

USP – ICMC – SME0806 - Estatística Computacional

2º trabalho – 1º/2021

1. O índice de Gini é muito utilizado em Economia como uma medida de desigualdade de renda ou de riqueza. Uma breve descrição deste índice pode ser vista na página <https://mathworld.wolfram.com/GiniCoefficient.html>. Apresente estimativas pontuais e intervalares para o índice de Gini do produto interno bruto (PIB) *per capita* dos municípios do estado de São Paulo com base no ano de 2018. Os dados podem ser obtidos da página https://www.seade.gov.br/produtos2/midia/2020/11/tab_pib_2018-10-1.xlsx.
2. No conjunto de dados do item 1, identifique o par de variáveis do bloco “Valor Adicionado” 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.