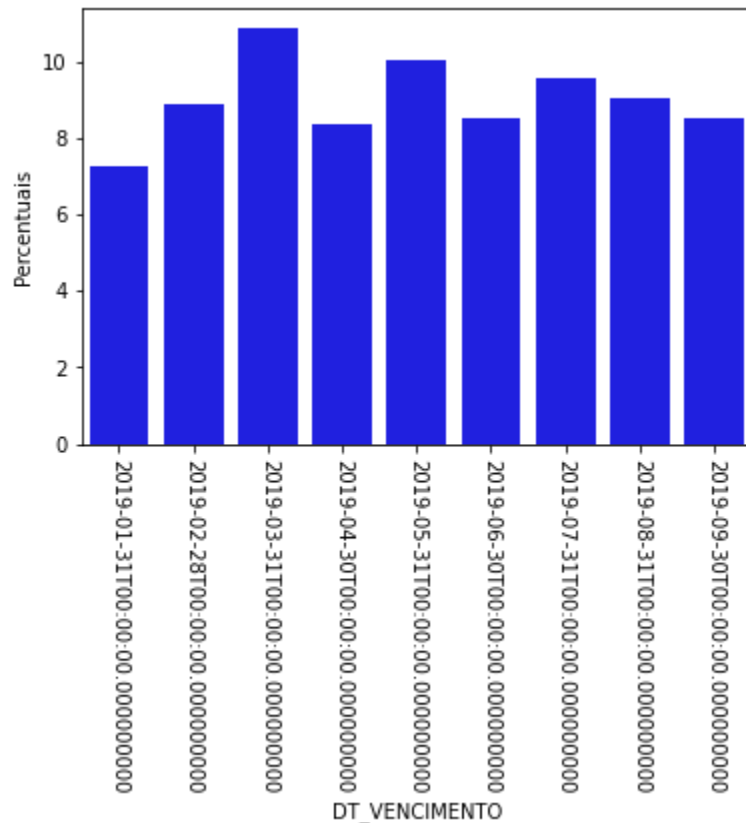


# Respostas ao Case FortBrasil

## Questão 1:

### Qt 1.1

O percentual de faturas atrasadas mensal está demonstrado no gráfico a seguir. Onde o eixo X corresponde às datas de vencimento e o eixo Y (altura das barras) ao percentual.



### Qt 1.2:

A base de dados montada encontra-se no arquivo *base\_QT1.csv*.

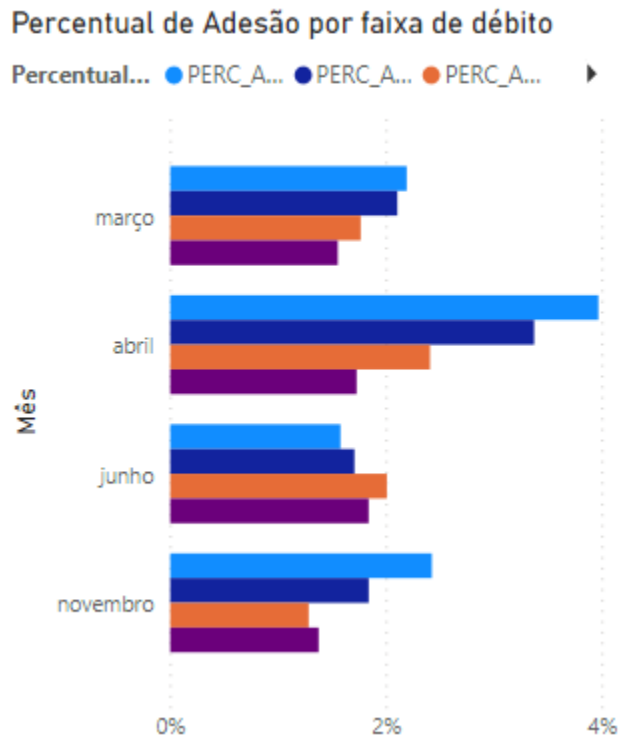
### Qt 1.3:

Utilizando-se de testes de correlação (lineares: PointBiserial, Kruskal-Wallis), em conjunto com a métrica de Importância de Permutação (sklearn ref), observou-se que a variável com maior potencial para preditor é *QTD\_FATURA\_ULT\_6M\_FX1*. Para mais detalhes de cálculo, consultar o *notebook* (Jupyter) *FortBrasil\_Case\_Fernando.ipynb*.

## Questão 2:

### Qt 2.1:

O percentual de adesão por faixa de atraso é demonstrado na figura abaixo.



### Qt 2..

O relatório desenvolvido está localizado na pasta do github.

### Questão 3:

As queries desenvolvidas estão localizadas na pasta do GitHub, no arquivo *Qt3.sql* .