

ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS

TITANIC

PROJETO INTEGRADOR III



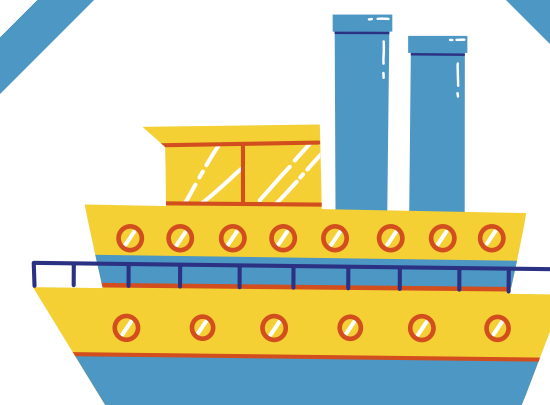
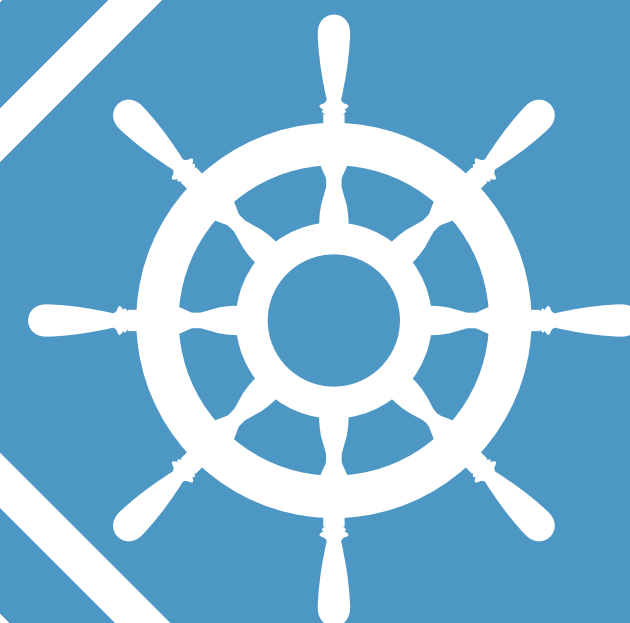
DYANNA CRUZ



NATÁLIA FREITAS



RENATO CAMPOS



INTRODUÇÃO

COMO ANALISAR UM ACIDENTE
POR MEIO DE ANÁLISES
ESTATÍSTICAS?



CONTEÚDO



- BASE DE DADOS
- AED

- GRAFICOS
- HISTOGRAMA
- BOX PLOT

- BARRAS
- REPOSITÓRIO

BASE DE DADOS

- Naufrágio
- 15 de abril de 1912
- RMS Titanic;
- "inafundável"
- colisão com iceberg, Oceano Atlântico

