

## Relatório – Projeto: Contando Histórias com o Tableau

- **Link para a História Publicada**
  - Versão Inicial
    - [https://public.tableau.com/profile/thiago.de.queiroz.dias#!/vizhome/Titanic\\_417/Histria1?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/thiago.de.queiroz.dias#!/vizhome/Titanic_417/Histria1?publish=yes)
  - Versão Final
    - [https://public.tableau.com/profile/thiago.de.queiroz.dias#!/vizhome/udacityDataScienceII-Titanic\\_Final/Histria1?publish=yes](https://public.tableau.com/profile/thiago.de.queiroz.dias#!/vizhome/udacityDataScienceII-Titanic_Final/Histria1?publish=yes)
- **Link do Github com o Projeto commitado**
  - <https://github.com/thiagoqd/udacity-datascience-ii/tree/master/Projeto%20Tableau>
- **Resumo**
  - Análise do Dataset do Titanic com a ferramenta Tableau.
  - A exploração teve foco na relação da incidência de sobrevivência por sexo, idade e classe social.
  - Utilizando os recursos de gráficos para visualização, cores para identidade, dashboards e história da ferramenta.
- **Designer**
  - Para visualizações de alto nível foram utilizados gráficos com menos detalhes. Gráfico de Pizza e de Bolha foram a opção escolhida para números macro de sobreviventes e sobreviventes por sexo.
  - Criada identidade visual para as cores, ajudando o observador à identificar de imediato as informações de mortes e sobreviventes (vermelho e verde) e mulheres e homens (rosa e azul).
  - Para gráficos de % foram criados gráficos de barra empilhados com total de 100% para facilitar a análise de %.
  - Histogramas utilizados para visualização de frequência dos dados, para ajudar o observador a identificar a distribuição dos dados.
- **Comentários/Feedback**
  - **Cainã Ferreira:**
    - **Comentário:** “Na primeira visão, achei tudo ok e claro de se entender. Na segunda visão, achei um pouco difícil de visualizar a quantidade de sobrevivência por fare. acho que mudar o tipo de gráfico talvez já resolveria. (uma pizza, talvez?)  
Em "sobrevivência por título", corrigir o texto do item 2. está "refleteu". De resto, achei bom e de fácil entendimento”.
    - **Revisão:** Correção ortográfica realizada e criação de tabela com o detalhamento dos valores de Fare para melhor exibição dos números.
  - **Fernando Gimênes:**
    - **Comentário:** “A visualização está bem legal e intuitiva. As cores estão descrevendo bem o significado da informação, mas senti falta de um painel com valores macros e totais como uma introdução da análise para nortear melhor quem irá ver os detalhes”.
    - **Revisão:** Criado novo painel com informações propostas, contendo total de passageiros, passageiros por range de idade, tabela detalhada de quantidade de passageiros e distribuição por sexo.
- **Recursos**
  - Arquivo do dataset proposto no projeto.