**Docente: Paula Carvalho Pereda** Monitor: Gustavo Romero

## Quiz 1

- 1. (a) Importe a base de dados "quiz1.csv"
  - (b) Encontre a proporção de mulheres brancas. Qual a proporção de mulheres com 40 anos ou mais?
  - (c) Qual a média e desvio padrão das variáveis: age wage ttl\_exp
  - (d) Qual a variância do salário e idade? E a covariância da idade e salário?
  - (e) Plot um histograma do salário (wage)

(f)

$$wage = \beta_0 + \beta_1 grade + u$$

Qual efeito sobre o salário de um ano a mais de estudo?

(g) Qual o coeficiente de uma regressão linear simples de race no salário?