

ANÁLISE DE DADOS DO TITANIC

Feito por: Nicole Pessoa

INTRODUÇÃO

O NAUFRÁGIO DO TITANIC EM 1912 É UM DOS DESASTRES MARÍTIMOS MAIS FAMOSOS DA HISTÓRIA. UTILIZANDO ANÁLISE DE DADOS, PODEMOS ENTENDER OS PADRÕES DE SOBREVIVÊNCIA E FATORES DETERMINANTES NO ACIDENTE.



Nicole Pessoa

OBJETIVO DO PROJETO

INVESTIGAR OS PADRÕES DE SOBREVIVÊNCIA NO TITANIC,
IDENTIFICANDO CARACTERÍSTICAS QUE INFLUENCIARAM A TAXA DE
SOBREVIVÊNCIA. OS INSIGHTS OBTIDOS PODEM SER APLICADOS PARA
MELHORAR SEGURANÇA EM SITUAÇÕES SIMILARES.



Nicole Pessoa

METODOLOGIA UTILIZADA

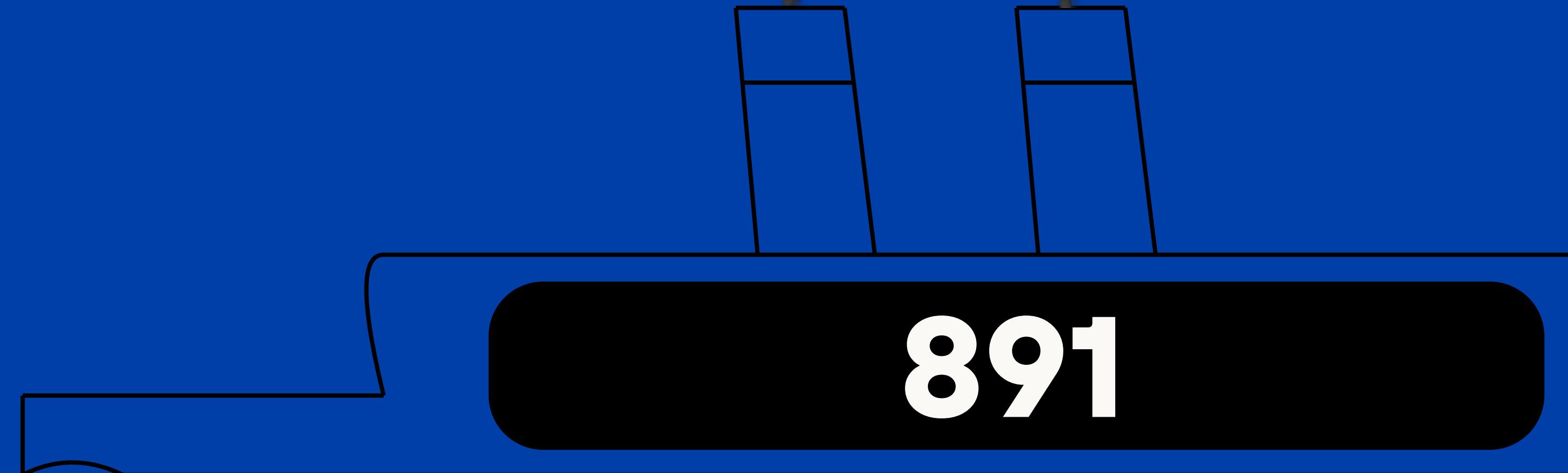
- Utilização do Dataset Titanic
- Análise exploratória dos dados com Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn e Numpy).
- Visualização dos principais fatores de sobrevivência.



