# Projeto integrador

Matheus Rodrigo, Carlos Eduardo, Silas de Jesus, Diego Fonseca, Adriano Santos

Nome da empresa: Net body (NB)

Nome do cliente: Sorri+mais (Clínica de odontologia)

## Diagnostico:

* A clínica enfrenta problemas em acessar os arquivos dos clientes (prontuários). Dificuldades em compartilhar os arquivos com outras máquinas no local, pois apenas um computador está conectado a rede de internet.
* Dificuldade em imprimir docs. Só existe uma impressora na clínica onde não há compartilhamento de rede entre as máquinas e a impressora.
* Cabeamentos mal organizados, com emendas, conectores RJ45 quebrados e mal crimpados.

## Inventário catalogado:

* Computadores (4 nas salas e 1 na recepção)
* Impressora (1 na Sala 3)
* Roteador (1 roteador para fornecer acesso à internet ao computador da recepção)
* Hub (conectado em todos os computadores)
* Modem

## Solução:

* Instalação e configuração de um servidor principal (Linux) para gerenciar a rede e os demais computadores.
* Instalação de nobreak em caso de queda de energia.
* Configuração de compartilhamento (Squid, DHCP é o Samba) de rede para que os demais computadores possuam acesso a impressora.
* Os demais computadores é a impressora conectada no switch.
* Switch conectado ao roteador, fornecendo internet aos equipamentos
* Trocas de cabeamentos e conectores (cat6)