

# Projeto: Contando histórias com Tableau

## Links para as visualizações:

Story V1:

[https://public.tableau.com/profile/maycon.queiros6864#!/vizhome/Titanic\\_544/Story1](https://public.tableau.com/profile/maycon.queiros6864#!/vizhome/Titanic_544/Story1)

## Resumo:

Utilizando os dados dos passageiros do Titanic, tentar identificar características que possam ter contribuído para uma taxa maior de sobrevivência ao naufrágio.

## Design:

Mantive a paleta de cores entre azul e laranja para que fosse amigável para daltônicos.

Na primeira parte o objetivo é explorar alguns aspectos gerais dos passageiros. Utilizei gráficos simples do tipo pizza para demonstrar claramente a distribuição de variáveis com poucos níveis (Survived e Sex) e um histograma com a variável idade para enxergar qual a distribuição desta variável através dos passageiros.

Na segunda parte incrementei o histograma de distribuição das idades dividindo-o em dois para ver a distribuição de acordo com o sexo e utilizei tanto as cores e a espessura da barra para diferenciar os passageiros que sobreviveram ou não (a redundância foi intencional para realçar a diferença)

Na terceira parte a intenção foi mostrar como a classe à qual o passageiro pertencia influenciou na sua sobrevivência. Utilizei um gráfico de barras empilhadas 100% pois o importante é verificar a taxa de sobrevivência entre os passageiros da mesma classe, já que, em números absolutos, haviam muito mais passageiros na 3ª classe. Coloquei um filtro interativo para poder comparar a taxa de sobrevivência entre os sexos.

A quarta parte é apenas um complemento da terceira com o objetivo de explicar porque houve uma taxa de sobrevivência maior na 1ª classe.

## Recursos:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Lifeboats\\_of\\_the\\_RMS\\_Titanic](https://en.wikipedia.org/wiki/Lifeboats_of_the_RMS_Titanic)

<http://www.drddiagram.com/inside-the-titanic-diagram/>

<https://super.abril.com.br/historia/qual-a-idade-da-maioridade/>

[https://www.iconfinder.com/icons/172626/male\\_user\\_icon#size=128](https://www.iconfinder.com/icons/172626/male_user_icon#size=128)

[https://www.iconfinder.com/icons/172622/female\\_user\\_icon#size=128](https://www.iconfinder.com/icons/172622/female_user_icon#size=128)