

Atividade de Análise Conceitual

Big Data trata de soluções as mais variadas possíveis, mas, existe os 5 V que nos ajudam a entender melhor o que são essas soluções: velocidade, variedade, volume, veracidade e valor. A velocidade trata do processamento dos dados que podem ser até em tempo real; a variedade versa dos múltiplos tipos de dados tanto estruturados como não estruturados. Já o volume, conforme o nome, representa uma quantidade gigantesca. A veracidade na confiabilidade da informação e, por fim, o valor é aquilo que é derivado do uso de *Big Data*. Dito isto, como você classificaria dentro dos 5 V os sistemas de recomendação que são soluções que usam *Big Data*, muito utilizadas na área de vendas e compras on-line para indicar itens em uma cesta de acordo com o perfil do usuário?

Norte para a resolução...

- Um sistema de recomendação utiliza de *Big Data* da seguinte maneira:
- V de volume: podemos dizer que processam um volume de dados enorme devido às inúmeras compras e associações realizadas pelos usuários, usando, muitas vezes, regras de associação com mineração de dados.
- V de variedade: pode ser usado tanto estruturados, que venham dos sistemas transacionais das instituições, quanto dados não estruturados retirados dos cookies dos usuários nos seus browsers.
- V de velocidade: podemos falar que trabalham em quase tempo real pois, ao clicar em um produto, outro produto é indicado automaticamente, e todas as vendas são analisadas em tempos muito curtos para ver quais produtos mais se associam.
- V de veracidade: se utiliza da base de compras e informações precisas para ter confiabilidade nos dados e indicações realizadas.
- V de valor: correta indicação de produtos e aumento de vendas devido à boa utilização dos dados.