

10º ANO | MINITESTE 1 | 2024

António Leite

1. A Saber-Estar é uma Associação de boas atitudes e bons princípios localizada numa pequena localidade do interior de Portugal que ostenta, atualmente, 1920 sócios inscritos.

1.1. Num determinado ato eleitoral realizado na Saber-Estar, apenas uma parte dos 1920 sócios inscritos votou.

Finalizada a votação, apenas 82% dos votos foram considerados validamente expressos, por se ter considerado que 288 dos votos recolhidos não eram válidos.

Completa o texto seguinte, selecionando a opção adequada a cada espaço.

Escreve na folha de respostas cada um dos números, **II**, **II** e **III**, seguido da opção a), b) ou c) que lhe corresponde. A cada espaço corresponde só uma opção.

O número de sócios votantes neste ato eleitoral foi de I.

O número de votos validamente expressos neste ato eleitoral foi de II.

A taxa de abstenção neste ato eleitoral foi de III.

I	II	III
a) 1574	a) 1312	a) 13,(3)%
b) 1600	b) 1440	b) 16,(6)%
c) 1888	c) 1632	c) 20%

1.2. Para a eleição do atual diretor da Saber-Estar apresentaram-se três candidatos: o Cortês, o Educado e o Respeitador.

Nesse ato eleitoral, foram apurados 1824 votos validamente expressos.

No boletim de cada voto, cada votante escreveu, por ordem decrescente de preferência, o nome dos três candidatos.

A tabela seguinte apresenta os três candidatos ordenados de preferências estabelecidas pelos votantes e o número de votos obtido por cada um dos candidatos.

Preferências	Número de Votos		
	725	543	556
1. ^a	Educado	Cortês	Respeitador
2. ^a	Cortês	Respeitador	Cortês
3. ^a	Respeitador	Educado	Educado

Concluída a votação foi aplicado o método de Borda para apurar o vencedor.

Determina a pontuação final de cada candidato, e indica o vencedor.

1.3. A Saber-Estar procedeu a mais um ato eleitoral, desta feita, online, no qual participaram todos os seus sócios.

Este ato eleitoral pretendia eleger seis sócios para representar a associação num evento internacional.

Concorreram cinco listas, a saber: Amabilidade, Delicadeza, Fineza, Graciosidade e Polidez.

Na tabela seguinte estão apresentados os resultados obtidos por cada uma das listas.

Amabilidade	Delicadeza	Fineza	Graciosidade	Polidez
420	300	140	240	820

Aplica o método de Hondt para fazer a distribuição dos seis sócios pelas listas.

FIM