

1.8- Intervalos de confiança para a proporção

consulte:

INFORMAÇÃO ABAIXO



1.8- Intervalos de confiança para a proporção (254)

[Vídeo42].

$$\left[\hat{p} - Z \sqrt{\frac{\hat{p}(1 - \hat{p})}{n}}; \hat{p} + Z \sqrt{\frac{\hat{p}(1 - \hat{p})}{n}} \right]$$

\hat{p} Representa a proporção amostral.

$Z \sqrt{\frac{\hat{p}(1 - \hat{p})}{n}}$ é a margem de erro.

Exemplo 1 (254)

Exemplo 2(255) Exemplo 3(255)

Nota: À semelhança das médias, também podemos verificar que nas proporções, quanto maior for a dimensão da amostra, menor é a amplitude do intervalo.

☞ **Atividade 1(256).**

☞ **Atividade 2(256).**

☞ **Atividade 3(256).**

