

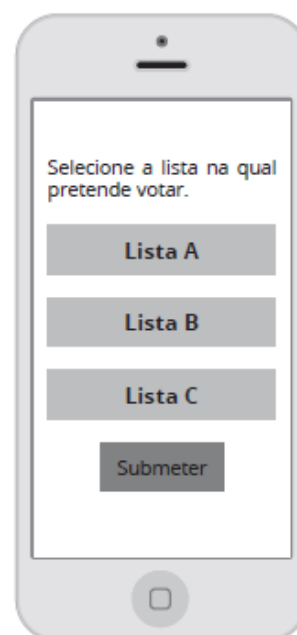
1. Em 2024, foi necessário eleger uma equipa de gestão das áreas concessionadas das praias de uma região. Nessa eleição, cada um dos concessionários teve direito a um voto numa das três listas que se apresentaram a votação: listas A, B e C.

A votação foi realizada a distância, com recurso a uma aplicação para telemóvel, na qual cada um dos votantes submetia o seu voto depois de seleccionar a lista em que pretendia votar.

Na Tabela 1, está registado o número de votos, validamente expressos, obtidos por cada uma das listas concorrentes.

Tabela 1

Listas	A	B	C
N.º de votos	18	51	32



- * 1.1. Selecionou-se, ao acaso, um dos votos registados na Tabela 1.

Qual é a probabilidade de esse voto ter sido atribuído à lista A, sabendo-se que não foi atribuído à lista C?

- (A) $\frac{6}{23}$ (B) $\frac{18}{101}$ (C) $\frac{9}{16}$ (D) $\frac{69}{101}$

Resolução APM (apm.pt)



1.1

Num total de 101 votos ($18 + 51 + 32$), 69 ($18 + 51$) não foram na lista C.

Assim a probabilidade pedida será dada por:

$$\frac{18}{69} = \frac{6}{23}$$

Resposta: **Opção (A)**

Sugestões/comentários abaixo:



<i>E25F1-Questão 1.1</i>	
	<i>Conteúdo</i>
	Probabilidade condicionada numa situação simples, a partir de listas de votos. (Assunto 7 'Probabilidades' -11º ano)
<i>Comentário:</i>	
Lista A- 18 e, como não foi atribuído à lista C, temos $18 + 51 = 69$ casos possíveis. A probabilidade é: $p = 18/69 = 6/23$ (A) (Consultar a resposta completa)	