

# Análise estatística da qualidade da água das praias de SP

## Objetivos:

Retirar dados estatístico da praias de SP visto que foi encontrado grande amostra de Enterococos nas praias.

Baseados no banco de dados read\_excel que contém as cidades de São Paulo as praias e a quantidade de Enterococos encontrado por amostra.

Iremos montar o projeto referente as praias da cidade de SÃO VICENTE.

Aonde retiramos os seguintes dados média, desvio-padrão, mediana, Q1, Q3, mínimo e máximo dos enterococos de cada praia.

Gráficos:

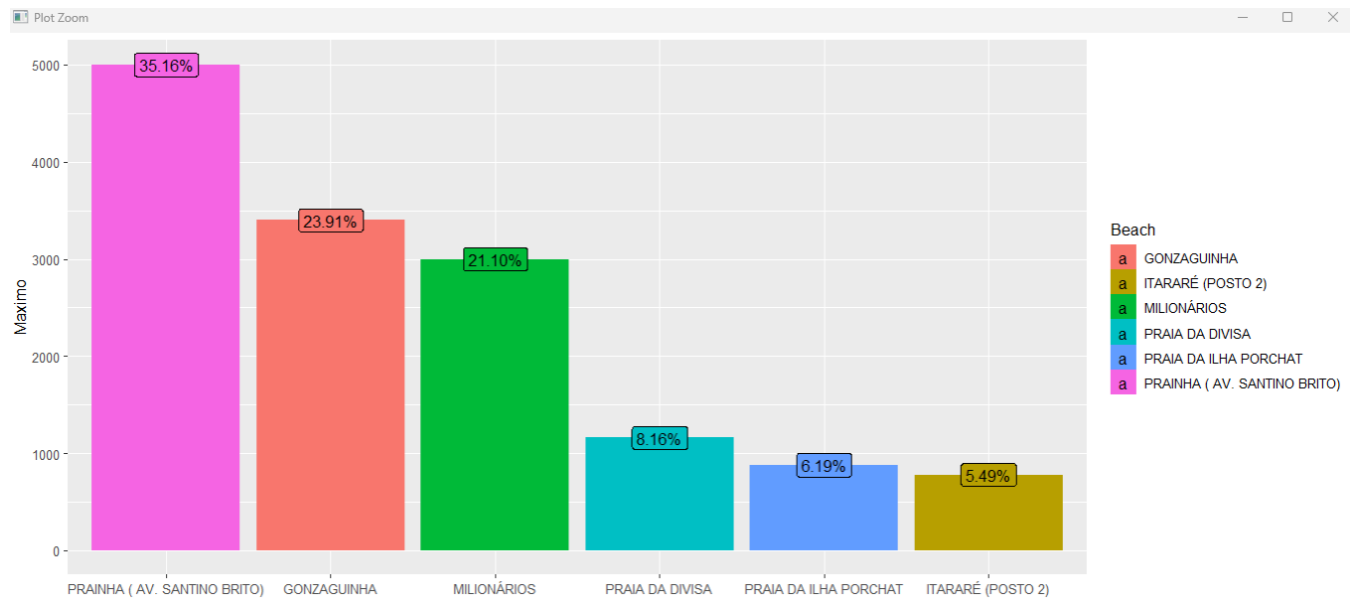
1. Gráfico de barras
2. Gráfico de pizza
3. Histograma
4. Box-plots

- Primeiro encontramos a média, desvio-padrão, mediana, Q1, Q3, mínimo e máximo dos enterococos da praia de São Vicente e depois criei os demais gráficos.

