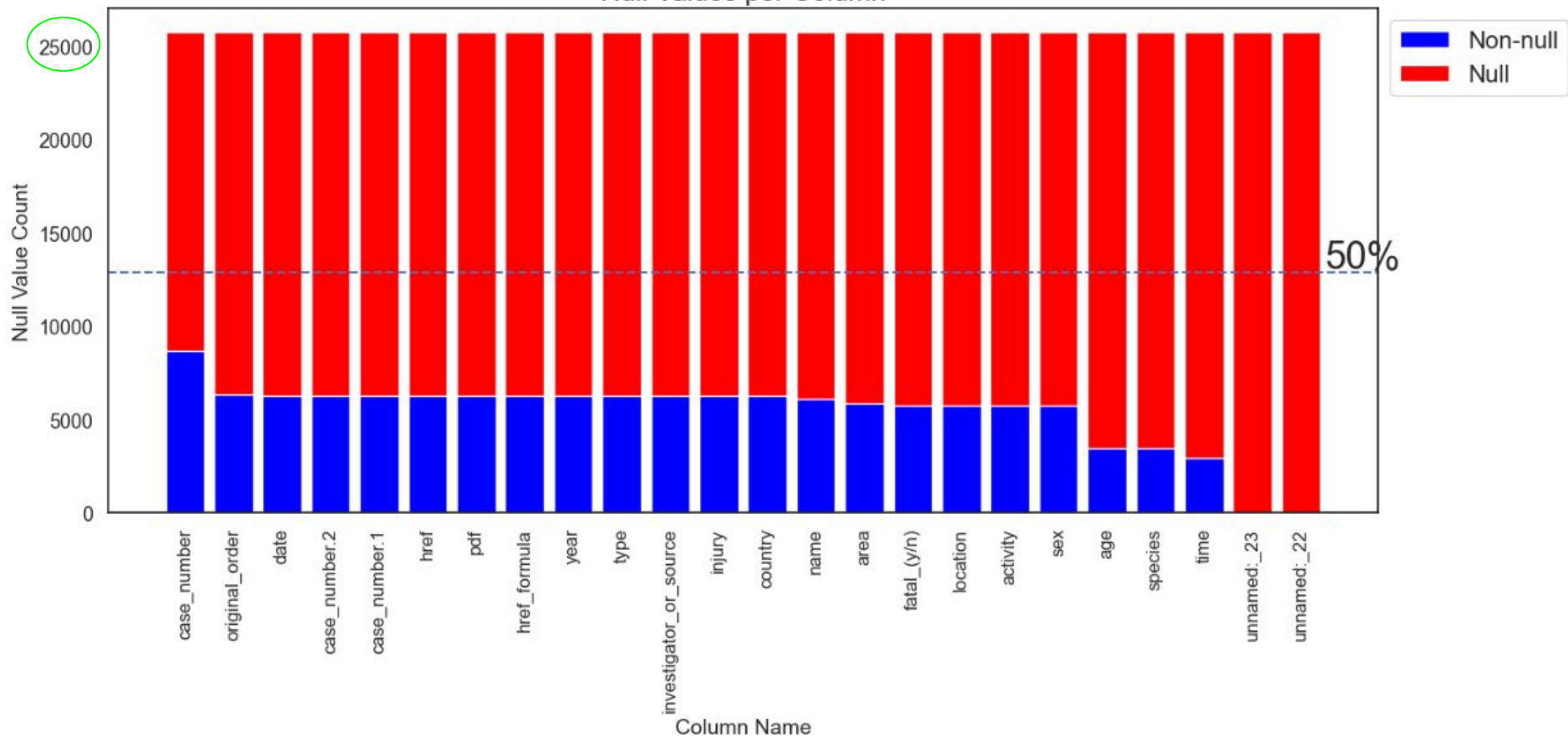
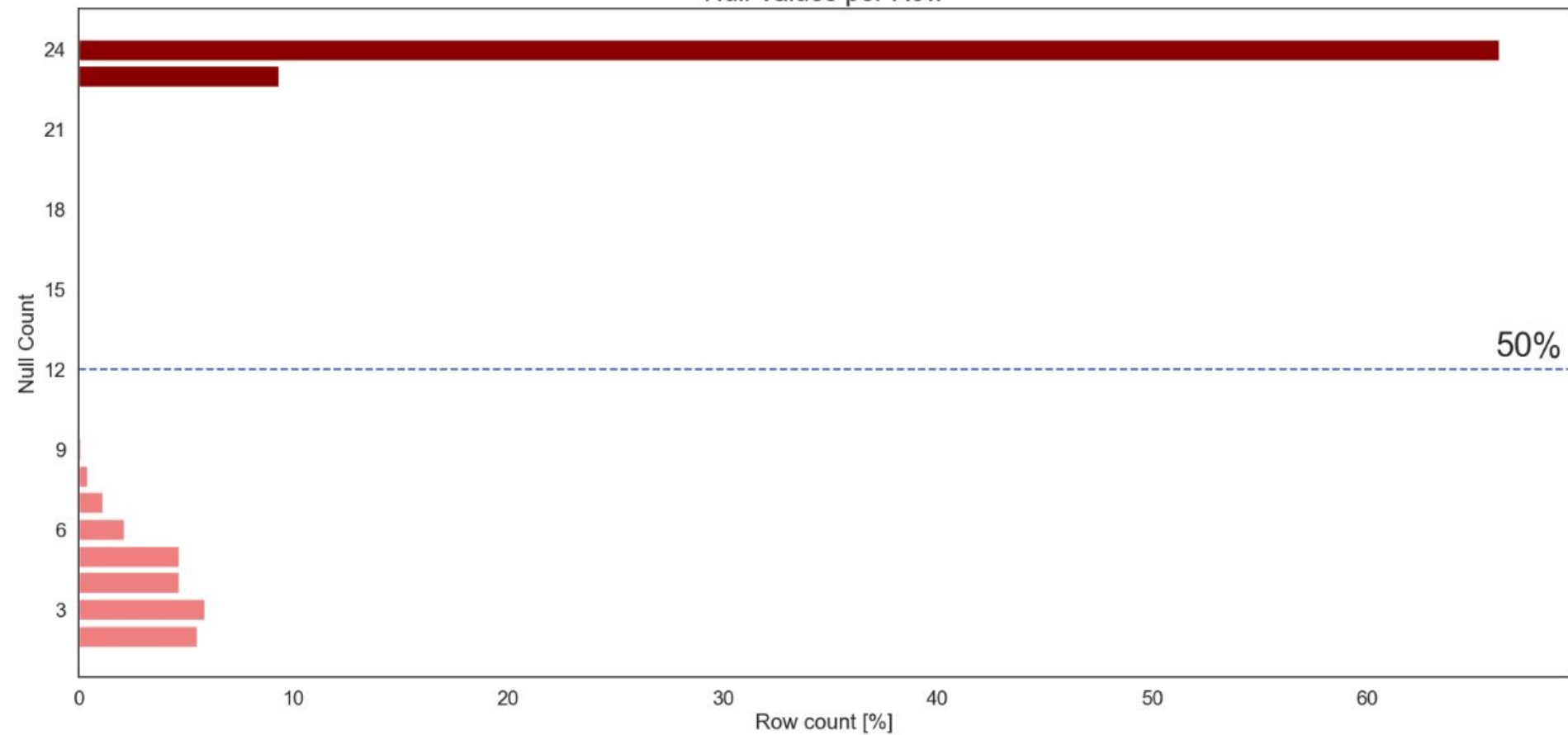


Limpeza

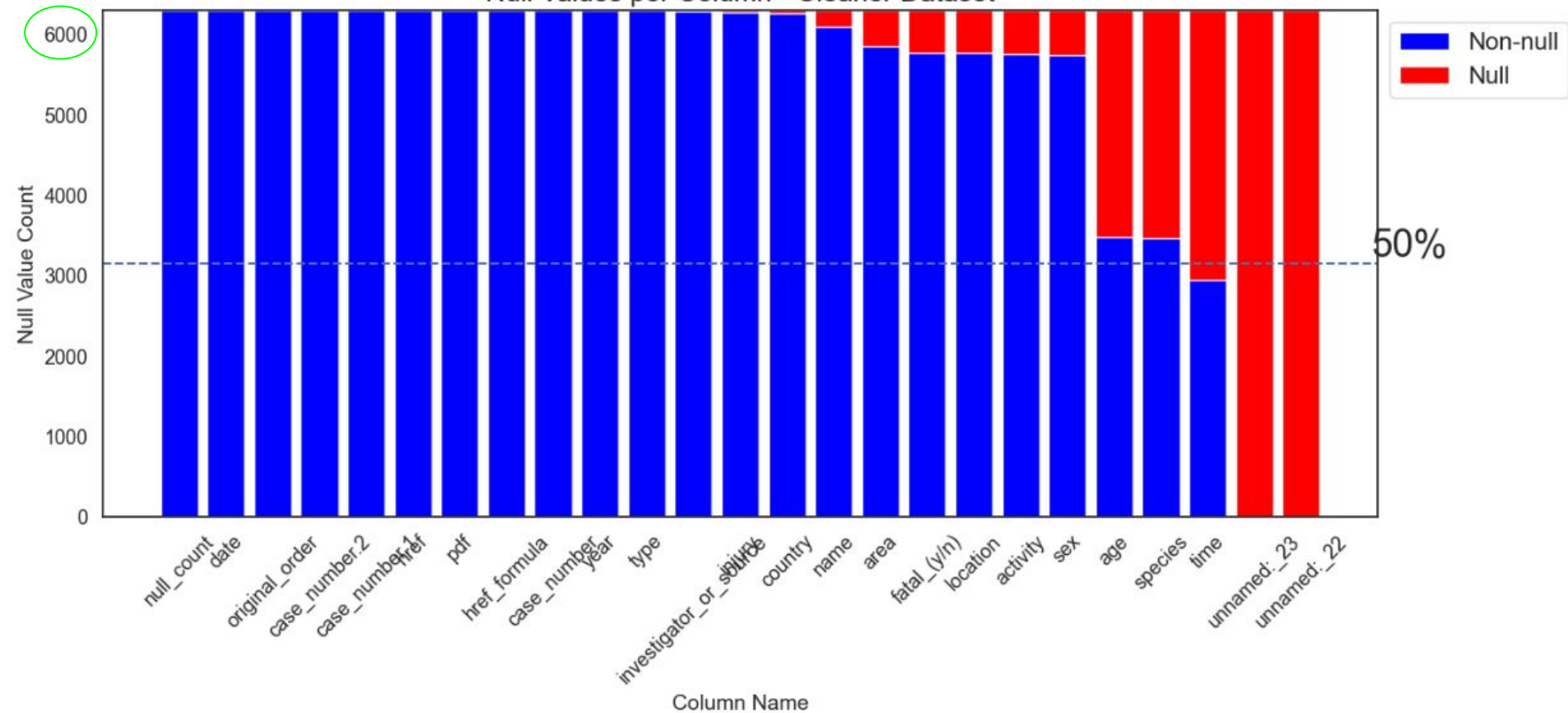
Null Values per Column



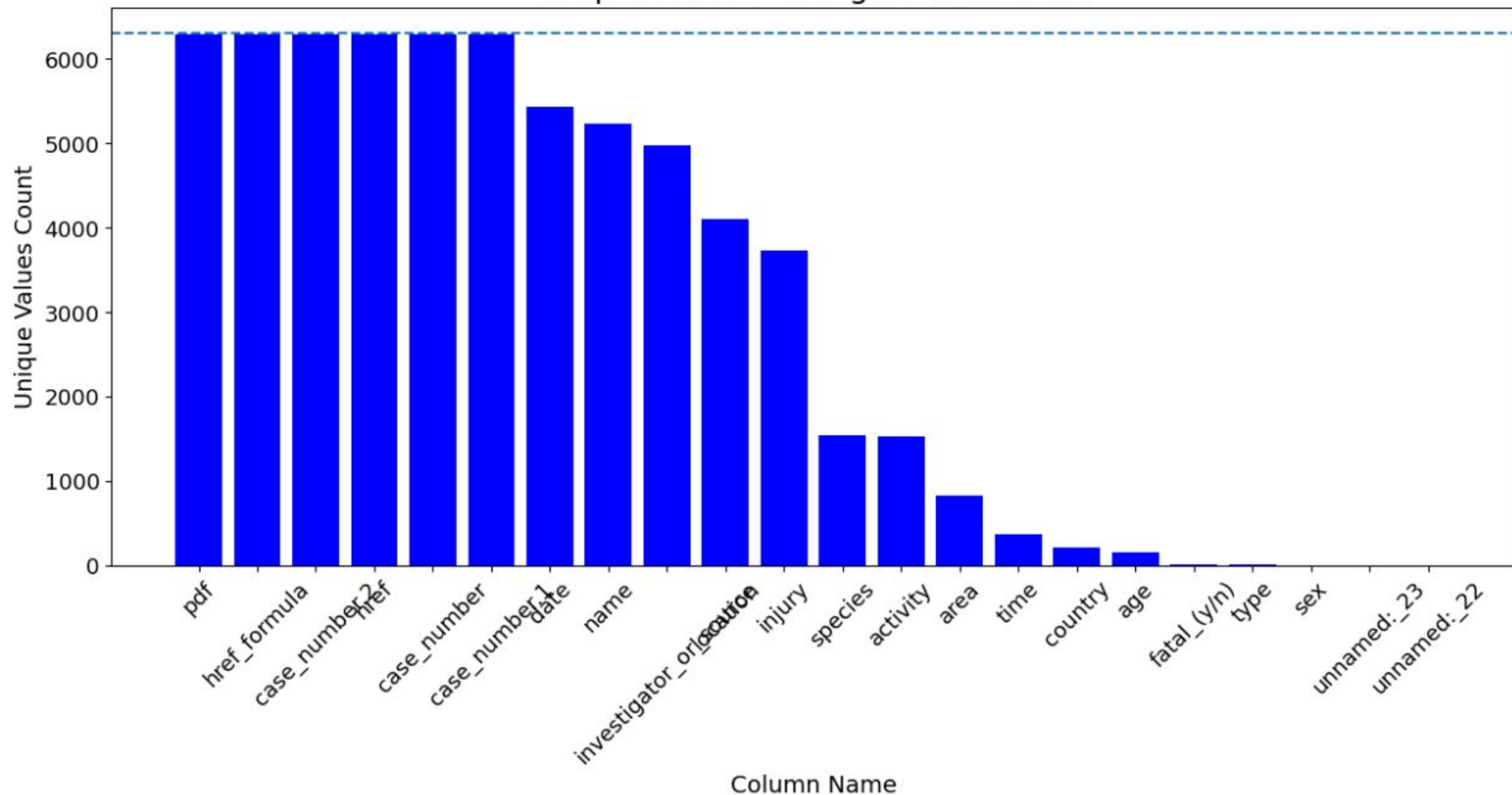
Null Values per Row



Null Values per Column - Cleaner Dataset



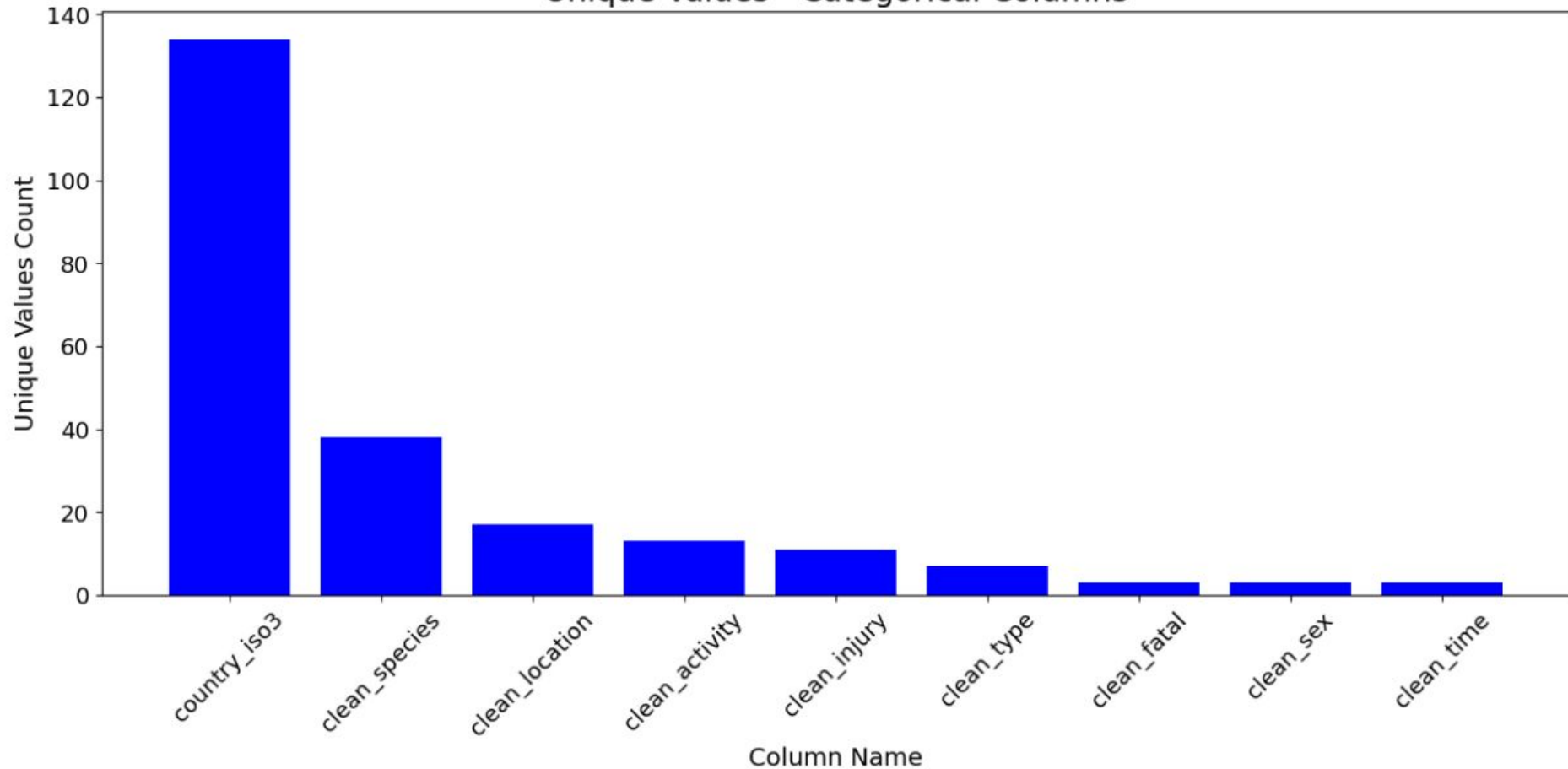
