



# AULA ATIVIDADE ALUNO

**Disciplina:** Programação e  
Desenvolvimento de Banco de  
Dados

**Teleaula:** 04

## **Título: Aplicações com Big Data**

Prezado(a) aluno(a),

A aula atividade tem a finalidade de promover o autoestudo das competências e conteúdos relacionados à Programação em Banco de Dados. Ela terá a duração de 1 hora.

Nesta aula, vamos estudar um tema que está em alta, e que é alvo de inúmeros pesquisadores em seus trabalhos e projetos: Big Data!!

“Big data são dados com maior **variedade** que chegam em **volumes** crescentes e com **velocidade** cada vez maior. Isso é conhecido como os três Vs. Simplificando, big data é um conjunto de dados maior e mais complexo, especialmente de novas fontes de dados. Esses conjuntos de dados são tão volumosos que o software

tradicional de processamento de dados simplesmente não consegue gerenciá-los. No entanto, esses grandes volumes de dados podem ser usados para resolver problemas de negócios que você não conseguiria resolver antes.” (Fonte: <https://www.oracle.com/br/big-data/guide/what-is-big-data.html>. Acesso em: 18 mar. 2022)

O artigo acima, retirado do site oficial da Oracle Brasil, pode ajudá-lo a entender um pouco

mais sobre o assunto. Sugiro a leitura!!

Para esta atividade, escolha um dos artigos abaixo para análise! São algumas pesquisas envolvendo big data e banco de dados aplicado a áreas diversas:

- Big Data em Pesquisas Populacionais sobre Câncer: Desafios e Oportunidades <<https://rbc.inca.gov.br/revista/index.php/revista/article/view/718>> Acesso em: 18 mar. 2022
- Big Data aplicado à cidade digital estratégica: estudo

sobre o volume de dados das aplicações Smart City

<<http://revistagt.fpl.emnuvens.com.br/get/article/view/1533>> Acesso em: 18 mar. 2022

- Ciência Cidadã Baseada em Big Data Aplicada ao Planejamento Urbano

<<https://sol.sbc.org.br/index.php/bresci/article/view/9976>> Acesso em: 18 mar. 2022

- Fatores críticos de sucesso para adoção de Big Data no varejo virtual: estudo de caso do Magazine Luiza  
<<https://www.redalyc.org/jat>

[sRepo/947/94754611007/94754611007.pdf](https://sRepo/947/94754611007/94754611007.pdf)> Acesso em:  
18 mar. 2022

Sua tarefa é refletir sobre o artigo que estudou e entender o tema! Reflita sobre às seguintes questões (mas não somente): Qual o tema principal do artigo? Qual área de aplicação? Como é aplicado? Quais as vantagens e benefícios desta aplicação? Há pontos negativos na pesquisa? Etc...

Conte sempre com a mediação do seu tutor! E bons estudos!

## **Preparando-se Para a Próxima Teleaula**

Prezado Aluno, prepare-se melhor para o nosso próximo encontro organizando o autoestudo da seguinte forma:

1. Planeje seu tempo de estudo prevendo a realização de atividades diárias.
2. Estude previamente as web-aulas e a Unidade de Ensino antes da tele aula.





3. Produza esquemas de conteúdos para que sua aprendizagem e participação na teleaula seja proveitosa.

4. Conte sempre com o seu tutor e o professor da disciplina para acompanhar sua aprendizagem.

Bons estudos!

Prof. Dr. Gilberto Fernandes Jr.