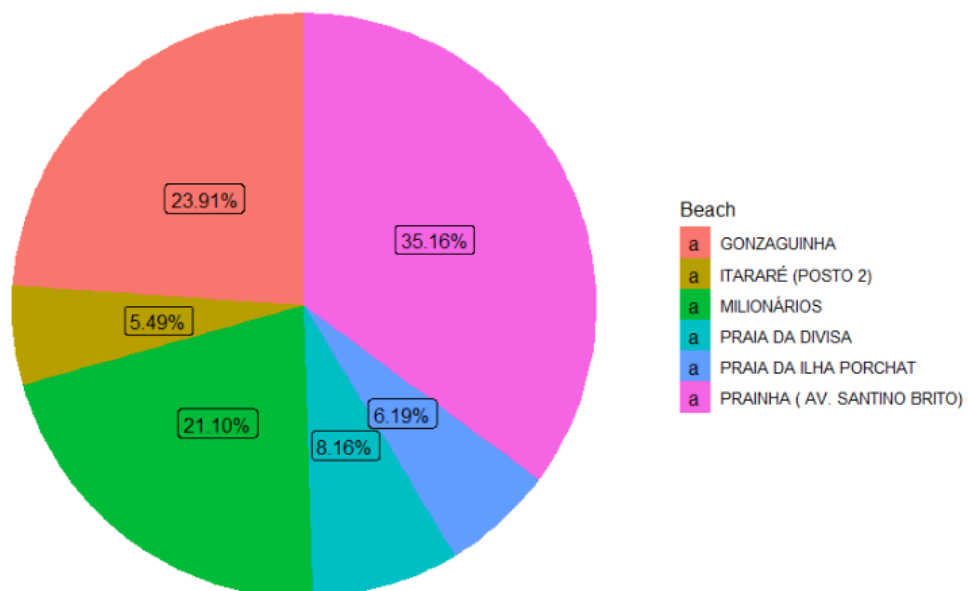
|    | City        | Beach           | Date       | Enterococcus |
|----|-------------|-----------------|------------|--------------|
| 1  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-01-03 | 48           |
| 2  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-01-08 | 31           |
| 3  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-01-15 | 29           |
| 4  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-01-22 | 25           |
| 5  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-01-29 | 27           |
| 6  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-02-05 | 1            |
| 7  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-02-12 | 92           |
| 8  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-02-19 | 4            |
| 9  | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-02-26 | 4            |
| 10 | SÃO VICENTE | PRAIA DA DIVISA | 2012-03-04 | 6            |

Showing 1 to 10 of 2,762 entries, 4 total columns

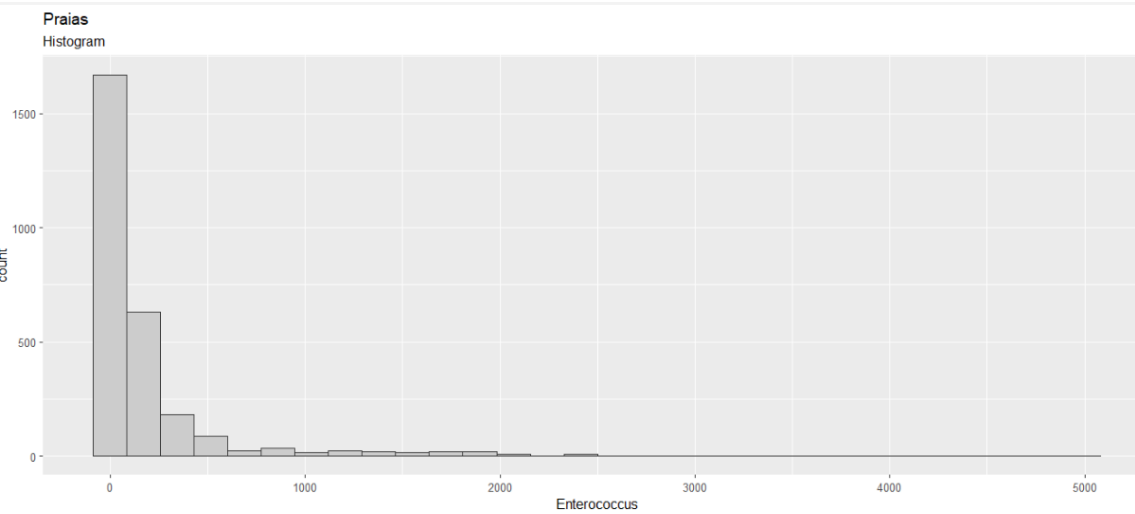
## 1. Gráfico de barras



## 2. Gráfico de pizza



3. Histograma



4. Box-plots