Unique Values - Categorical Columns



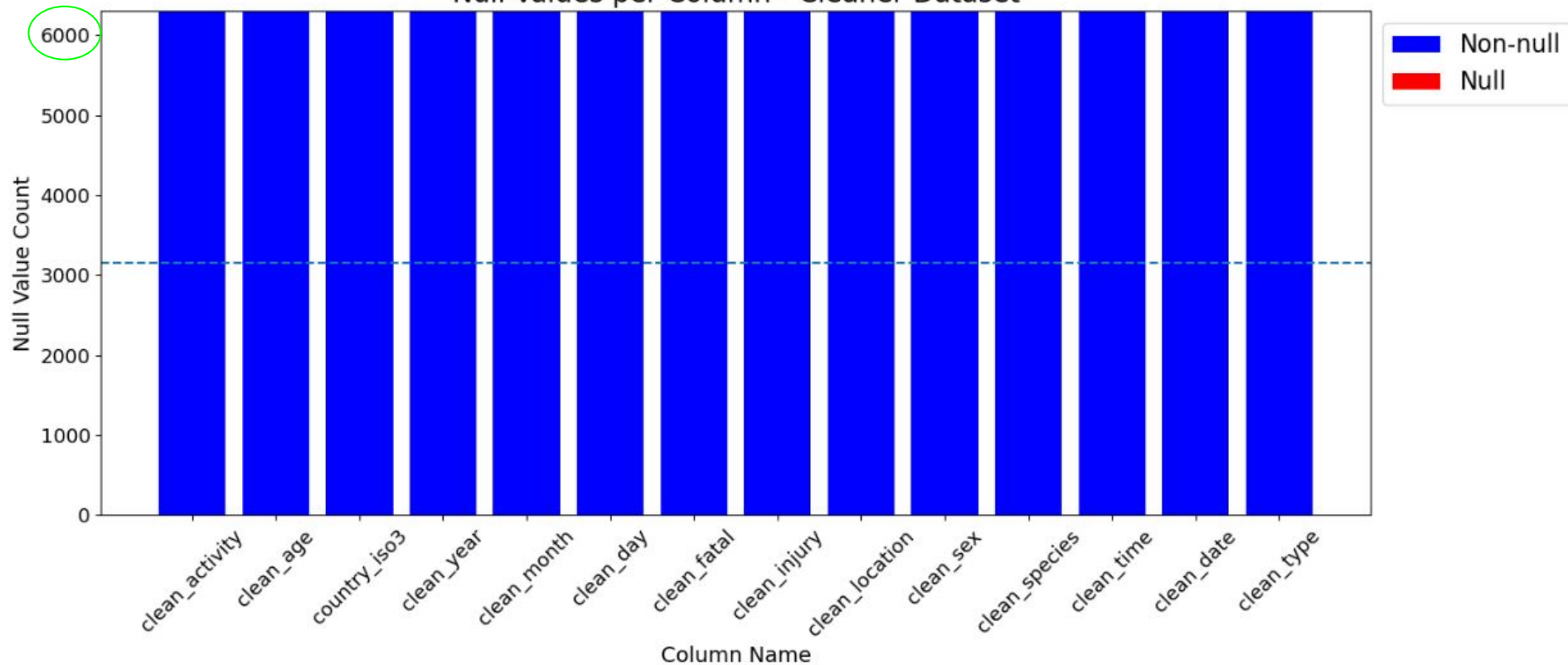


**A FEW
MOMENTS LATER**

Unique Values - Categorical Columns



Null Values per Column - Cleaner Dataset



Análise

Motivação da pesquisa:

