

# Relatório da pesquisa da disciplina de Ciência de Dados

*Grupo3*

*27 de novembro de 2018*

## Introdução

Conforme o passar dos últimos anos, a quantidade de dados aumentou de forma gigantesca. Qualquer dispositivo eletroeletrônico, capaz de ter conexão com a internet gera ou pode gerar dados. Porém os dados gerados por si só não tem uma finalidade correta, caso não sejam formatados de forma a se tornarem informação, com o qual é possível identificar problemas ou ter uma visão melhorada da situação que gerou aqueles dados. Os dados não estruturados alcançam escalas empresariais. Os dados estão em abundância em todos os lugares. De acordo com (buscar uma referência) cada pessoa gera 1.7MB de dados por segundo, colocando isso numa escala global e em um determinado tempo essa quantidade de dados se mostra difícil de lidar. Então surgiu a ciência de dados, que é uma área interdisciplinar voltada para o estudo e a análise de dados estruturados ou não, a ciência de dados visa a extração de conhecimento (insights) para tomadas de decisão, ela compreende tudo relacionado à preparação, limpeza e a análise de dados. (Slides do professor).

## A pesquisa

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ut augue pretium, luctus erat vitae, sollicitudin eros. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Vivamus ipsum ipsum, finibus vel venenatis non, tincidunt sit amet turpis. Aliquam aliquam purus vitae eros aliquet ullamcorper. Fusce imperdiet ut nisl tempus iaculis. Nunc vehicula, erat id vestibulum tincidunt, diam risus ullamcorper odio, quis tincidunt sapien libero sed nibh. Vivamus in velit diam. Ut nulla erat, eleifend et luctus nec, convallis id ligula. Aliquam gravida quis odio at facilisis. Suspendisse semper venenatis est, quis convallis nunc tincidunt et. Nam egestas sapien non nulla luctus iaculis. Donec vel ipsum id metus consequat aliquam. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

## Os dados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ut augue pretium, luctus erat vitae, sollicitudin eros. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Vivamus ipsum ipsum, finibus vel venenatis non, tincidunt sit amet turpis. Aliquam aliquam purus vitae eros aliquet ullamcorper. Fusce imperdiet ut nisl tempus iaculis. Nunc vehicula, erat id vestibulum tincidunt, diam risus ullamcorper odio, quis tincidunt sapien libero sed nibh. Vivamus in velit diam. Ut nulla erat, eleifend et luctus nec, convallis id ligula. Aliquam gravida quis odio at facilisis. Suspendisse semper venenatis est, quis convallis nunc tincidunt et. Nam egestas sapien non nulla luctus iaculis. Donec vel ipsum id metus consequat aliquam. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

## Os gráficos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ut augue pretium, luctus erat vitae, sollicitudin eros. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Vivamus ipsum ipsum, finibus vel venenatis non, tincidunt sit amet turpis. Aliquam aliquam purus vitae eros aliquet ullamcorper. Fusce imperdiet ut nisl tempus iaculis. Nunc vehicula, erat id vestibulum tincidunt, diam risus ullamcorper odio, quis tincidunt sapien libero sed nibh. Vivamus in velit diam. Ut nulla erat, eleifend et luctus nec, convallis id ligula. Aliquam gravida quis odio at facilisis. Suspendisse semper venenatis est, quis convallis nunc tincidunt et. Nam egestas sapien non nulla luctus iaculis. Donec vel ipsum id metus consequat aliquam. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

## Resultados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque ut augue pretium, luctus erat vitae, sollicitudin eros. Aliquam erat volutpat. Nulla facilisi. Vivamus ipsum ipsum, finibus vel venenatis non, tincidunt sit amet turpis. Aliquam aliquam purus vitae eros aliquet ullamcorper. Fusce imperdiet ut nisl tempus iaculis. Nunc vehicula, erat id vestibulum tincidunt, diam risus ullamcorper odio, quis tincidunt sapien libero sed nibh. Vivamus in velit diam. Ut nulla erat, eleifend et luctus nec, convallis id ligula. Aliquam gravida quis odio at facilisis. Suspendisse semper venenatis est, quis convallis nunc tincidunt et. Nam egestas sapien non nulla luctus iaculis. Donec vel ipsum id metus consequat aliquam. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.