

# Trabalho

**As equipes deverão escolher um dataset com dados reais**, preferencialmente pequeno para facilitar a execução. Poderão utilizar também uma fração do dataset escolhido, exemplo: uma base de dados com informações relacionadas aos estados do Brasil, usando somente os dados vinculados a Sergipe.

**Algumas sugestões** de acervos com vários datasets:

- 1) IBGE, que disponibiliza dados em:

<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/downloads-estatisticas.html>

**Não escolher o dataset : Acesso à internet e posse de celular, pois já foi utilizado na prática em sala de aula.**

- 2) Kaggle, que disponibiliza dados em:

<https://www.kaggle.com/datasets>

**Ao escolher o dataset colocar no discord o link onde a base de dados está disponível, para não ocorrer repetições de escolhas entre os grupos.**

O objetivo do trabalho é **criar um dashboard utilizando o Streamlit** que exponha informações do dataset através de tabelas, gráficos ou mapas, as equipes poderão escolher como desejam expor as informações. Por exemplo:

- 1) Dois gráficos
- 2) Uma tabela e um gráfico
- 3) Uma mapa e um gráfico , etc

O trabalho será entregue **via forms** ( <https://forms.gle/Zc6Dhsub74vJ7Ain9> ), onde deverão ser fornecidos o **link do github** com o código fonte, **link do projeto no Streamlit** e os seguintes documentos enviados:

1) **PDF** contendo imagens dos gráficos, tabelas ou mapas.

2) **Slides da apresentação**

A equipe também deverá preparar uma **apresentação que ocorrerá dia 19/12/2024**, na qual explicará brevemente o conjunto de dados escolhido, os elementos presentes no dashboard e se houve desafios para execução do trabalho.

**A apresentação deverá ter no máximo 10 minutos. O prazo para a entrega do trabalho é 19/12/2024 até às 12:00 horas.**

Segue o Barema do trabalho :

Atividade	Nota máxima
Entrega do <b>código fonte</b> do projeto e <b>PDF</b> com os elementos apresentados no dashboard	6
<b>Link</b> do projeto hospedado no Streamlit	1
Apresentação (entrega dos slides, domínio do assunto, aprofundamento, qualidade da apresentação e respeito ao tempo)	3