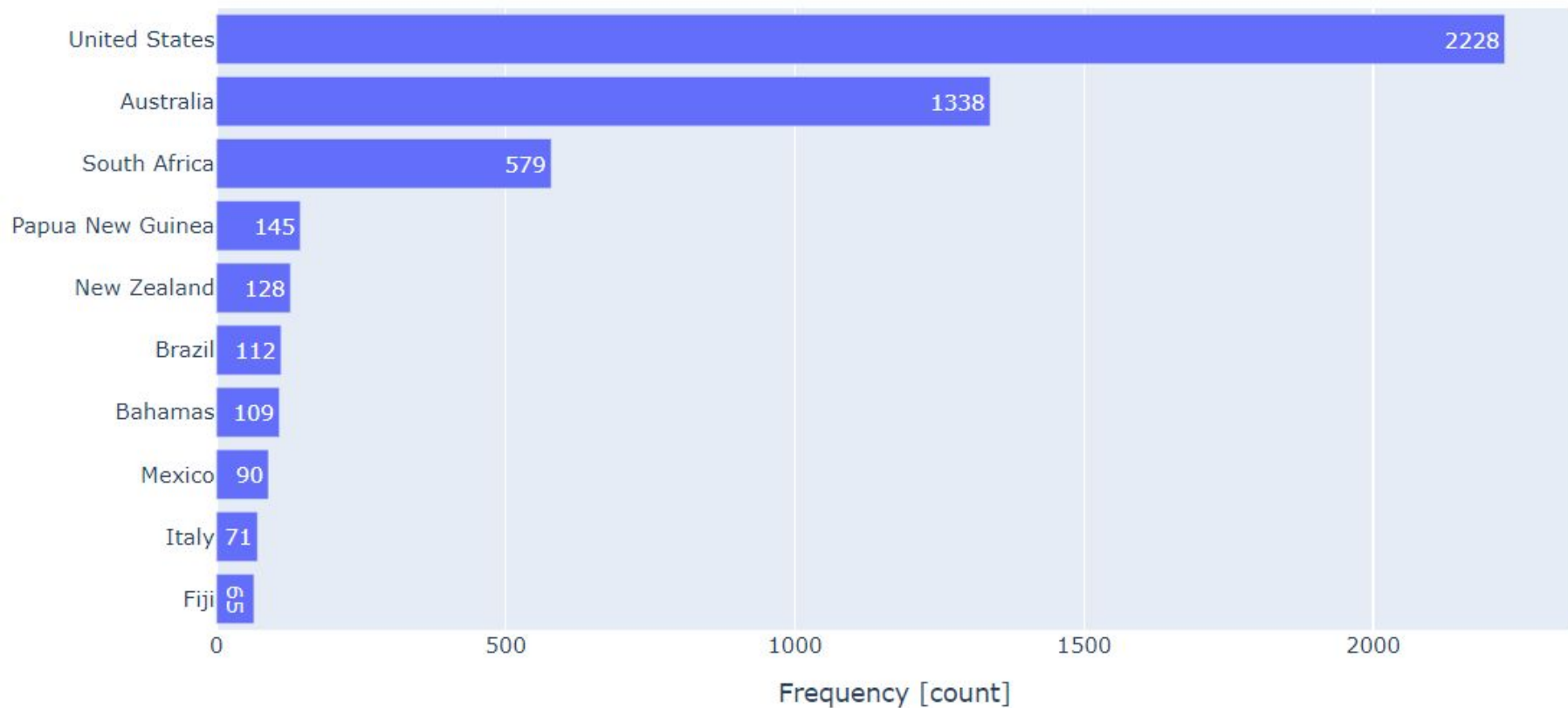
É fato que incidentes com tubarões
são letais?

Resposta curta:
Não. Em um incidente com
tubarões, a chance de
sobrevivência é de 76%

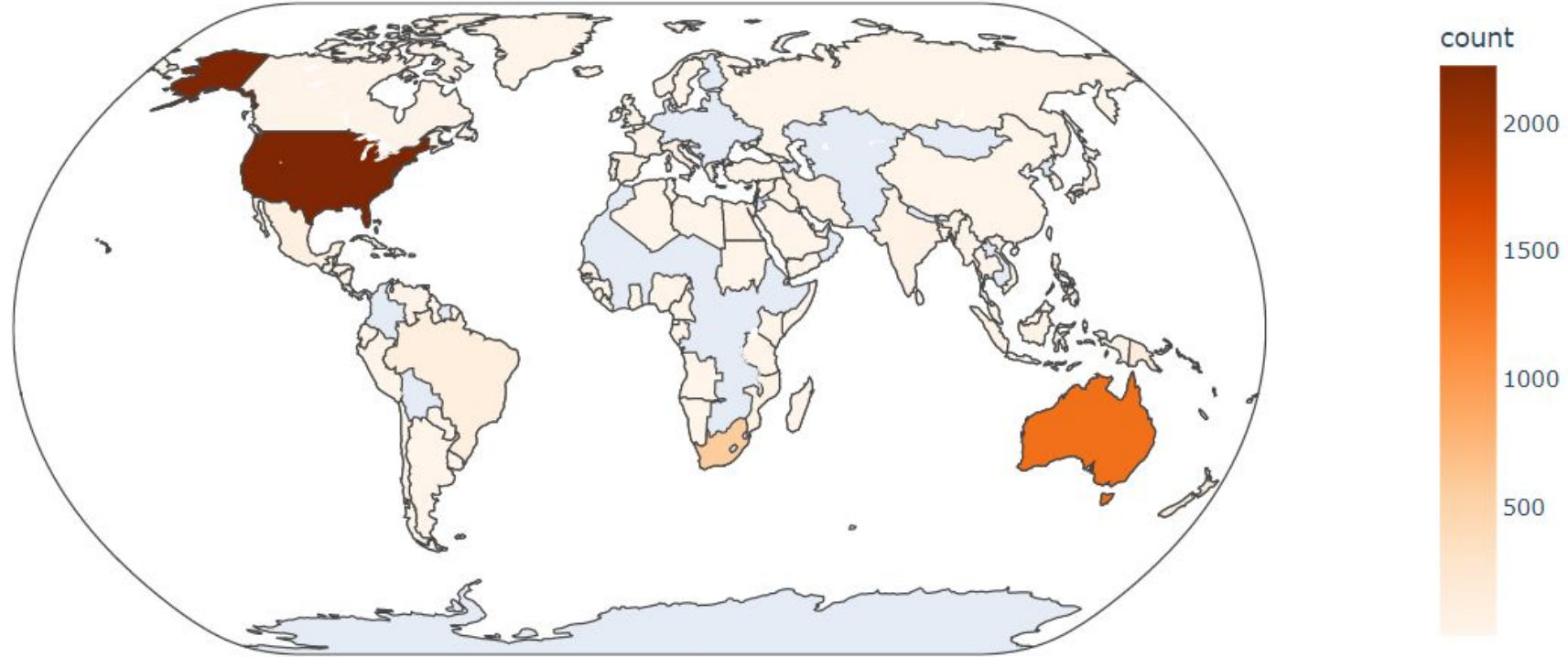
1.

