

1.7- Estimativa pontual de proporção.(250)[Vídeo41].

$$\hat{p} = \frac{f}{n}$$

A **proporção** é o número de elementos favoráveis à nossa condição, a dividir pelo número total de elementos da amostra.

Exemplo 1(250).

Nota: como podemos constatar com o exemplo 1 da página 252 do livro, podemos transformar uma proporção numa média e assim adaptar o resultados anteriores ao caso das proporções.

☞**Exercícios(269):27.**

Proporção/ Valor médio(253). Válido para amostras com dimensão maior ou igual a 30 elementos.

Distribuição de amostragem da proporção amostral

$$\hat{p} \sim N \left(p; \sqrt{\frac{p(1-p)}{n}} \right)$$

Exemplo 2(253).

☞**Atividade 2(253).**

☞**Exercícios(269):30.**