

# Introdução à análise de dados

## Atividade três

Felipe Carvalho<sup>1</sup>, Felipe Menino<sup>1</sup>

<sup>1</sup>FATEC "Jessen Vidal"

{felipe.carvalho69, felipe.carlos}@fatec.sp.gov.br

***Resumo.** A aplicação dos conceitos vistos no mini-curso de introdução a análise de dados é extremamente importante para a fixação dos conteúdos. Esta é uma lista de atividades para auxiliar o aluno na fixação de todo o conteúdo.*

### 1. Contexto

Um **web scrap** foi realizado com dez mil aplicativos da **Google Play Store**. Estes dados estão disponibilizados no **Kaggle**.

O interessante deste conjunto é tentar fazer verificações dos tipos mais populares de aplicativos, para quem sabe, ao começar um novo aplicativo, você já saiba uma tendência a seguir.

Para esta análise, um conjunto amostral de 1000 registros será utilizado, porém, encorajamos você a depois que finalizar a atividade, acessar o **Kaggle** e ver este e outros conjuntos de dados completos.

O link é este: <https://www.kaggle.com/lava18/google-play-store-apps>

### 2. Atividade

Como demonstrado ao longo das atividades do curso, à análise de dados é basicamente uma atividade utilizada para responder perguntas através de diferentes métodos de tratamento de manipulação dos dados.

Com este conjunto de dados, responda as seguintes questões:

- Qual a categoria de aplicativo mais comum na **Google Play Store** ?
- Qual a categoria dos aplicativos com maior média de avaliações ?
- Nos aplicativos com avaliações maiores que 4, qual a quantidade de **reviews** ? Padrões altos de avaliação, podem ser vinculados a quantidade de *reviews* ?
- A maior quantidade de *downloads* pertence a qual aplicativo ?
- Há mais aplicativos pagos ou grátis neste conjunto de dados ?