Os ataques estão igualmente
distribuídos entre países?

Incidents by Country



Incident Count by Country

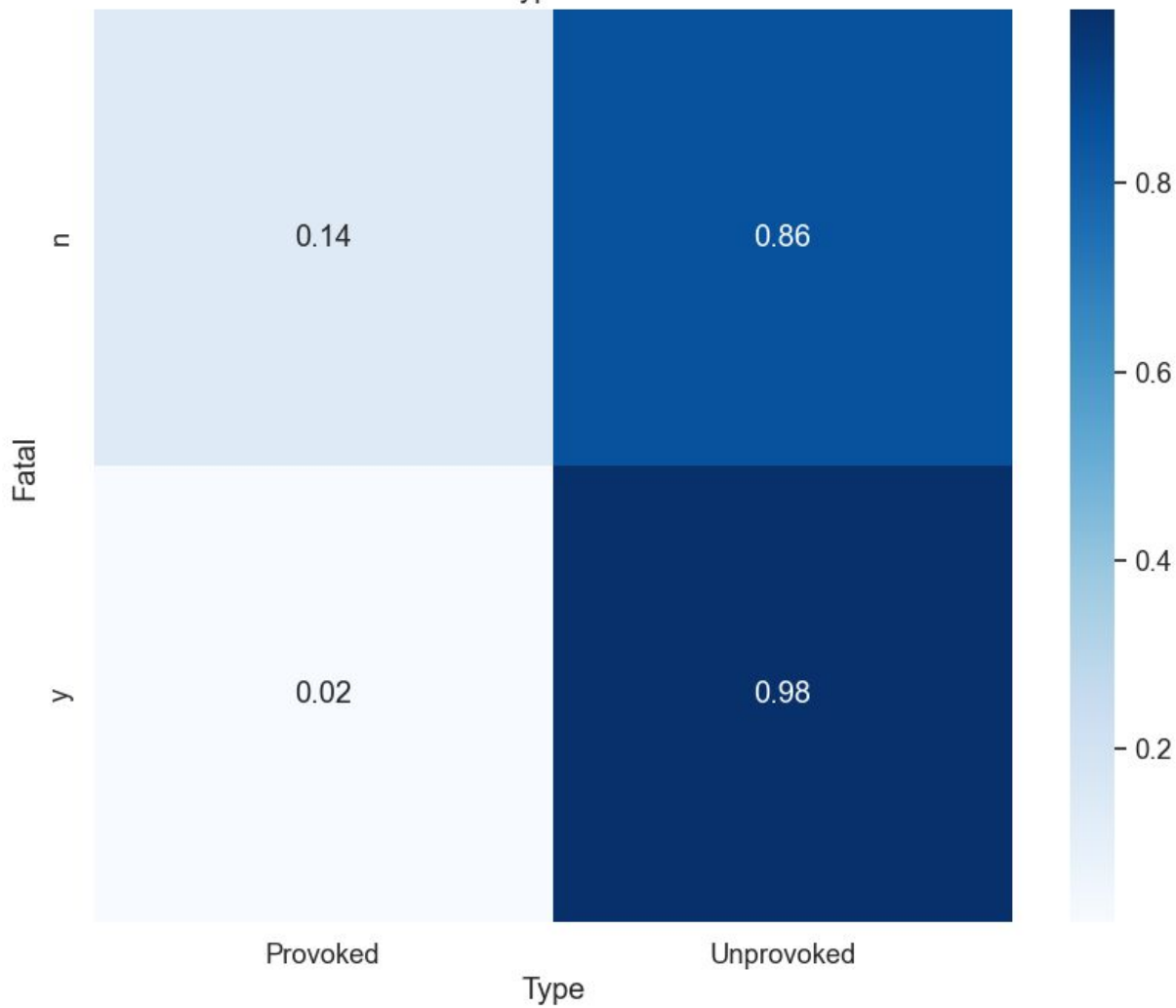


Os ataques não estão distribuídos
igualmente entre países.

2.

Incidentes provocados têm maior probabilidade de serem fatais?

