

TRABALHO PROGRAMAÇÃO E DIREITO – PEDRO HENRIQUE STEELE

1- NUVEM:

A nuvem tem como principal conceito a possibilidade de acesso, execução e armazenamento pela internet, sem equipamentos caríssimos. Dessa forma, para que os usuários façam tarefas e consigam acessar os dados, basta apenas se conectar ao serviço de nuvem e utilizar as ferramentas do provedor. O método funciona por meio de um sistema único e seguro, que não necessita de muitos equipamentos, como disco rígido ou computadores. Por meio da computação em nuvem, a pessoa pode acessar as informações em qualquer computador, em poucos instantes.

2- DADOS:

Dados são observações documentadas ou resultados da medição. A disponibilidade dos dados oferece oportunidades para a extração de informações. Os dados podem ser obtidos pela percepção através dos sentidos (por exemplo observação) ou pela execução de um processo de medição.

3- SERVIDOR:

Servidor de computação é um computador com um Hardware específico e sistemas operacionais próprios para entregar serviços para as demais máquinas tanto em rede locais como na internet, por exemplo o Netflix tem vários servidores distribuídos globalmente que são responsáveis por entregar o Streaming dos vídeos.

4- MEMÓRIA:

Memória é um dispositivo que possui a função de guardar dados em forma de sinais digitais por certo tempo. Existem dois tipos de memórias: RAM e ROM.

5- SISTEMA DE ARQUIVOS:

O sistema de arquivos é o módulo responsável, dentro do SO, pelo gerenciamento do conteúdo dos discos do sistema. Esse gerenciamento inclui tanto o controle de acesso aos mesmos (segurança), como o controle da localização e manuseio dos conteúdos de cada arquivo.