ADO 3 – Introdução a Redes e Computadores

Nome: Gabriel Enrique Solamayo Munoz

Prof: Marcelo José Szewczyk

Diferenças entre desktops e servidores

Os servidores têm como função organizar e armazenar muitos dados de forma mais segura para as empresas que necessitam de agilidade no grande tráfego de dados. Algumas de suas aplicações são backups, domínio, web, virtualização, banco de dados/aplicação e acesso remoto.

Também existem tipos de servidores como, servidor de torre que é o tipo mais comum e o mais recomendado para pequenas empresas, com uma infraestrutura de TI menor, monitoramento e manutenção de forma mais simples. Um outro tipo de servidor chamado Servidor em Rack que é indicado para empresas já em crescimento, permitindo expansão, conexão de unidades de armazenamento externo do tipo NAS ou SAN e arquitetura altamente dimensionável. E por último o servidor Infraestrutura Modular que é típico indicado para grandes empresas, que necessita de uma alta capacidade de processamento e armazenamento, onde sua principal vantagem é que os cabos de alimentação, cabos de rede e sistemas de arrefecimento são compartilhados entre os Servidores Blade. Ou seja existem outros tipos de servidores para tipos de capacidades diferentes.

Basicamente a diferença entre computadores desktops e servidores é o propósito, pois os servidores têm como objetivo servir a uma grande demanda de dados e controle de várias máquinas e pessoas na rede. Ao contrário, os computadores pessoais não têm como objetivo o administrar tantas informações assim, pois está mais focado no uso pessoal, o que por consequência faz com que eles também se diferenciem no hardware, tendo, na maioria das vezes, o uso de processador e armazenamento melhores do que num desktop pessoal.