USP – ICMC – SME0806 - Estatística Computacional
2º trabalho – 1º/2026

1. Os coeficientes (ou índices) de Gini e Zenga são utilizados em Economia como medidas de desigualdade de renda ou de riqueza. Uma descrição destes índices pode ser vista no artigo
   `https://www.bemservizi.unito.it/repec/tur/wpapnw/m84.pdf`.
   Apresente estimativas pontuais e intervalares para os dois índices aplicados ao produto interno bruto (PIB) *per capita* dos municípios do estado de São Paulo com base no ano de 2021. Os dados podem ser obtidos na página
   `https://repositorio.seade.gov.br/dataset/pib-municipal-2002-2020/resource/c2eb14df-60e0-44d6-9e7a-9fcdc339c4ad`.

2. No conjunto de dados do item 1, identifique o par de variáveis do bloco "Valor Adicionado" (excluindo "Total geral") mais fortemente associadas e apresente estimativas pontuais e intervalares da medida de associação que você selecionou. Em sua solução, transformações podem ser aplicadas às variáveis originais.