

#### **4ª lista de exercícios - Teoria de Resposta ao Item**

1) Use (ou adapte) o código R no arquivo “saresp-codigo.txt” para fazer a equalização entre as proficiências dos alunos do turno da noite e da manhã que fizeram a prova de Língua Portuguesa do SARESP em 2007.

Expresse as proficiências dos alunos do turno da noite na escala das proficiências dos alunos do turno da manhã.

Os itens comuns nas provas da manhã e da noite são os de números 15 a 19.

**a)** Faça a equalização via regressão linear.

**b)** Faça gráficos com as proficiências equalizadas versus as proficiências originais dos alunos do turno da noite. Interprete os resultados.

**c)** Faça a equalização via método média-desvio.

**d)** Faça gráficos com as proficiências equalizadas versus as proficiências originais dos alunos do turno da noite. Interprete os resultados.