kaggle

1.502

Mortes

2.224

Passageiros &
Tripulantes



HISTOGRAMA - GÊNERO

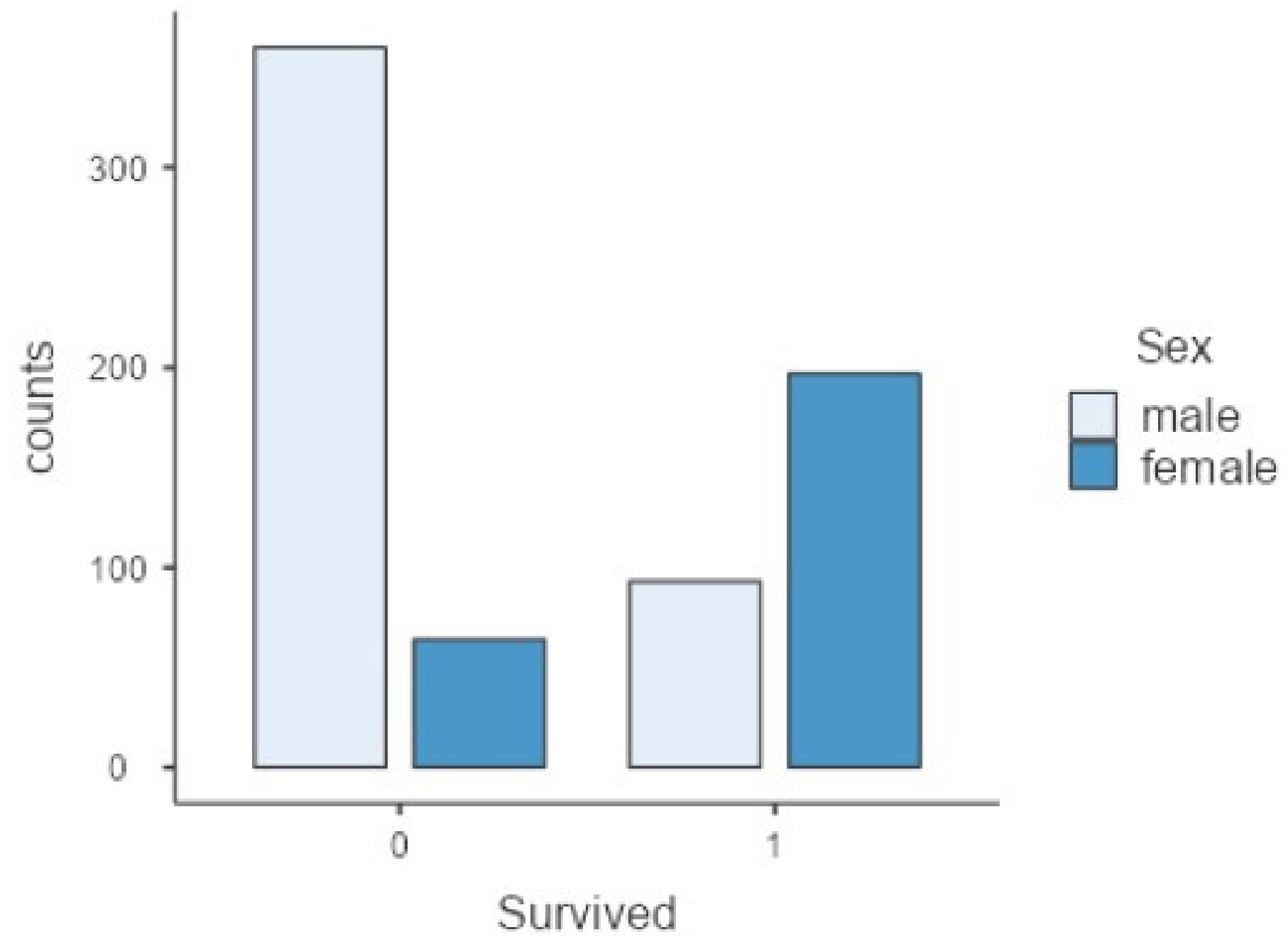
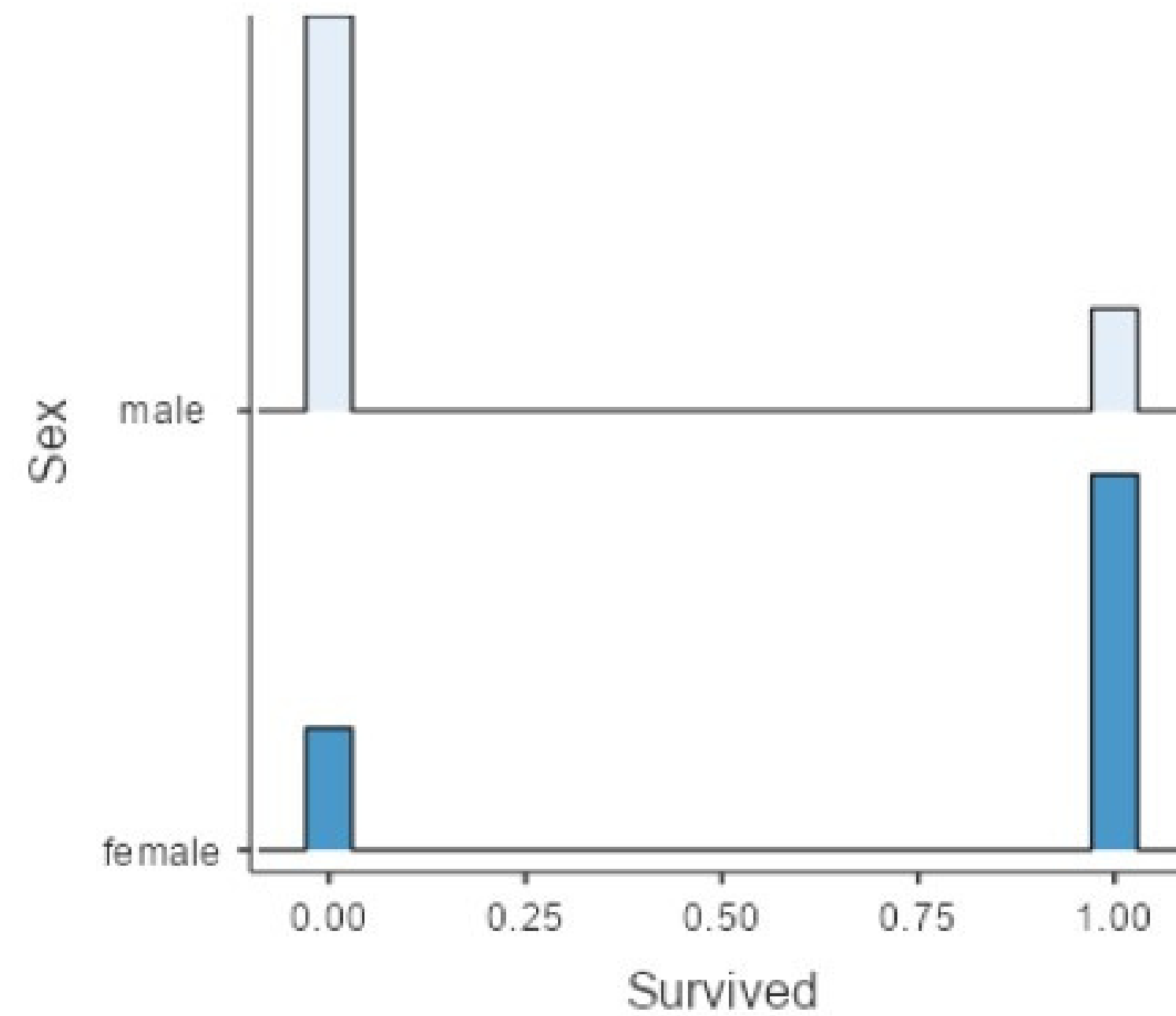