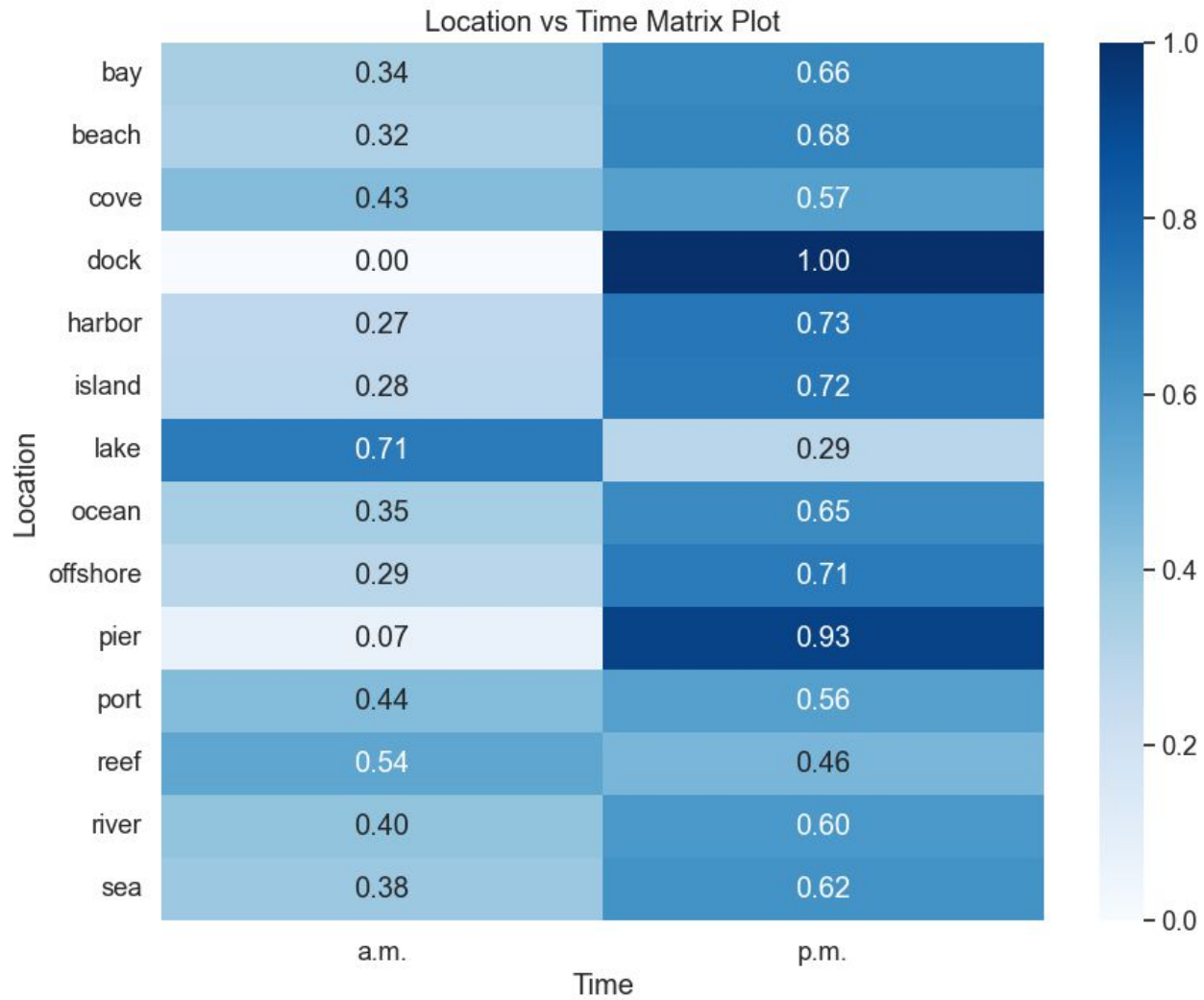
Fatal vs Type Matrix Plot

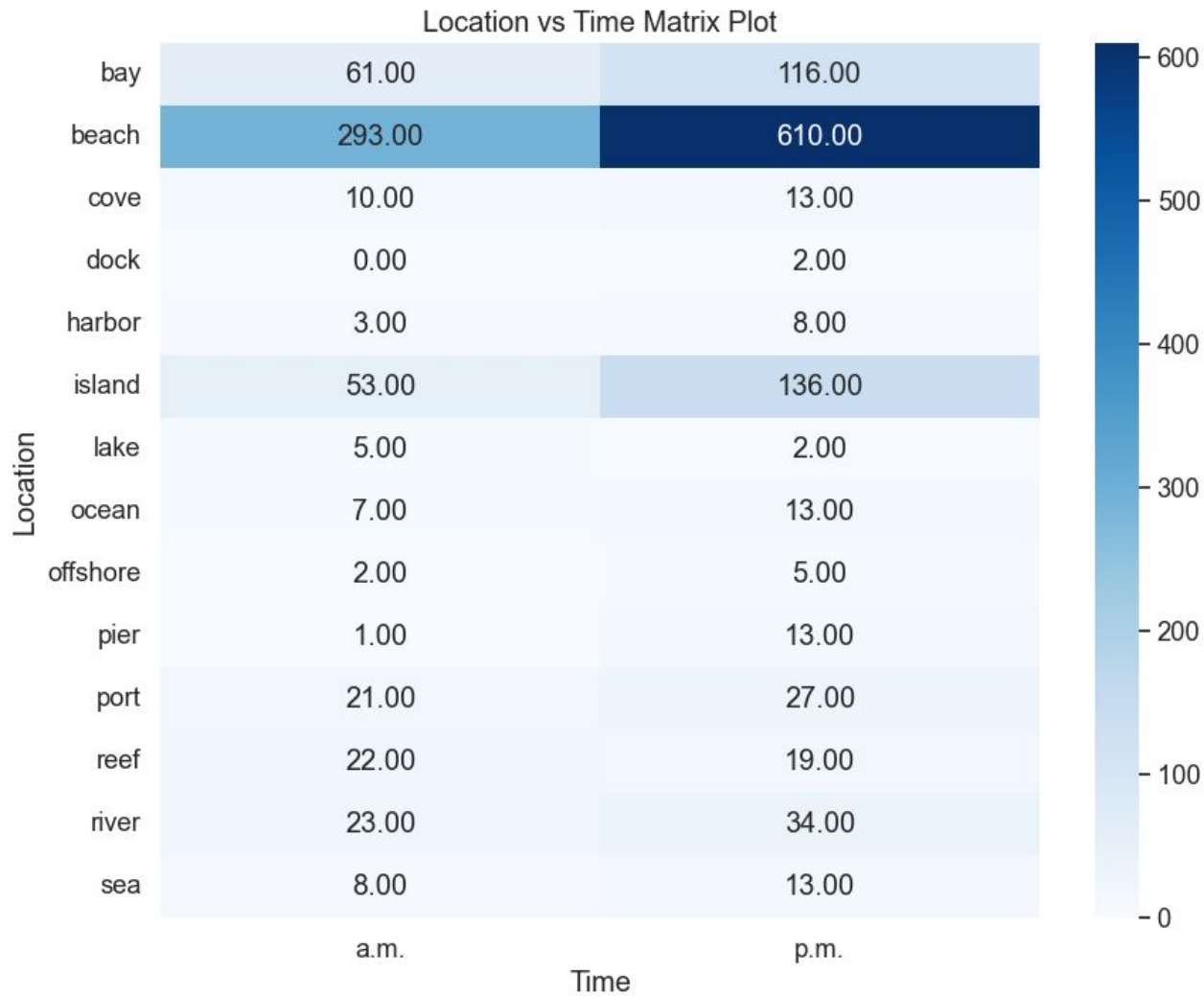


Não. 3% dos incidentes provocados são fatais, enquanto que 35% dos incidentes não provocados são fatais.

3.

Incidentes têm maior probabilidade de ocorrer dependendo da hora do dia?



