

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
 - Versão Final
 - https://public.tableau.com/profile/thiago.de.queiroz.dias#!/vizhome/udacityDataSciencell-Titanic_Final/Histria1?publish=yes
 - Versão Final Revisada
 - https://public.tableau.com/profile/thiago.de.queiroz.dias#!/vizhome/udacityDataSciencell-Titanic_Final_Revisado/MulheresCrianasPrimeiro?publish=yes
- **Link do Github com o Projeto commitado**
 - <https://github.com/thiagoqd/udacity-datasience-ii/tree/master/Projeto%20Tableau>
- **Resumo**
 - Análise do Dataset do Titanic com a ferramenta Tableau.
 - Utilizado recursos de gráficos para visualização, cores para identidade, dashboards e história da ferramenta.
 - É de conhecimento comum que em sinistros náuticos tentam-se salvar mulheres e crianças primeiro. O filme amplamente conhecido do incidente retrata tal prática. A análise se propõem à analisar justamente se tal orientação foi praticada de fato no caso do Titanic.
- **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).
 - Foi utilizada uma paleta de cores qualitativas para sexo e sobrevivência. Por questões culturais foi definida a cor rosa para designar o sexo feminino e azul para o masculino. Além do sexo, a sobrevivência ou não foi definida com as cores vermelha (não sobreviventes) e verde (sobreviventes), tais cores foram utilizadas para criar uma dicotomia positiva (verde) e negativa (vermelha).
 - 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 sexo. 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.