Relatório de Sistemas Operacionais  
Visita ao DATA Center do IFRN

A aula de campo monitorada pelo Walter começou em sala de aula falando sobre como começou a administração das redes dos IF’s e suas dificuldades, a necessidade de ampliação, da necessidade de adquirir tecnologias.

O IFRN teve de se adequar à nova situação que se encontrava. A quantidade de alunos e servidores cresceu de uma forma que a estrutura da época não comportava todos na forma que era armazenado e compartilhado os dados, pois possivelmente iria tornar o sistema muito lento porque a quantidade de máquinas a serem administradas seria muito maior que o sistema atual comportava.

Com uma nova estrutura adotada, dividiu-se em diretorias para que cada um pudesse administrar sua área sem causar congestionamento. Essa solução foi necessária e a padronização aplicada é robusta. Administração de toda a rede tornou-se muito mais fácil, pois não impede ninguém de se comunicar com outro campus, ou de tentar logar com seu usuário no sistema porque o sistema será o mesmo. Além de que fica menos complicado de se detectar um problema na rede.

Dividida em duas partes, infraestrutura e serviços e área de desenvolvimento, a diretoria de TI tem o papel de não só repassar a tecnologia utilizada no IFRN, mas também pesquisar e até investir em novas tecnologias para serem implantadas no da melhor forma possível. O ultimo grande resultado desse investimento de pesquisa é o SUAP (sistema único de administração publica) que já foi implantado em 19 instituições e serve pra administrar sérvios diversos.

Logo em seguida, alguns detalhamentos sobre segurança implantada em no DATA Center do IFRN, infraestrutura, técnicas para reduzir o consumo de energia, melhor aproveitamento de recursos, utilização de gerador quando necessário, da necessidade de ter o gerador, no caso, de quando teve q mudar o DATA Center de local, o gerador foi quem deu conta de manter o IFRN “ligado” entre outras coisas. Em seguida, aula no DATA Center.

Já na sala do DATA Center, vimos sobre o piso elevado que cobre todo o cabeamento, porta corta fogo, entre outras coisas entre organização e segurança. Seguindo a aula