

# Saúde Mental no Setor de Tecnologia

Thiago Moraes Rizzieri

November 2023

## 1 Resumo

O presente projeto terá uma análise exploratória sobre saúde mental no ramo corporativo da tecnologia pelos dados de pesquisa do Open Source Mental Illness (OSMI), obtido no site Kaggle, nos anos de 2014, 2016, 2017, 2018 e 2019 com a finalidade de extrair melhores observações e resultados dos dados sem exigir que o leitor tenha que recorrer ao uso dos dados brutos.

Cada pesquisa mede a frequência de transtornos de saúde mental no local de trabalho tecnológico. O banco de dados contém três tabelas distintas: **Survey** (PRIMARY KEY INT SurveyID, TEXT Description), **Question** (PRIMARY KEY QuestionID, TEXT QuestionText) e **Answer** (PRIMARY/FOREIGN KEY SurveyID, PRIMARY KEY UserID, PRIMARY/FOREIGN KEY QuestionID, TEXT AnswerText).

- Tabela Survey: apenas apresenta um ID para cada uma das 5 pesquisas coletadas (que são diferenciadas pelo ano).
- Tabela Question: apresenta um ID para cada texto de pergunta feita na pesquisa. As perguntas são variadas, indo desde as informações das características da pessoa entrevistada, como sua idade, como também perguntas relacionadas à saúde mental, como por exemplo se a pessoa se sente confortável em conversar sobre algum problema de saúde mental com seus colegas de trabalho.
- Tabela Answer: tabela que apresenta um ID de usuário para cada linha, referenciando o ID de pesquisa e o ID da pergunta, além de apresentar qual foi a resposta do entrevistado. Notemos que, como há perguntas bem variadas, as respostas não possuem um único formato, podendo ser respostas numéricas ou categóricas.

Assim, com a análise exploratória, podemos inferir sobre o levantamento feito em cada pesquisa e observar a evolução na situação da saúde mental no setor de tecnologia ao longo desses anos.