

**** Protocolo de Autocorreção****Avaliação On-line – Análise de redes sociais através do Hadoop**

- 1) Considerando a utilização das técnicas utilizadas ao longo desta disciplina, analise as afirmativas e marque as alternativas verdadeiras.

Descrição	Resposta	Justificativa
Uma das principais características de Big Data presentes em dados de redes sociais são relativos à sua variedade, uma vez os dados podem ser textos, fotos, vídeos entre outros.	Verdadeira	Dados de redes sociais são inerentemente variáveis devido a sua composição, tais como texto, vídeo, fotos dentre outros.
Nota-se que redes sociais são inerentemente cenários de Big Data, uma vez que possuem características como Volume, Velocidade e Variedade.	Verdadeira	Cenários de redes sociais são passíveis de aplicação das técnicas de Big Data.
Uma das principais características de Big Data presentes em dados de redes sociais são relativos à sua variedade, uma vez que um texto extraído de uma rede social pode variar significativamente em relação ao seu conteúdo.	Falsa	A variedade dos dados está relacionada ao seu tipo, não ao seu conteúdo.
Já existem trabalhos que relatam a dificuldade de processamento de dados de Big Data através de técnicas tradicionais de processamento, tais como SGBD tradicionais.	Verdadeira	Já é conhecido que as técnicas tradicionais de processamento e armazenamento não são capazes de processar dados de redes sociais de maneira satisfatória.
Dentre as vantagens na utilização do Hadoop para análise de dados de redes sociais, destacam-se a utilização de hardwares baratos, armazenamento de dados com formatos variados, e um modelo de alto nível para a análise dos dados.	Verdadeira	O Hadoop não necessita de hardware específico, bem como é capaz de armazenar dados variáveis.
As soluções de Big Data não são capazes de tratar dados brutos, heterogêneos com e sem estrutura ou padrão.	Falsa	O Hadoop é capaz de armazenar e processar dados não estruturados.

Disciplina *on-line*



PUCPR
GRUPO MARISTA