

RELATÓRIO – TITANIC

NANODEGREE FUNDAMENTOS DE DATA SCIENCE II – REINALDO LEPSCH NETO

1. LINK PARA O WORKBOOK DO TABLEAU

https://public.tableau.com/profile/reinaldo.lepsch.neto#!/vizhome/NDFDS2-projeto2-titanic-rlepsch-PRONTO/HISTORYv_1?publish=yes

2. RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar, de modo visual, estatísticas básicas sobre os passageiros do HMS TITANIC, que naufragou no ano de 1912. Reunindo informações essenciais coletadas após a tragédia, busca construir relações entre os dados de passageiros sobreviventes e dessa forma apoiar a análise do ocorrido. Análises semelhantes, realizadas nas décadas que se seguiram ao acidente, permitiram grande melhora nas condições de segurança na navegação.

3. DESIGN

Procurei criar visualizações, inicialmente, de dados isolados (sexo, idade, classe, origem) e em seguida relacionando pares de variáveis e sua relação com a sobrevivência ou não. O gráfico de dispersão foi aquele em que mais informação pôde ser incluída numa única visualização. Procurei sempre que possível associar o gráfico construído com a proporção de sobreviventes, e assim analisar as variáveis de maior impacto.

4. COMENTÁRIOS

Esta é a primeira versão deste workbook, ainda não foram feitos comentários.

5. RECURSOS

Consultei diversos exemplos de visualizações no github e na nuvem do Tableau (Tableau public), além da própria documentação do produto. Iniciei meu trabalho diretamente no Tableau public mas devido a erros da própria ferramenta tive que instalar a versão Desktop 10.5 (versão de avaliação) e refazer tudo lá.