# Ciência de dados em um mundo de BIG DATA

Big data é um termo genérico para qualquer colecção de conjuntos de dados tão grandes ou complexos que se torna difícil processá-los usando técnicas tradicionais de gerenciamento de dados, como, por exemplo, RDBMS ( sistemas de gerenciamento de banco de dados relacional). O RDBMS amplamente adoptado tem sido considerado há muito tempo como uma solução única para todos, mas as demandas de manipulação de Big Data mostraram o contrário.

Os 4 V’s do Big Data são:

* **Volume**: A quantidade de dados colectados.
* **Velocidade**: A rapidez com que os dados são criados e processados.
* **Variedade**: A diversidade de formatos de dados.
* **Veracidade**: A precisão e confiabilidade dos dados.