

DATA INTELLIGENCE

# *A EVOLUÇÃO DO* **UNIVERSO DOS** **DADOS**



1

## SUMÁRIO

1 A EVOLUÇÃO DO UNIVERSO DOS DADOS.....	3
---	---

EMANIP

## 1 A EVOLUÇÃO DO UNIVERSO DOS DADOS

É chegada a hora de mais uma fase e, com ela, novos desafios apresentam-se e um novo mundo abre-se diante dos seus olhos. Afinal, a partir de agora, os dados deixarão de ser um amontoado de bits para se tornarem grandes aliados na tomada de decisões: é a hora do *Data Intelligence*!

Você já parou para pensar na importância que os dados exercem na vida de um negócio? Não estamos falando daquele pensamento chavão de que “informação é poder”, mas em saber exatamente como se preparar para armazenar, manipular e visualizar dados que amparem um gestor na tomada de decisões que pode significar o sucesso.

O desafio de lidar com grandes volumes de informação é uma realidade para todas as empresas, e um profissional que conhece as técnicas e ferramentas para superá-lo de forma efetiva é um recurso valiosíssimo!

É por isso que nossa jornada vai começar com um capítulo que nos permite entender exatamente o conceito de *Business Intelligence* e como ele é um aliado poderoso.

Logo em seguida, no Capítulo 3, você vai compreender por que o MER não é a melhor abordagem para o uso que pretendemos fazer dos dados e, também, aprenderá a adotar uma nova técnica, mais adequada para o contexto de *Data Intelligence*: a modelagem dimensional!

E como os dados de diversos sistemas precisam ser integrados e transferidos ao nosso *Data Warehouse*, o Capítulo 4 é totalmente voltado ao ETL! Além dos conceitos, você usará o Pentaho para acelerar o processo de obtenção, transformação, carga, predição e análise de informações.

Depois de todo esse trabalho com nossos dados, seria ótimo poder manipulá-los e analisá-los em grande volume em *near real-time*, não é mesmo? É por isso que, no Capítulo 5, você vai aprender tudo sobre o *Online Analytical Processing* ou, para os íntimos, OLAP.

Entretanto, saber usar as melhores ferramentas e técnicas não é o suficiente para que a inteligência de dados esteja realmente presente em um negócio. No

Capítulo 6, portanto, vamos aprender a tomar decisões inteligentes por meio da gestão estratégica.

Que tal finalizarmos essa jornada estudando e utilizando ferramentas presentes na rotina de profissionais do mercado? Aprendendo a utilizar o Power BI, no Capítulo 6, e o Tableau, no Capítulo 7, o novo mundo que se abriu diante dos seus olhos ao longo desta Fase poderá ser analisado plenamente.

Ah, e sua startup não vai parar! Afinal de contas, para que todas essas análises e planejamentos tenham local de aplicação, é preciso continuar a empreender. Prototipando a sua solução, você vai colocar suas ideias em ação.