

## ERRATA

Pag. 92 PIMVP Versão 2012 (BR)

### B-1.3 Definições de termos estatísticos

**Média** ( $\bar{Y}$ ): A medida mais frequentemente usada da tendência central de uma série de observações. A *média* é determinada adicionando os pontos de dados individuais ( $Y_i$ ) e dividindo pelo número total destes pontos de dados ( $n$ ), da seguinte forma:

$$\bar{Y} = \frac{\sum Y_i}{n}$$

B-1

**Variância** ( $S^2$ ): Medida do ponto no qual os valores observados diferem uns dos outros, isto é, a variabilidade ou a dispersão. Quanto maior a variabilidade, maior a incerteza na *média*. A *variância*, medida de variabilidade mais importante, é encontrada pela média do quadrado dos desvios individuais em relação à *média*. A razão pela qual estes desvios em relação à *média* são colocados ao quadrado é simplesmente para eliminar os valores negativos (quando um valor está abaixo da *média*), a fim de que estes não cancelem os valores positivos (quando um valor está acima da *média*). A *variância* é calculada da seguinte forma:

$$S^2 = \frac{\sum (Y_i - \bar{Y})^2}{n - 1}$$

B-2