GRÁFICO DE BARRAS - GÊNERO



BOX PLOT – GÊNERO

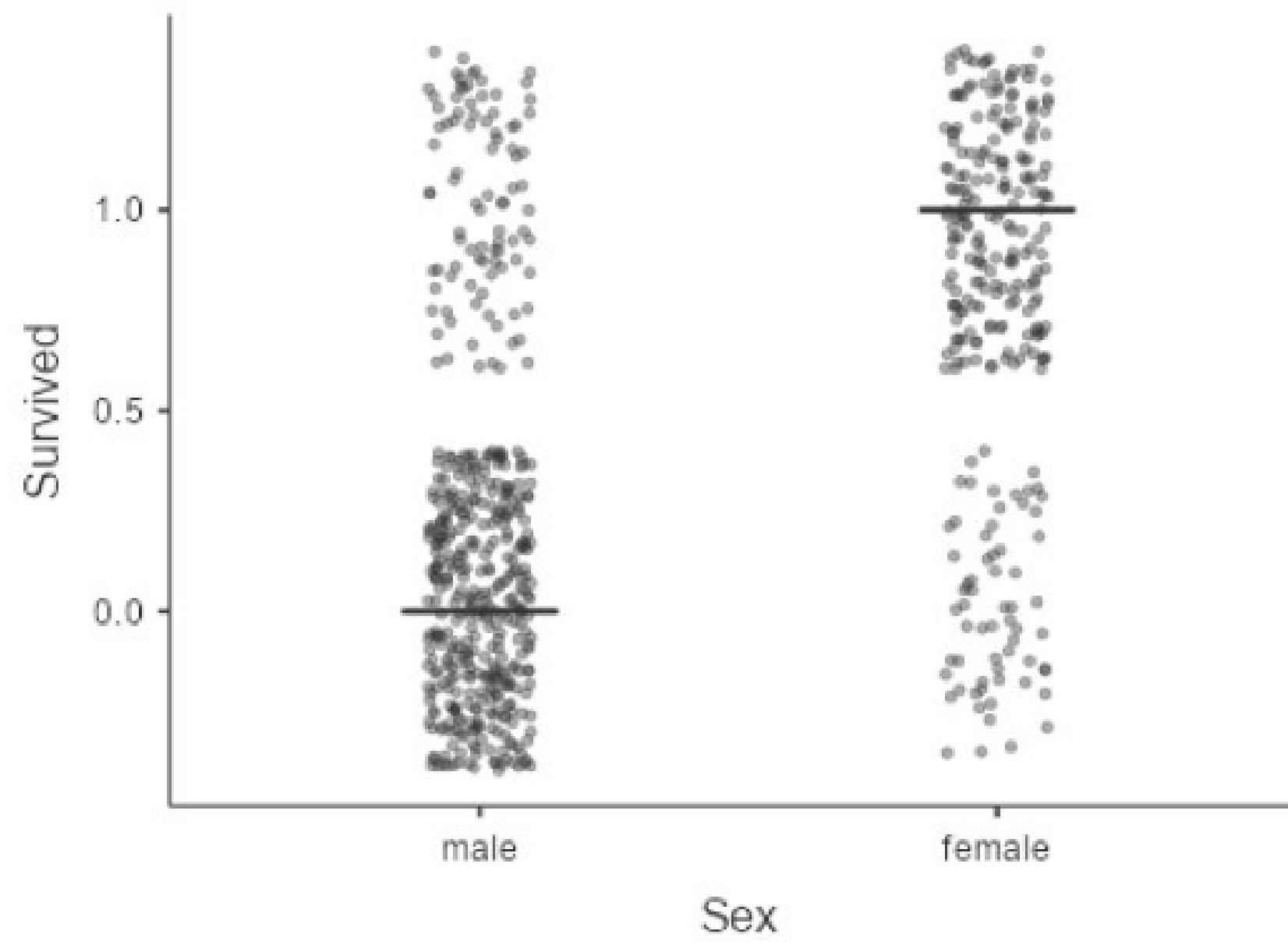
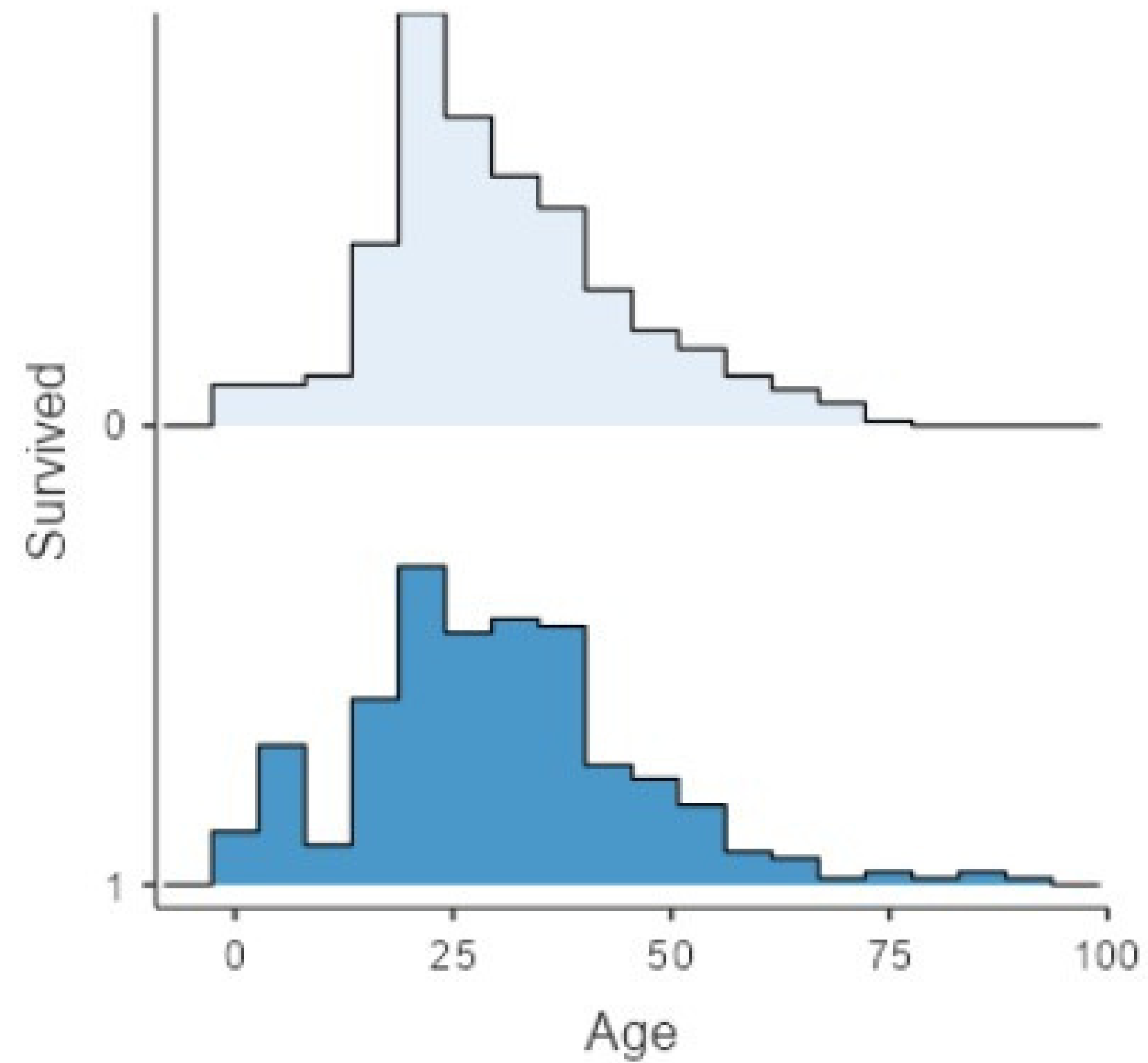


GRÁFICO DE BARRAS - IDADE



HISTOGRAMA - CLASSES

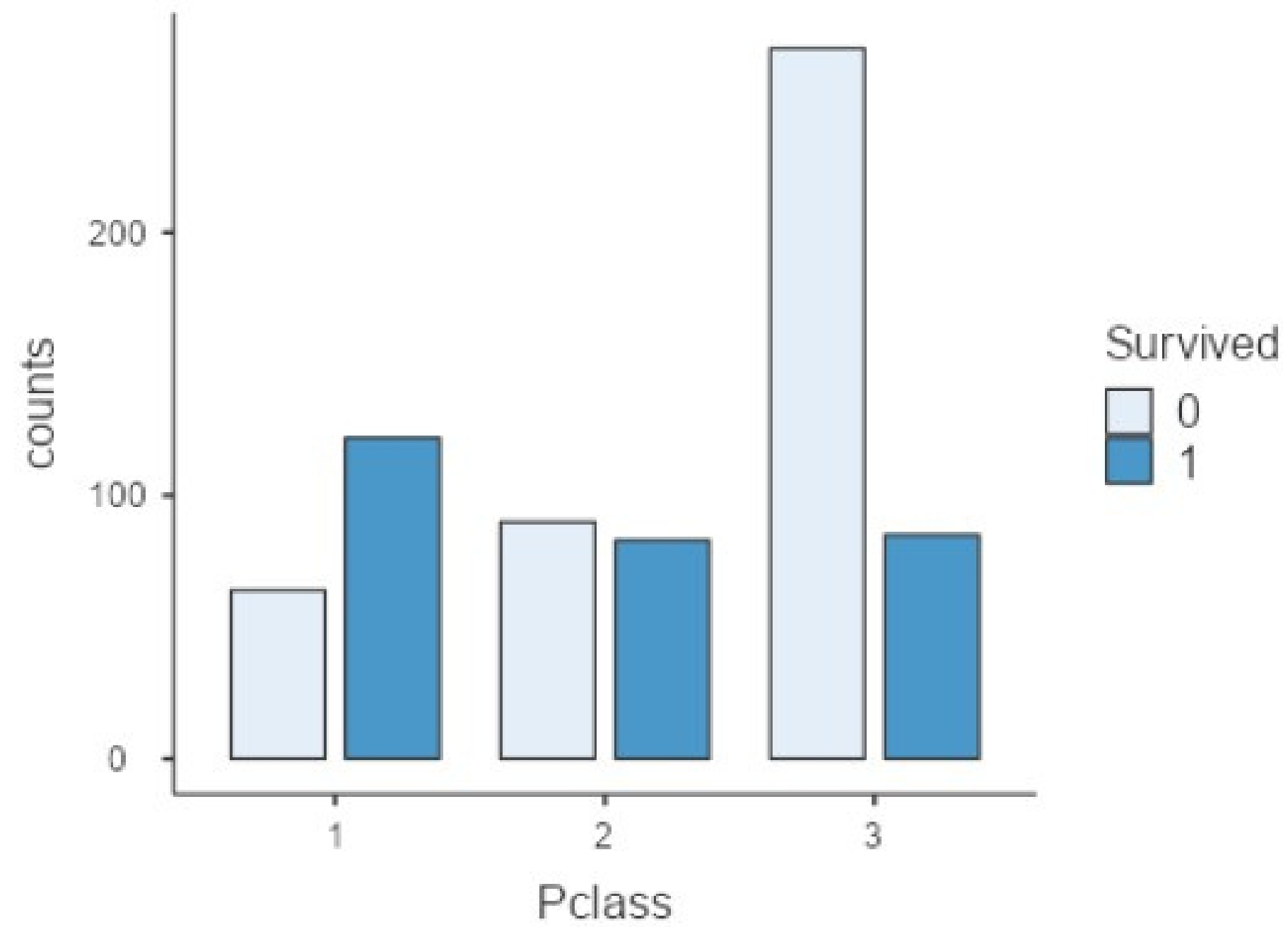


GRÁFICO DE BARRAS – CLASSES

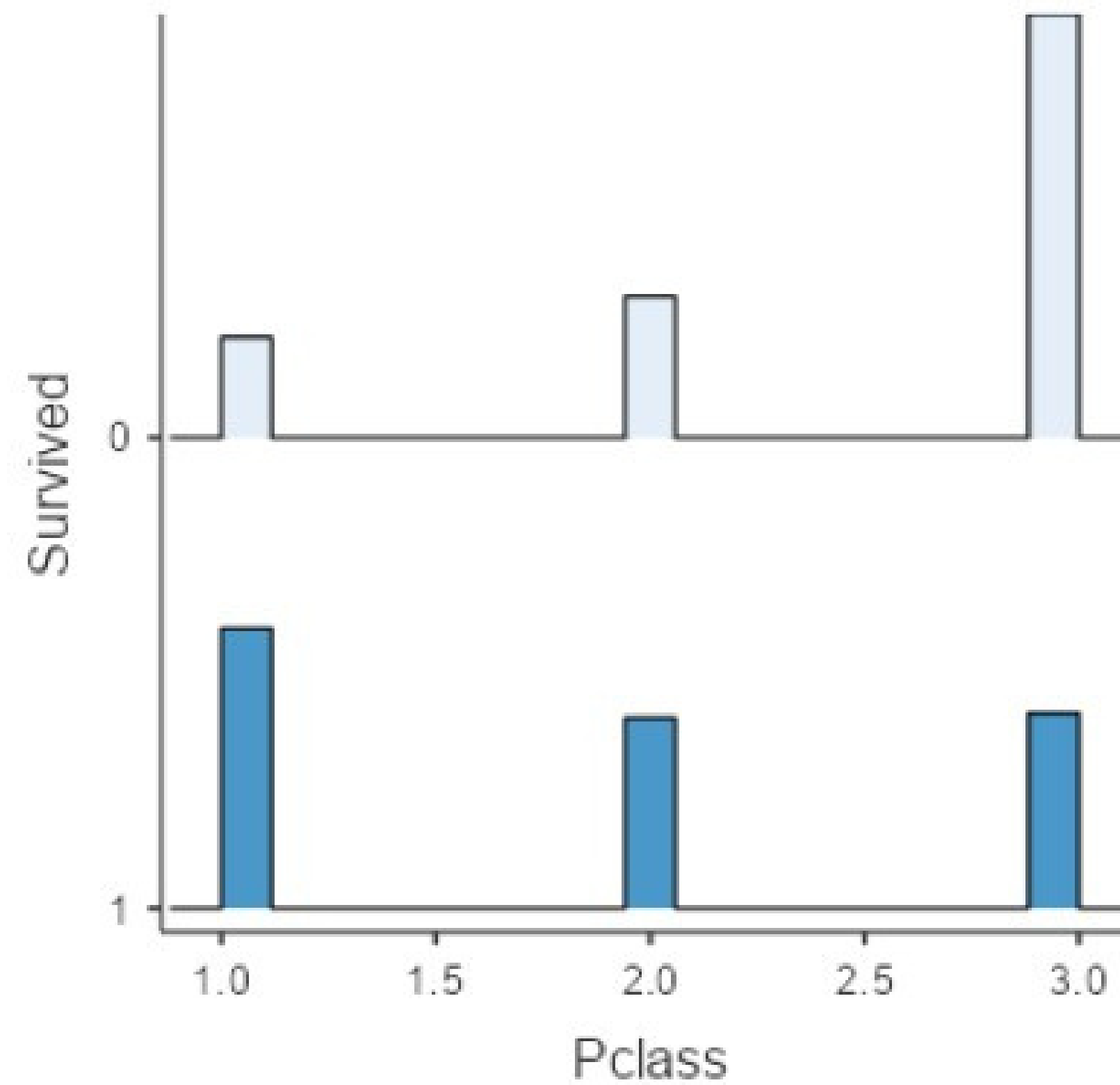
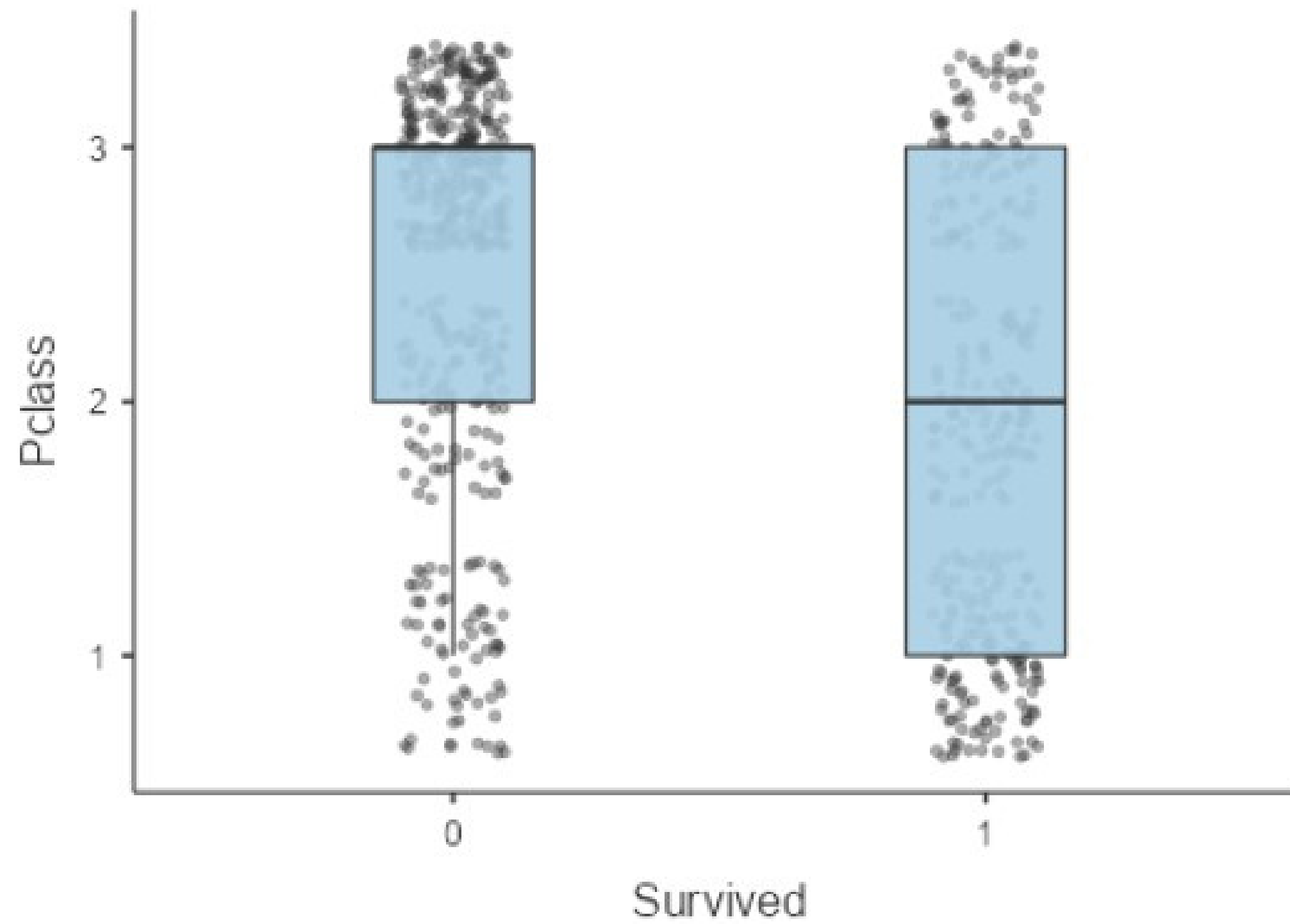
