

Podcast

Disciplina: Banco de Dados Relacional e Big Data

Título do tema: Big Data e bancos de dados não relacionais

Autoria: Prof. Me. Cassio Rodolfo Aveiro da Silva

Leitura crítica: Flavio Kaue Fiuza de Moura

Boas práticas:

“Olá, o tema trabalhado hoje é Big Data e bancos de dados não relacionais. Ao lidar com enormes volumes de dados disponibilizados por Big Datas, surgem desafios e polêmicas referentes à questão da privacidade e segurança de dados e informações de usuários. Muitos setores empresariais como na área da saúde ou no ramo financeiro, já contam com medidas de controle de acesso. O problema é que, ao promover uma integração de dados oriundos das mais variadas fontes, específicos sobre um determinado usuário ou empresa, é comum surgirem fortes preocupações referentes ao cruzamento destes dados. Conforme exemplificado por Taurion em seu interessante livro intitulado simplesmente de *Big Data*, tente imaginar que ao navegar pela Web, pesquisar sobre produtos, utilizar Internet *Bankings*, interagir com amigos em uma rede social, ativando serviços de rastreamento e localização em seu smartphone, você está deixando pegadas digitais. O agrupamento de todas as informações originadas por tais dados, permitem que uma empresa, governo ou indivíduo mal-intencionado, consiga obter uma visão bem abrangente de você e de seus hábitos e costumes. É possível identificar seu padrão comportamental, psicológico e de consumo. Por exemplo, é possível saber com precisão a hora em que você não está em sua casa, ou por onde você passou no caminho do trabalho para casa, saber de tudo, exatamente tudo, o que você viu na internet e até mesmo se você tem propensão a alguma doença crônica. Por todos esses motivos e mais os inúmeros casos que poderiam ser citados, é fundamental que você como administrador, gestor, cientista de comunicação ou responsável em tecnologia de informação (TI), deve promover práticas destinadas a garantir a segurança deste imenso volume de dados, por meio de novas tecnologias, processos ou capacitações na temática de bancos de dados e Big Datas. Realize uma boa reflexão sobre essa questão. Nos vemos numa nova oportunidade. Até lá.”