

# Projeto Visualização de dados

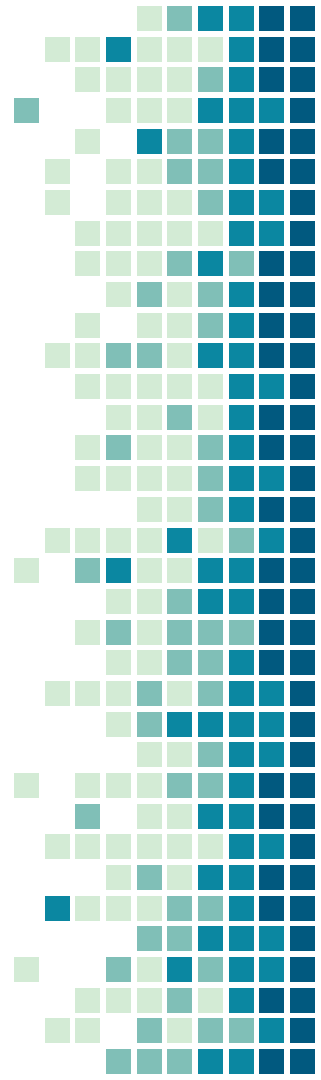




© 2007 Jonathan Bird

# Equipe:

- **Albertinin Mourato (ams11)**
- **Danielle Sales (dso)**
- **Paulo Lasalvia (pglj2)**



# Database

- Global Shark Attacks
  - <https://www.kaggle.com/teajay/global-shark-attacks>

# Ferramentas utilizadas

- Leaflet.js
- D3.js



# Informações do dataset

- Age
- Area
- Location
- Country
- Date
- Fatal(Y/N)
- Type
- Year
- Sex



# Dificuldades Encontradas

- Devido a base de dados ser bastante inconsistente, várias entradas foram excluídas.
- Relações entre ataques através de épocas do ano não foram possíveis, uma vez que a base de dados não fornecia corretamente ou de forma alguma o dia/mês. Dessa forma, somente o ano foi considerado para a visualização.



# Dificuldades Encontradas

- Relação entre idade dos ataques não foi possível, uma vez que os dados eram aleatoriamente distribuídos entre nominal e numeral (3, 18, young, child, 20-30...).



- ▶ Sep-1992: [{...}]
- ▶ Sep-1998: [{...}]
- ▶ Sep-2003: [{...}]
- ▶ Sep-2008: [{...}]
- ▶ Sep-2014: [{...}]
- ▶ Sep-2015: [{...}]
- ▶ Sep-2016: [{...}]
- ▶ Sep-2017: [{...}]
- ▶ Sep- 1966: [{...}]
- ▶ Some time between 08-Jan-1928 & 21-Jan-1928: [{...}]
- ▶ Some time between Apr & Nov-1944: [{...}]
- ▶ Summer 1901: [{...}]
- ▶ Summer 1942: [{...}]
- ▶ Summer 1943: [{...}]
- ▶ Summer 1948: [{...}]
- ▶ Summer 1950: (2) [{...}, {...}]
- ▶ Summer 1965: [{...}]
- ▶ Summer 1974: [{...}]
- ▶ Summer 1980: [{...}]
- ▶ Summer of 1883: [{...}]
- ▶ Summer of 1898: [{...}]
- ▶ Summer of 1903: [{...}]
- ▶ Summer of 1926: [{...}]
- ▶ Summer of 1959: [{...}]
- ▶ Summer of 1981: [{...}]
- ▶ Summer of 1996: [{...}]
- ▶ Summer-2008: [{...}]
- ▶ Winter 1942: [{...}]
- ▶ Winter 1969: [{...}]
- ▶ Woirld War II: [{...}]
- ▶ World War II: (2) [{...}, {...}]
- ▶ undefined: [{...}]

May 1964: [{...}]

- ▶ May 1965: (2) [{...}, {...}]
- ▶ May 1979: (2) [{...}, {...}]
- ▶ May 1982: [{...}]
- ▶ May 1992: [{...}]
- ▶ May 1993: [{...}]
- ▶ May-17-1803: [{...}]
- ▶ May-1864: [{...}]
- ▶ May-1952: [{...}]
- ▶ May-1959: [{...}]
- ▶ May-1968: [{...}]
- ▶ May-2001: [{...}]
- ▶ May-2003: [{...}]
- ▶ May-2007: [{...}]
- ▶ May-Jun-1965: (3) [{...}, {...}, {...}]
- ▶ Mid Aug-1966: [{...}]
- ▶ Mid Jul-1985 or mid Jul-1986: [{...}]
- ▶ Mid Oct-1901: [{...}]
- ▶ Mid-Aug-1886: (2) [{...}, {...}]
- ▶ No date: (6) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
- ▶ No date (3 days after preceding incident) & prior to 19-Jul-1913: [{...}]
- ▶ No date, After August 1926 and before 1936: [{...}]
- ▶ No date, Before 3-Jan-1967: [{...}]
- ▶ No date, Before 8-May-1965: [{...}]
- ▶ No date, Before 1902: (2) [{...}, {...}]
- ▶ No date, Before 1963: (5) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
- ▶ No date, Before 1969: [{...}]
- ▶ No date, Before 1975: [{...}]
- ▶ No date, Before 1987: [{...}]



```
▶ 1: (2) [{...}, {...}]
▶ 2 to 3 months: [{...}]
▶ 20: [{...}]
▶ 3: (5) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 5: (7) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 6: (14) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 60: [{...}]
▶ 7: (22) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 7 & 31: [{...}]
▶ 7 or 8: (2) [{...}, {...}]
▶ 8: (27) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 8 or 10: (2) [{...}, {...}]
▶ 9: (35) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 9 & 12: [{...}]
▶ 9 months: [{...}]
▶ 9 or 10: [{...}]
▶ 10: (53) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 10 or 12: [{...}]
▶ 11: (36) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 12: (71) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 12 or 13: [{...}]
▶ 13: (93) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 13 or 14: [{...}]
▶ 13 or 18: [{...}]
▶ 14: (100) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 15: (137) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 16: (136) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 16 to 18: [{...}]
▶ 17: (154) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 17 & 16: [{...}]
▶ 17 & 35: [{...}]
▶ 18: (146) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 18 months: [{...}]
▶ 18 or 20: [{...}]
▶ 18 to 22: [{...}]
▶ 19: (140) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ 20: (138) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ "20 ": [{...}]
```

```
▶ 86: [{...}]
▶ 87: [{...}]
▶ "middle-age": [{...}]
▶ "young": [{...}]
▶ (adult): [{...}]
▶ >50: [{...}]
▶ ? & 14: [{...}]
▶ ? & 19: [{...}]
▶ A.M.: [{...}]
▶ Both 11: [{...}]
▶ Ca. 33: [{...}]
▶ Elderly: [{...}]
▶ F: [{...}]
▶ MAKE LINE GREEN: [{...}]
▶ N/A: (5) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ Teen: (10) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ Teens: [{...}]
▶ X: [{...}]
▶ adult: [{...}]
▶ child: [{...}]
▶ mid-20s: [{...}]
▶ mid-30s: [{...}]
▶ teen: (5) [{...}, {...}, {...}, {...}, {...}]
▶ undefined: [{...}]
▶ young: (2) [{...}, {...}]
▶ "0 ": [{...}]
```

# Projeto



# Obrigado!

Dúvidas?

