

# Vídeo sobre o profissional e o mercado dentro da área de Administração de banco de dados

Quando nos referimos ao banco de dados, falamos de conjuntos de dados ou informações relevantes para um modelo de negócio. Isso significa que, teoricamente, o aglomerado de dados em uma organização seria um “banco de dados”. No entanto, no cotidiano das empresas, as próprias dinâmicas comerciais e de serviços exigem que os dados e as informações sejam dispostos de forma estruturada e normativa.

Para isso, essa estrutura deve se organizar em um Sistema Gerenciador de Banco de Dados, ou SGBD.

O SGBD é um software capaz de promover um gerenciamento aos acessos realizados em um banco de dados específico. Isso constitui um processo ou agrupamento de processos no interior de uma estrutura, criada para a tarefa de armazenamento e acesso às informações disponíveis em um banco.

Para isso, alguém precisa ser o responsável por esta organização, sendo este o DBA (*Data Base Administrator*), ou seja, o administrador de banco de dados, ou ainda, gerenciador de banco de dados. Trata-se do profissional que utiliza os programas computacionais para armazenar e organizar os dados de uma empresa, que mais tarde serão consultados.

Esses dados podem conter informações diversas como:

- informações financeiras;
- pedidos de clientes;
- movimentação de insumos e equipamentos; entre outras.

E os administradores de banco de dados são os profissionais que vão garantir que esses dados estejam disponíveis para as pessoas autorizadas de uma organização consultarem.

Sendo de responsabilidade desse profissional, também, compreender com quais tipos de dados uma organização necessita trabalhar. Inclui em determinar a maneira como esses dados serão gerenciados e escolher o gerenciador de banco de dados adequado para o desempenho do sistema.

Por isso, é recomendável que o administrador tenha especialização em algum SGBD, visto que ele precisa conhecer uma base mínima das características, utilização e gerenciamento de SGBDs diferentes. Assim como ele deverá criar estratégias de monitoria nas atividades diárias de um sistema e, no caso de problemas identificados, prover a solução de forma ágil na sua correção. Com isso, os DBAs têm a responsabilidade de implementar medidas e políticas de segurança, pois são os responsáveis por impedir acessos não autorizados.

Dessa forma, as informações de um banco de dados são de extrema importância, pois as estruturas deles contêm as informações vitais ao cotidiano empresarial, como exemplo dos dados pessoais ou financeiros que muitas vezes são confidenciais.

Tais dados possuem um sistema efetivo de backup, gerando cópias de segurança que permitem a recuperação de informações, caso ocorra algum problema.

Viu só como o DBA precisa estar apto ao mercado em que irá atuar? Dessa forma, ele pode atuar com segurança na administração de banco de dados.