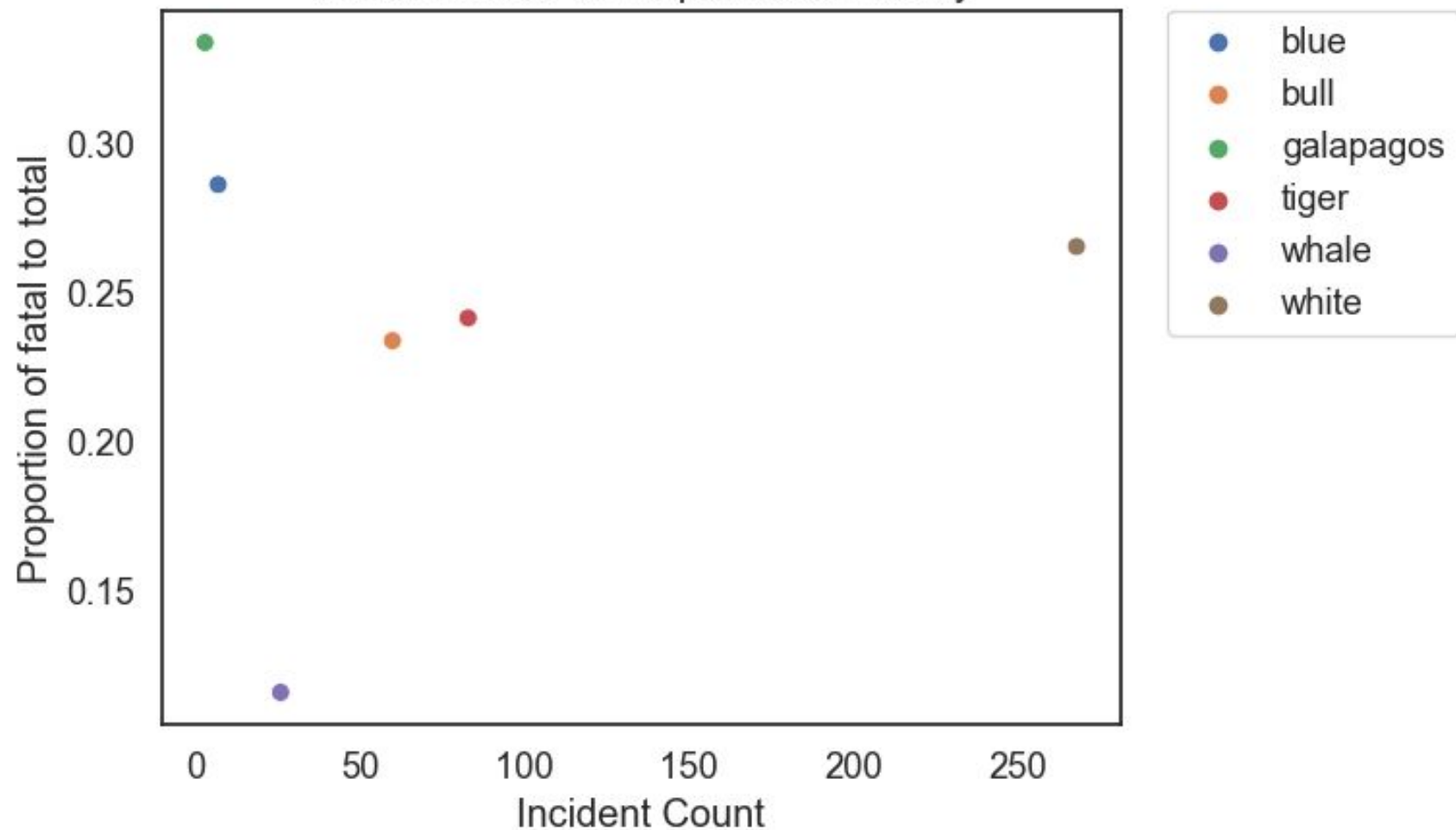


Para praias, baías e ilhas, sim!
Incidentes têm maior probabilidade de
acontecer entre 12:00 e 23:59.

4.

Quais espécies de tubarão são as
mais letais?

Incident Count vs Proportion of Fatality



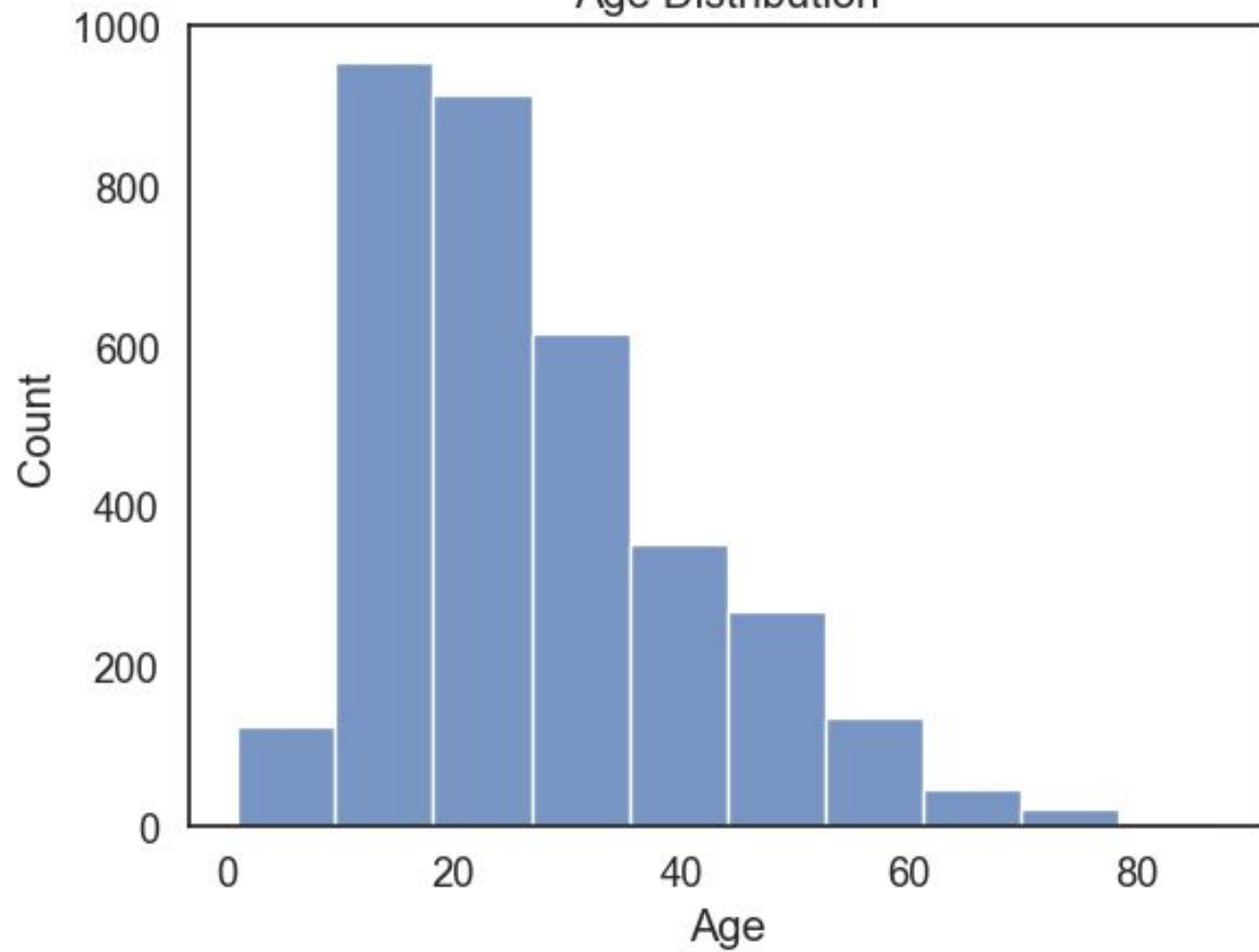

```
white      0.100936  
tiger      0.040311  
bull       0.028726  
Name: clean_species, dtype: float64
```

Tubarões- tigre, brancos e touro são as espécies mais propensas a atacar humanos, mas não necessariamente as mais letais.

