|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DoT criação Com a criação e o grande aumento da Internet das Coisas, a criação de um Banco de Dados para esta aplicação era inevitável. Uma grande quantidade de dados e uma alta variedade de dispositivos tornavam necessários a criação de uma aplicação diferente da convencional. | |  | | --- | | Banco de dados das coisas“*Data base of things”* |  o que é?Ideia principal A ideia principal de um *“Database os Things”* é conseguir armazenar e gerenciar as informações com a mesma velocidade que a Internet das Coisas leva para produzi-las. Caracteristicas gerais  * Taxas de ingestão, indexação e armazenamento de dados continuamente altas. * Grande escalabilidade e flexibilidade no sistema * Integração com ferramentas de analise para extrair valor dos dados gerados pela Internet das Coisas.  análise estratégica de dados Apenas dados previamente armazenados eram analisados para apoiar a tomada de decisão de uma empresa, este cenário muda bastante com a chegada da Internet das Coisas. A partir daí, também será preciso avaliar grandes volumes de dados em tempo real.  Com sensores e câmeras, os atuais carros podem gerar cerca de 25 gigabytes de dados por hora. E é estimado que este valor possa crescer a ponto de chegar a 250 gigabytes por hora. Então se torna inviável e muito custoso fazer analises em dados previamente armazenados. Assim, a internet das coisas e o DoT oferecem a possibilidade de gerar insights e assumir uma tomada de decisões a partir da análise de volumes de dados não estruturados. |