**RESPOSTAS DO DESAFIO**

**Nome: Eduardo Vitor Cabral Neves**

**Link do repositório com maiores detalhes das respostas:** <https://github.com/eduardovcn/desafio_fogo_cruzado>

**EXERCICIO 1**

**Pergunta 01:** Quantos tiroteios o Instituto Fogo Cruzado registrou em 2024? E qual porcentagem ocorreu em ações policiais?

**Resposta:** De 6769 entradas, 41 ocorrências foram registradas no ano de 2024 relacionadas a tiroteios. Destas, 2.43% Tiveram ações policiais.

**Pergunta 02:** Quantas chacinas foram registradas em 2024? E qual estado registrou menos vítimas desse fenômeno?

**Resposta:** Foram registrados 85 casos de chacina no ano de 2024. Sendo o Estado de Pernambuco o que registrou menos casos (5 casos. Aproximadamente 5,88%)

**Pergunta 03:** Quantas pessoas foram vítimas de balas perdidas em 2024? E quantas vítimas teve o estado com mais casos?

**Resposta:** Ao total foram 13 vítimas de balas perdidas (8 vítimas fatais e 5 vítimas feridas.). O Estado do Rio de Janeiro teve o maior número de vítimas (5 vítimas), correspondendo a, aproximadamente, 38.46%.

**Pergunta 04:** Qual bairro registrou mais tiroteios?

**Resposta:** O Bairro em que mais houve registro de tiroteio foi o da Mare, no Rio de Janeiro, com 4 registros.

**Pergunta 05:** Quantas crianças foram baleadas dentro de casa em 2024? E quantas delas morreram?

**Resposta:** 4 crianças foram baleadas em casa. 1 foi morta.

**Pergunta 06:** Quantos garis (funcionários de limpeza urbana) foram baleados em 2024?

**Resposta:** Somente1 gari foi baleado.

**EXERCICIO 2**

**RESPOSTA:**

1. Os seguintes “id\_ocorrencia” possuem dados nulos na coluna “bairro”, onde não se admite:
   1. 67951
   2. 67902
   3. 66994
2. A coluna “ocorrencia\_relacionada” é do tipo numérica discreta. Então, o tipo da variável que melhor se enquadra seria do tipo int64, e não de object. Além disso, alguns dados desta coluna estavam em configurações distintas, o que exige um tratamento:
   1. 68107
   2. 68140
   3. 67900
   4. 67540
   5. 67508
   6. 66732
3. As colunas “civis\_feridos\_ocorrencia”, ”agentes\_feridos\_ocorrencia”, “civis\_mortos\_ocorrencia” e “agentes\_mortos\_ocorrencia” devem ser do tipo int64. Visto que são do tipo numérico discreto e não se admite 1.5 morte, a menos que seja em uma média.

**EXERCICIO 3**

**Local 1**

**Agrovila de Iracema, Castanhal - Pará**

Latitude/longitude: 1°09'25"S 48°00'10"W

Base cartográfica: Google Earth

Estratégia de busca: Buscador Google

**Local 2**

**Loteamento São Cosme e Damião, Várzea, Recife - Pernambuco**

Latitude/longitude: 8°02'09"S 34°59'18"W

Base cartográfica: Google Earth

Estratégia de busca: Buscador Google

**Local 3**

**Morro do Preventório, Charitas, Niterói - Rio de Janeiro**

Latitude/longitude: 22°56'09"S 43°06'04"W (local aproximado)

Base cartográfica: Google Earth

Estratégia de busca: Buscador Google