**Modus – Análise de Regressão**

**Quarto Exercício – 26/07/2018**

**Professor: Jorge Alexandre Barbosa Neves**

**Monitor: Neylson Crepalde.**

**Aluno:**

**Questão 1 (vale 10 pontos): Utilizando o banco de dados com a subamostra da PNAD-1996, estime (e interprete) um modelo de regressão polinomial tendo como variável dependente os logaritmo natural do rendimento do trabalho e como variáveis independentes a idade e a idade ao quadrado. Interprete o coeficiente de regressão do temo linear.**

**Questão 2 (vale 10 pontos): Utilizando o mesmo banco de dados, estime modelos de regressão separados para negros e brancos tendo como variável dependente o logaritmo natural do rendimento do trabalho do entrevistado e como variáveis independentes índice socioeconômico da ocupação do entrevistado, sua escolaridade e o índice socioeconômico da ocupação do seu pai. Teste as diferenças entre os coeficientes de regressão para as duas amostras.**