**Modus – Análise de Regressão**

**Terceiro Exercício – 24/07/2018**

**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 tendo como variável dependente os anos de escolaridade do entrevistado e como variáveis independentes os anos de escolaridade da mãe e a variável referente à raça/cor do entrevistado.**

**Questão 2 (vale 10 pontos): Inclua o termo interativo entre as duas variáveis independentes do modelo anterior. Interprete os resultados e analise o ajuste dos dois modelos para, assim, decidir qual é o melhor.**