

# Exercício de Testes de Hipótese

Esse exercício tem como objetivo praticar os conceitos referentes à testes de hipótese aplicados a um conjunto de dados sobre abastecimento de água e esgotamento sanitário.

- Faça a importação dos dados disponíveis em:

[https://raw.githubusercontent.com/gustavopompeu/ENAP/master/Agua\\_Esgoto.csv](https://raw.githubusercontent.com/gustavopompeu/ENAP/master/Agua_Esgoto.csv)

- Teste a hipótese nula de que a média da população urbana residente dos municípios com abastecimento de água no ano de 2012 foi maior do que 122 mil habitantes.
- Entre as observações de abrangência Local, teste a hipótese nula de que a proporção da quantidade de municípios atendidos com esgotamento sanitário no ano de 2016 foi menor do que 70%.
- Para as observações do estado do Paraná, teste a hipótese nula de que a média da variável “G12B” é igual a 493000 habitantes.

## Funções úteis

`pt()`

`qt()`

`sd()`

`mean()`

`is.na()`