



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ
Escola Politécnica
PPGla

Disciplina: Estatística - 2025
Exercício 01 Distribuição de Frequência de Dados

1 – Verifique os quatro repositórios de dados abaixo e escolha uma base de dados para os trabalhos; esta base deve conter ao menos três atributos numéricos e dois categóricos.

<https://data.census.gov/cedsci/>
<https://dados.gov.br>
<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php>
<https://www.kaggle.com/datasets>

2 – Para a base escolhida apresente as seguintes informações:

- Indicar o nome da base;
- Que tipo de dado (ou problema) caracteriza esta base de dados, ou seja, o que se pode extrair de conhecimento a partir dos dados lá disponíveis;
- Indicar quem forneceu esta base, a data da coleta dos dados (início e final), além de particularidades (por exemplo, a coleta foi interrompida durante um período e depois retomada);
- Quantos atributos (variáveis) a base possui e para cada atributo indicar o tipo: nominal, ordinal, discreto, contínuo;
- Indicar se existem informações já publicadas sobre seu uso e, em caso positivo, onde foi publicado, por quem, o quê.

3 – Construa a Tabela de Distribuição de Frequência de cada uma das variáveis existentes na base, de acordo com a sequência apresentada no vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=qzao79-zEZE>.

4 – Implemente um programa em Python que leia a base de dados e plote a Tabela de Distribuição de Frequência da variável escolhida pelo usuário.