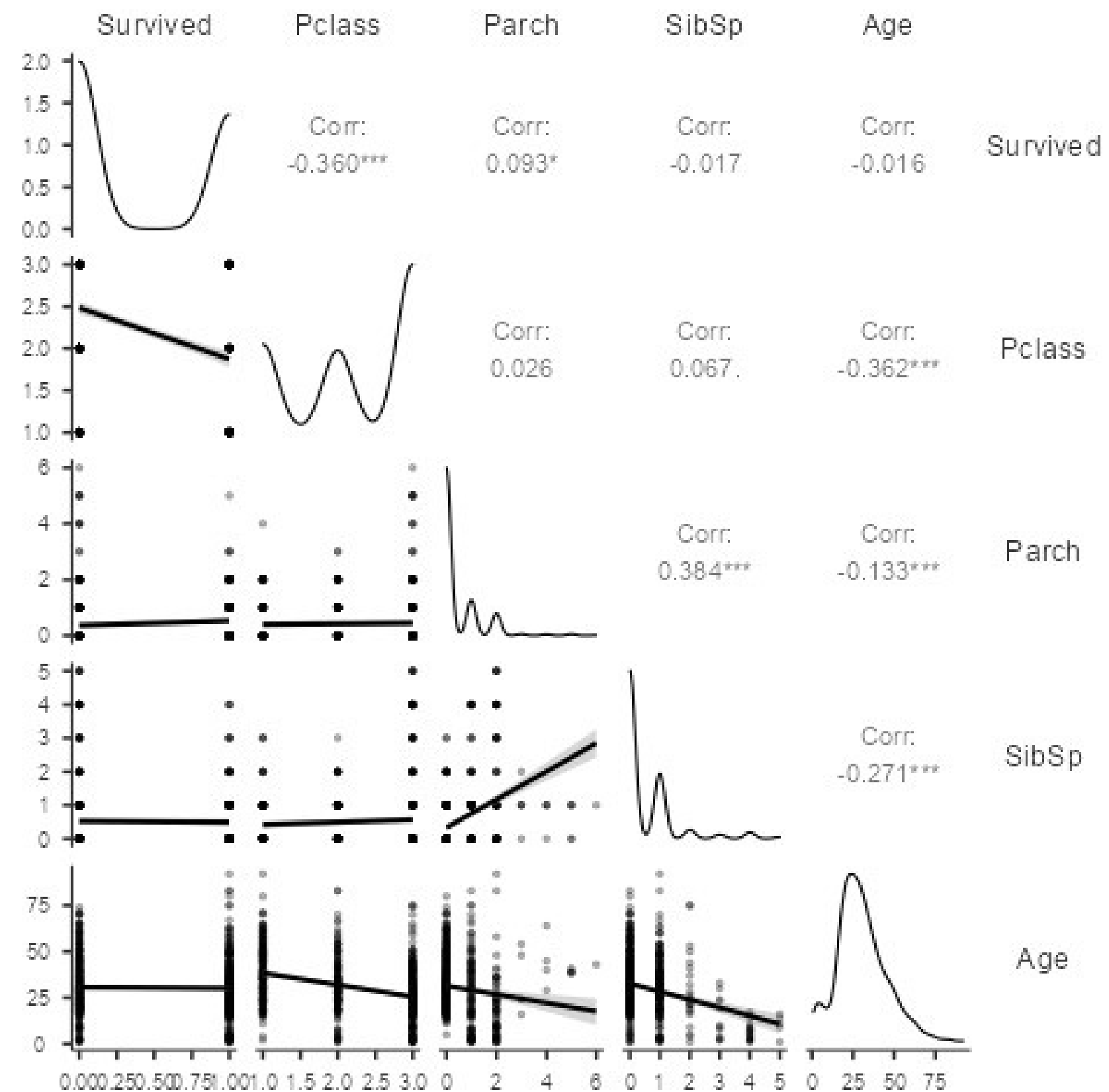


GRÁFICO DE BARRAS – CLASSES



CORRELAÇÃO – PEARSON

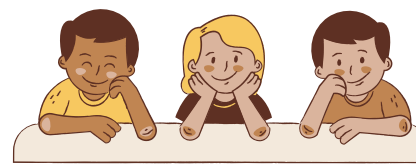


MAS...O QUE ISSO NOS DIZ?

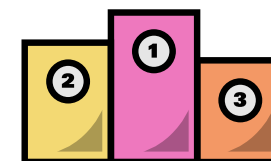
TAXAS DE SOBREVIVÊNCIA:

- **Mulheres** > taxa em relação aos **homens**; 

- **Jovens** > taxa em relação a **idade**;



- **Classes** superiores > em relação a inferiores;



- Capacidade de **encontrar** botes salva-vidas



- Correlação x familiares



SE INTERESSOU PELOS ARQUIVOS?

Você pode conferir mais detalhes sobre as análises em:

https://github.com/dyannacruz/fatec_Projeto_IntegradorIII

