

Tarefa III: Pesquisa de survey

Esta tarefa deve ser realizada usando o template em quarto disponibilizado no website da disciplina. A entrega deve ser feita via Google Classroom em um arquivo em PDF.

Tarefa

Nesta tarefa, seu objetivo consiste em ponderar uma amostra de *survey* bastante conhecida entre cientistas sociais: a amostra do [Estudo Eleitoral Brasileiro \(ESEB\) de 2022](#). Trata-se de uma pesquisa pós-eleitoral, realizada pelo Cesop e pela Quaest, com um desenho de *area-sampling* com quotas em três estágios: sorteio de municípios e setores, por PPT; e seleção de pessoas entrevistadas por quotas. Para a tarefa, você deverá usar a base disponibilizada no arquivo `eseb22.csv`, que contém **1800 entrevistas selecionadas dentre as 2000 originais**. A base de dados `eseb22.csv` contém as seguintes variáveis:

- `id_entrevista` (ID): ID não compatível com o ID da base original
- `regiao` (REG): macrorregião do país
- `uf` (UF): unidade federativa
- `sexo` (D02): sexo do respondente
- `idade` (D01A_IDADE): idade do respondente
- `cor_raca` (D12a): cor ou raça autodeclarada
- `religiao` (D10): religião do respondente
- `escolaridade` (D03): nível de escolaridade
- `confianca_governo` (Q07b): nível de confiança no governo
- `confianca_judiciario` (Q07c): nível de confiança no judiciário
- `economia_12meses` (Q09): percepção sobre a economia nos últimos 12 meses
- `voto_2t` (Q10P2b): voto no segundo turno das eleições

Com base nessas variáveis, você deverá implementar um procedimento de ponderação da amostra da sua preferência, tornando-a mais próxima da população brasileira apurada pelo [Censo de 2022 do IBGE](#) (dados mais granulares podem ser obtidos no [Sidra IBGE](#)). A tarefa, portanto, envolve implementar e justificar:

- Selecionar variável(is) de ponderação
- Obter totais ou proporções populacionais do Censo de 2022 (é possível obter planilhas ou coletar manualmente os dados)
- Selecionar o procedimento de ponderação
- Calcular e aplicar pesos

Finalmente, você deve apresentar os resultados da ponderação usando tabelas, comparando a amostra original com a amostra ponderada focando nas variáveis de confiança, economia e voto no segundo turno de 2022.

Lembre-se de incluir em seu documento breves seções de resumo, introdução, metodologia e resultados.