Afinal, o que é essa nuvem?

Todos aqui devem se lembrar dos computadores, quando surgiram, imensos e caríssimos.

Poucos de nós tivemos um desses computadores em casa, quando surgiram, lá pelo início dos anos 90, em geral as empresas os utilizavam.

Os novos materiais que foram surgindo ao longos dos anos 90 e 2000 são muito mais eficientes, permitindo a produção de componentes cada vez menores e mais eficientes que as gerações anteriores. Pense que os melhores computadores domésticos dos anos 90 não tinham sequer uma parte da capacidade de memória do celular que você carrega no bolso.

Hoje temos computadores com enorme capacidade para armazenar dados e efetuar operações, mas, o que realmente revolucionou a computação e a circulação da informação foi a internet.

Antes você precisava guardar as informações em seu computador, e, para acessá-las de outro lugar, deveria levar cópias consigo, ou seja, gravar os arquivos em discos, disquetes, HD e levar consigo para outro lugar.

Há solução para facilitar o acesso às informações veio com o serviço de aluguel de espaço de armazenamento.

Você faz isso, utiliza espaço de armazenamento no computador de uma empresa, que talvez esteja a milhares de quilômetros. Mesmo quando o serviço é gratuito, como, por exemplo, o seu e-mail, que provavelmente é um gmail, ou Hotmail, ou yahoo. As mensagens que você tem lá ocupam espaço, e não é no seu computador, é no computador do seu provedor de e-mail.

Os dados da sua conta bancária, das suas transações bancárias, as suas informações de saúde, resultados de exames, tudo isso ocupa espaço em memória, e as empresas, por exemplo, o banco, a clínica médica, o laboratório, o Google, todos devem manter computadores para guardar e manter os dados disponíveis para você, e entregá-los para você quase que instantaneamente.

O Google é dono da própria estrutura de computadores, com servidores por todo o planeta, as outras empresas pagam para o Google, ou um dos outros fornecedores, para utilizar essa estrutura.

A esse sistema chamamos nuvem. Os dados não estão numa nuvem, é claro, mas trafegam pela internet, pela grande rede de computadores, daí essa denominação.

E isso é seguro?

Sim, se a empresa tomar todos os cuidados e se você também adotar as ações necessárias para não colocar seus dados em risco.

A empresa é responsável por toda a parte física, deve cuidar para que os computadores não sejam danificados ou sua segurança comprometida.

A empresa concede acesso aos usuários de acordo com as regras combinadas com as empresas que alugam esses serviços, ou seja, a empresa diz quem pode ter acesso, e quais os requisitos mínimos de segurança serão utilizados por essas pessoas.

Quanto maior a criticidade do tipo de informação, mais camadas de segurança serão necessárias. Note que seu banco exige que você tenha uma chave, em geral uma senha, mas pode ser a leitura da sua impressão digital, ou da sua face, para consultar sua conta bancária, e mais uma para realizar transações, eles querem o máximo de certeza de que quem está realizando a transação é você, e não um malandro que achou o seu celular esquecido na mesa do restaurante.

Outra coisa que você não quer é que alguém se passe por você e faça contato com seus familiares e amigos, que, acreditando que é mesmo você, podem enviar dinheiro ou cair em outros golpes.

Veja, praticamente não há serviço que não esteja em nuvem, se você está utilizando um aplicativo ou site, você está trocando informações pela internet.

Até o Eligio, que vende os morangos, e que sequer usa Whatsapp, mas usa internet banking, pois ele recebe pix, está na nuvem!!!

Veja como ficou barato usufruir todas as facilidades da computação e da internet, basta um aparelho celular, porque nada está dentro dele, tudo está aí pelo mundo, você apenas acessa tudo pela internet.

Você resolve suas transações financeiras, faz um curso, fecha negócios, fala com familiares em qualquer lugar do mundo, agenda consulta com seu médico, consulta resultados de exames, e praticamente tudo de graça, ou quase.

Então guarde bem seu aparelho de celular, e adote as camadas adicionais de segurança, é chato ter que lidar com tantas chaves e senhas, mas você evita muita dor de cabeça.

Dificulte a vida do bandido.