**Universidade Franciscana (UFN)**

**Ciência da Computação**

**Probabilidade e Estatística**

**Trabalho sobre Distribuição Normal (2)**

**Aluno:** José Otávio Ribeiro Baggio;

**Considere uma população normalmente distribuída cuja média da altura é 1,72 m e o desvio padrão 0,14 m. Determine quantos desvios padrão são necessários para determinar as alturas que compõem, no mínimo, 10% mais distantes da média. Procure quantos desvios padrão (Z) devem ser deslocados para os 5% mais distantes da média.**

**10%:** O desvio padrão corresponde a uma altura de 1,950 metros;

**5%:** O desvio padrão corresponde aproximadamente a uma altura de 1,645 metros;