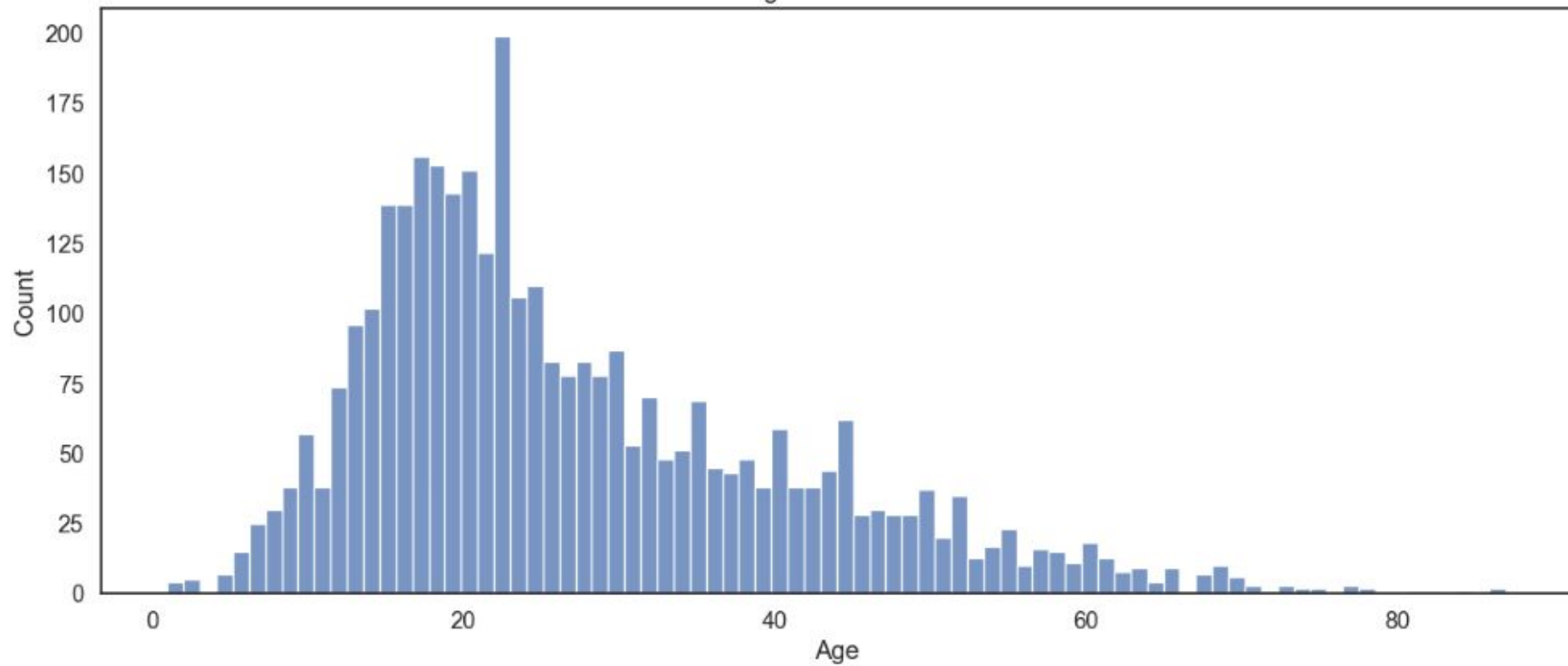
5.

A idade da vítima é fator relevante
na letalidade de um ataque?

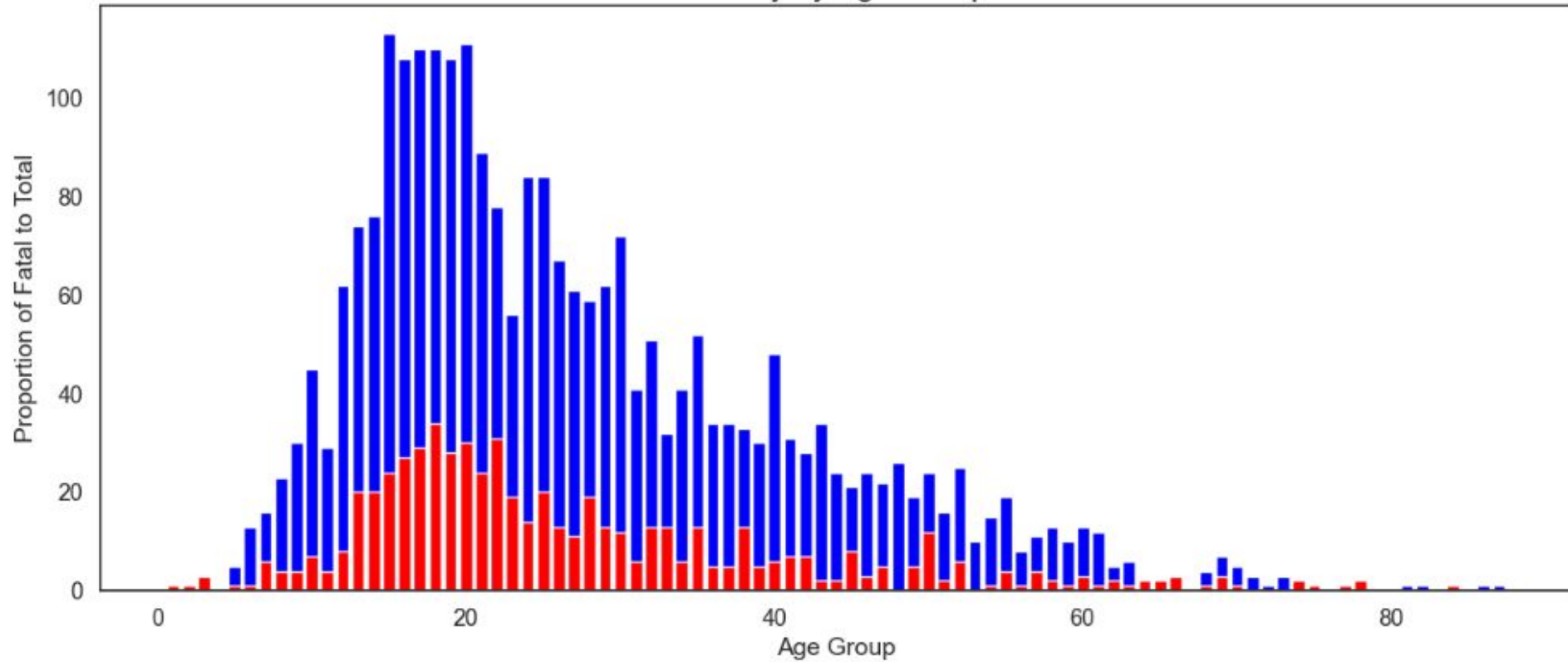
Age Distribution



Age Distribution



Fatality by Age Group



Não é possível concluir de forma óbvia
se a idade da vítima é um fator
relevante na letalidade de um ataque.