**Pesquisa sobre Big Data**

Você irá fazer uma pesquisa sobre o assunto Big Data e produzir um texto de no mínimo 1 página e no máximo 3 páginas.

Tópicos a serem pesquisados:

* O que é Big Data;
* Onde é aplicado;
* Banco de Dados NOSQL;
* O que são os 5V do Big Data

**O QUE É BIG DATA?**

O Big Data é de forma simples a análise e a interpretação de grandes volumes de dados de grande variedade. Para isso são necessárias soluções específicas para [Big Data](https://canaltech.com.br/big-data/5-previsoes-que-mostram-porque-2015-sera-o-ano-do-Big-Data/) que permitam a profissionais de TI trabalhar com informações não-estruturadas a uma grande velocidade.

As ferramentas de Big Data são de grande importância na definição de estratégias de marketing. Com elas é possível, por exemplo, aumentar a produtividade, reduzir custos e tomar decisões de negócios mais inteligentes.

**ONDE É APLICADO?**

O Big Data pode ser utilizado para coletar e analisar dados financeiros de uma empresa em profundidade, cruzando com informações sobre os clientes e mercado, para então gerar insights diferenciados.

**BANCO DE DADOS NOSQL?**

NoSQL (originalmente se referindo a "no SQL": "não SQL" ou "não relacional", posteriormente estendido para Not Only SQL - Não Somente SQL) é um termo genérico que representa os bancos de dados não relacionais. ... Bancos de dados NoSQL são cada vez mais usados em big data e aplicações web de tempo real.

**O QUE SÃO OS 5V DO BIG DADA?**

Os 5 V's do Big Data. A proposta de uma solução de Big Data é oferecer uma abordagem consistente no tratamento do constante crescimento e da complexidade dos dados. Para tanto, o conceito considera os 5 V's do Big Data: o Volume, a Velocidade, a Variedade, a Veracidade e o Valor.