

As plataformas de Inteligência Artificial (IA) estão cada vez mais presentes no nosso cotidiano, oferecendo uma grande diversidade de recursos.

1. Na escola de Avelares, realizou-se um estudo, junto dos seus 580 alunos, com o intuito de saber qual a plataforma de IA que preferiam, de entre as plataformas *ArtificialThings* (A), *BeArtificial* (B), *CallArtificial* (C) e *DoArtificial* (D).

Ao votar, cada aluno devia preencher um boletim, no qual ordenaria as quatro plataformas, A, B, C e D, de acordo com as suas preferências. Cada boletim preenchido com uma certa ordenação corresponde a 1 voto.

Terminada a votação, verificou-se que foram apurados 406 votos validamente expressos e que, além disso, foram registados 29 votos em branco ou nulos.

1.1. Qual foi a taxa de abstenção neste ato eleitoral?

- (A) 5%
- (B) 25%
- (C) 30%
- (D) 35%

Resolução mat.absolutamente.net



1.1. Como existem 580 alunos na escola, e votaram $406 + 29 = 435$, o número de alunos que não votou, ou seja, que se absteve, foi $580 - 435 = 145$.

Assim, temos que a percentagem, a , de alunos que não votaram, ou seja a taxa de abstenção, é:

$$\frac{a}{100} = \frac{145}{580} \Leftrightarrow a = \frac{145 \times 100}{580} \Leftrightarrow a = 25\%$$

Resposta: Opção B

Sugestões/comentários

abaixo:



E25EE-Questão 1.1	
	Conteúdo
	Início das eleições. Taxa de abstenção. (Assunto 1 'Eleições' -10º ano)
Comentário:	
Os votantes correspondem aos votos validamente expressos (406) e aos brancos ou nulos (29), os que totaliza $406+29=435$ Como ao todo eram 580 os eleitores, os que se abstiveram foram $580 - 435=145$ A taxa de abstenção será $\frac{145}{580} \times 100\% = 25\%$ Que corresponde a (B) (Consultar a resposta completa)	