Nicole Pessoa

PRINCIPAIS DESCOBERTAS

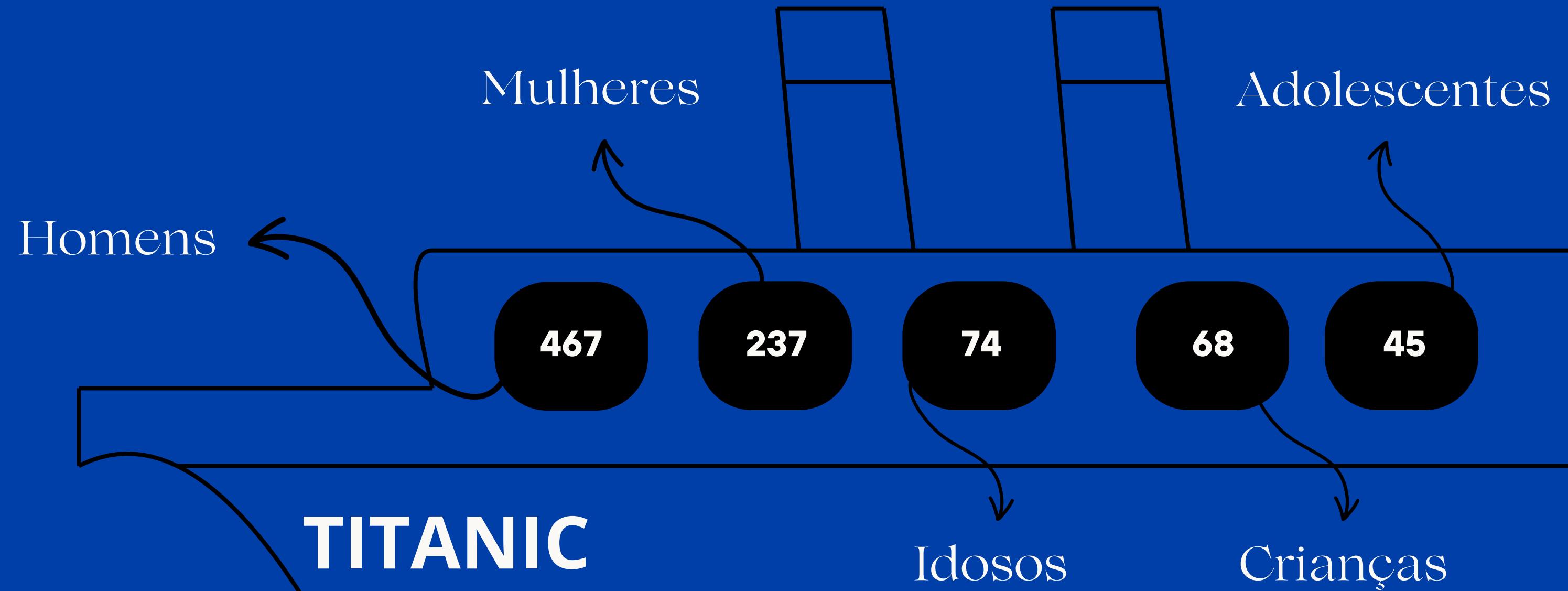
TOTAL DE PASSAGEIROS



TITANIC

CATEGORIAS

DISTRIBUIÇÃO DE PASSAGEIROS POR CATEGORIA



CLASSE DOS PASSAGEIROS

No Titanic, os passageiros eram divididos em três classes, e essa classificação refletia diretamente suas condições de viagem e, infelizmente, suas chances de sobrevivência.



Nicole Pessoa

CLASSES

NÚMERO DE PASSAGEIROS EM CADA CLASSE



Nicole Pessoa

CLASSES

NÚMERO DE MORTES DE
PASSAGEIROS EM CADA
CLASSE

372

3^a Classe

97

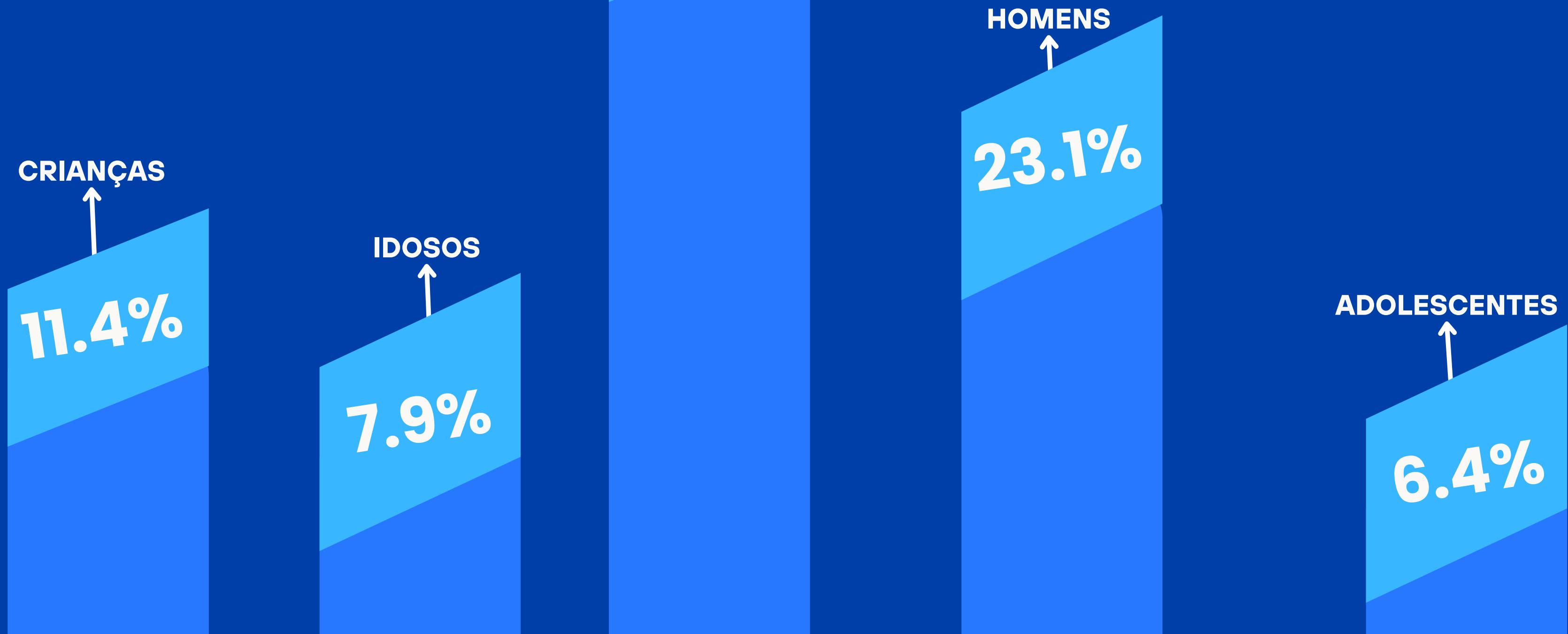
2^a Classe

80

1^a Classe

Nicole Pessoa

SOBREVIVENTES POR CATEGORIAS





SOBREVIVENTES POR CLASSE

Essa divisão mostra como a estrutura social influenciou diretamente a sobrevivência no desastre, reforçando a desigualdade de acesso a recursos em situações de emergência.

CLASSE

①

39.8%

②

25.4%

③

34.8%

Nicole Pessoa

TAXA DE SOBREVIVÊNCIA POR PORTO DE EMBARQUE

55.36%
Cherbourg

38.96%
Queenstown

33.90%
Southampton

Porto de embarcação (C = Cherbourg, Q = Queenstown, S = Southampton)

Nicole Pessoa

VEJA MAIS
SOBRE O
PROJETO

Titanic

Nicole Pessoa