza **253** IP's a partir do IP **192.168.1.3** e o servidor DHCP utiliza o IP **192.168.1.2**;
- A rede do Restaurante disponibiliza internet para computadores, impressoras e Wi-fi tablets e dispositivos em geral, possuindo redes 2.4GHz e 5GHz separadas em rede para o uso dos colaboradores e dispositivos do restaurante e rede visitantes para os clientes;

Rede externa entre os estabelecimentos:

- A rede que faz a ligação entre os estabelecimentos, utiliza a rede **187.45.0.0/16**;
- O router localizado no Restaurante utiliza o IP **187.45.102.1**, e o Router localizado no Shopping utiliza o IP **187.45.102.2**;
- Esta rede possui roteamento para que ambos estabelecimentos possam utilizar recursos e mandar informações para o outro, por exemplo o Shopping utiliza o sistema de gerenciamento, mesmo que os servidores de aplicação e banco de dados estejam localizados no Restaurante;

Shopping:

- A rede interna do Restaurante é a **192.168.0.0/24** tendo como gateway **192.168.0.1**;
- Os IP's da rede do Restaurante são providos por um servidor DHCP, qual disponibiliza **253** IP's a partir do IP **192.168.0.3** e o servidor DHCP utiliza o IP **192.168.0.2**;
- A rede do Shopping disponibiliza internet somente para os computadores e impressoras, não disponibilizando Wi-fi;