**2.2 Parte Física**

Primeiro houve uma limpeza geral, dos racks novos que foram doados para a escola junto com a limpeza e migração imediata dos equipamentos que estavam no rack antigo para o novo, para que assim o laboratório em momento algum parasse de funcionar.

Após isso ocorreu toda a identificação dos cabos de rede, onde foram identificados e etiquetados cada um dos pontos de acesso, na sua conexão com o patch panel, para assim saber a qualquer momento sobre qual cabo específico cada computador é ligado na rede.

Aconteceu também a limpeza do rack antigo, e a abertura para limpeza interna dos servidores, que estavam até mesmo lentos por causa de tanta poeira. Após isso os servidores foram instalados no rack e foram configurados com o sistema de Raid 1, que é uma Raid de espelhamento, feita para ter uma maior segurança dos arquivos, e foi realizada a instalação do sistema operacional VMware ESXi, um sistema totalmente destinado para a virtualização em servidores.