INSTRUÇÕES PARA 2ª etapa DE SELEÇÃO DE ASSESSOR DE DADOS JÚNIOR

INFORMAÇÕES GERAIS IMPORTANTES

1. O prazo para o envio dos exercícios é **domingo (16/02) às 23h59**. Respostas enviadas após esse período não serão aceitas.
2. As respostas devem ser enviadas em um arquivo de PDF único, contendo todas as respostas devidamente sinalizadas.
3. Por favor, insira o seu nome no título do documento.
4. Dê preferência para enviar o seu exercício respondendo ao email no qual você recebeu as instruções.
5. Esta etapa não conta com suporte de nenhum tipo. Todas as informações necessárias para a execução das tarefas estão disponíveis na descrição das mesmas ou estão acessíveis no site do Fogo Cruzado. Por isso, e levando em consideração a necessidade de nivelar as informações às quais os candidatos(as) têm acesso, não serão respondidas dúvidas por e-mail.

## EXERCÍCIO 1

No anexo deste email, você encontra um extrato da base de dados do **Fogo Cruzado de 2024** - no arquivo “INSUMOS PARA ETAPA 2 - EXERCÍCIO 1”. Caso sinta necessidade, o dicionário da base de dados completa também encontra-se em anexo.

Através do banco de dados disponibilizado, responda às seguintes perguntas:

1. Quantos tiroteios o Instituto Fogo Cruzado registrou em 2024? E qual porcentagem ocorreu em ações policiais?
2. Quantas chacinas foram registradas em 2024? e qual estado registrou menos vítimas desse fenômeno?
3. Quantas pessoas foram vítimas de balas perdidas em 2024? E quantas vítimas teve o estado com mais casos?
4. Qual bairro registrou mais tiroteios?
5. Quantas crianças foram baleadas dentro de casa em 2024? E quantas delas morreram?
6. Quantos garis (funcionários de limpeza urbana) foram baleados em 2024?

## EXERCÍCIO 2

No anexo deste e-mail você encontra um arquivo intitulado “INSUMOS PARA ETAPA 2 - EXERCÍCIO 2” que corresponde a um extrato da base de dados antes do processo de limpeza. Considerando as informações do dicionário de dados, analise a base e identifique os IDs que possuem erros a serem corrigidos, identificando quais os erros você identificou.

## EXERCÍCIO 3

Uma das atribuições do trabalho do assessor de dados do FC é checar o georreferenciamento dos registros feitos pelos analistas. Isso implica em saber encontrar localidades específicas em mapas, incluindo outros buscadores cartográficos que não apenas o Google Maps.

Neste exercício, vamos te dar três localidades. Sua missão é localizar esses lugares no mapa. A sua resposta deve conter um código de georreferenciamento de ponto (local do pin do Google Maps) do local aproximado do bairro ou da localidade sugeridos. Além de dizer qual base cartográfica e qual estratégia você usou para encontrar essa localidade.

| Exemplo:  Favela da Polêmica, Brotas, Salvador — Bahia  Latitude/longitude (-12.986395559745247, -38.471250246032724)  Base cartográfica: Wikimapia.  Estratégia de busca: Buscador google. |
| --- |

**Local 1**

**Agrovila de Iracema, Castanhal - Pará**

Latitude/longitude:

Base cartográfica:

Estratégia de busca:

**Local 2**

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

Latitude/longitude:

Base cartográfica:

Estratégia de busca:

**Local 3**

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

Latitude/longitude:

Base cartográfica:

Estratégia de busca: