

A rádio OnOff emite *podcasts* sobre temáticas variadas.

Para determinar intervalos de confiança para o número médio de *podcasts* emitidos por semana pela rádio OnOff, constituiu-se uma amostra com dados relativos a mais de 30 semanas.

**10.1.** Admita que o intervalo de confiança a 95% para o número médio de *podcasts* emitidos por semana é  $]13,86; 14,5[$ .

A margem de erro associada a este intervalo de confiança é igual a

(A) 14,82

(B) 14,18

(C) 0,64

(D) 0,32

## *Resolução mat.absolutamente.net*



10.1. A margem de erro do intervalo do intervalo de confiança é metade da amplitude do intervalo, ou seja:

$$\frac{14,56 - 13,86}{2} = \frac{0,64}{2} = 0,32$$

Resposta: **Opção D**

### Sugestões/comentários

abaixo:



<b><i>E21EE-Questão 10.1</i></b>	
	<b><i>Conteúdo</i></b>
	Margem de erro num intervalo de confiança para o valor médio. (Assunto 8 'Inferência Estatística' -11º ano)
<b><i>Comentário:</i></b>	
A margem de erro é metade da amplitude, isto é, $(14.5-13.86)/2 = 0.32$ que corresponde à alínea D.	
(*Consulte a resolução completa*)	