



1. A eleição para a Presidência da República, em Portugal, é enquadrada pela **LEI ELEITORAL do PRESIDENTE DA REPÚBLICA** – Decreto-Lei n.º 319-A/76, de 3 de maio.

Lê com atenção o artigo 10.º apresentado a seguir.

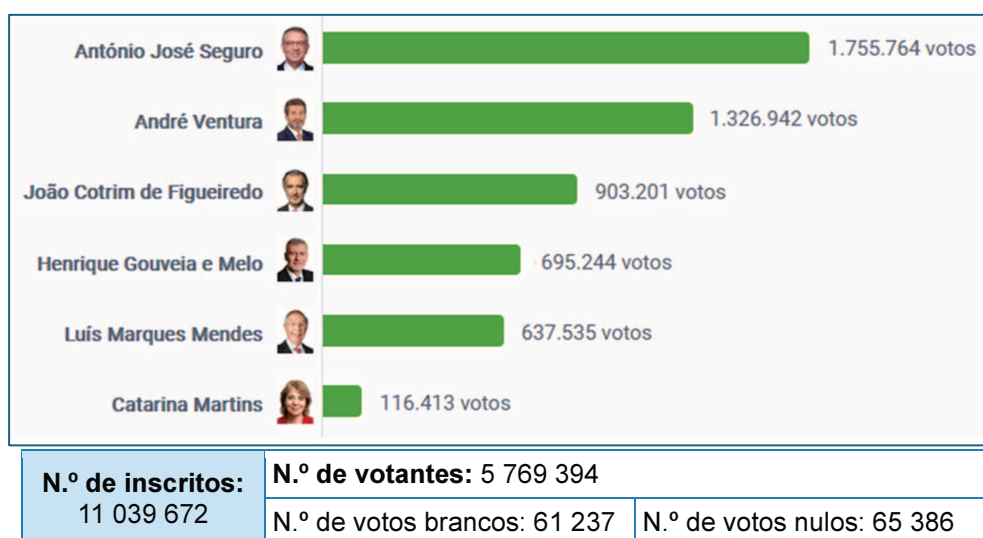
Artigo 10.º
Critério de Eleição

1 – Será eleito o candidato que obtiver mais de metade dos votos validamente expressos, não se considerando como tal os votos em branco.

2 – Se nenhum dos candidatos obtiver esse número de votos, proceder-se-á a segundo sufrágio, ao qual concorrerão apenas os dois candidatos mais votados que não tenham retirado a sua candidatura.

No passado dia 18 de janeiro de 2026 houve eleições para o Presidente da República.

Sabe-se que os **seis candidatos mais votados** foram:



Fonte: Área eleitoral da Secretaria-Geral do Ministério da Administração Interna

Completa o texto seguinte, associando a cada um dos números, **I**, **II**, **III** e **IV**, uma e uma só das opções, **a)**, **b)** ou **c)**, apresentadas na tabela.

Neste ato eleitoral, o número de votos validamente expressos foi I , e a percentagem de abstenção, arredondada às unidades, foi II . A votação do sétimo candidato mais votado, António Filipe, foi 1,6416% dos votos válidos, sendo o número de votos neste candidato igual a III . A percentagem de votos válidos no candidato mais votado foi IV , havendo lugar a uma segunda volta entre os dois candidatos mais votados.

I	II	III	IV
a) 5 769 394	a) 42%	a) 92 632	a) superior a 50%
b) 5 642 771	b) 52%	b) 92 541	b) igual a 50%
c) 5 704 008	c) 48%	c) 78 649	c) inferior a 50%



2. O Clube Regional de Motards vai organizar um desfile e está a decidir em que região este terá lugar.

Para isso, foram consideradas quatro regiões:

A: Norte; **B:** Centro; **C:** Alentejo; **D:** Algarve

A comissão organizadora promoveu uma eleição entre os associados. Cada sócio votou, indicando as quatro regiões por ordem de preferência, aplicando-se o **método de Borda**.

Sabe-se que:

- a região **A** (Norte) foi a vencedora;
- a região **B** (Centro) obteve 71 pontos.

Completa a seguinte tabela e indica a pontuação obtida por cada região.



Ordem de preferência	N.º de votos			
	12	16	7	10
1. ^a (4 pontos)	D	C	A	?
2. ^a (3 pontos)	A	D	B	?
3. ^a (2 pontos)	B	A	C	D
4. ^a (1 ponto)	C	B	D	?

3. Num concelho com oito freguesias, A, B, C, D, E, F, G e H, foi inaugurada uma fábrica de máquinas de limpeza urbana.

Com o objetivo de apoiar os serviços de limpeza das freguesias, a Administração da fábrica decidiu oferecer **10 máquinas** ao concelho. A distribuição das máquinas pelas freguesias deverá ser efetuada de forma

proporcional ao número de habitantes de cada uma. Para isso, foi utilizado o **método de Hondt**. Sabe-se, ainda, que:



N.º de habitantes por freguesia							
A	B	C	D	E	F	G	H
4520	3858	3070	2246	2090	1678	925	892

Considera a afirmação: “75% das freguesias receberam, pelo menos, uma máquina.”

Justifica a afirmação, começando por apresentar a distribuição das 10 máquinas.



4. A Joana tem um vencimento bruto mensal de 1000 euros e trabalha 35 horas por semana. Indica a opção que representa, em euros, o vencimento por hora, arredondado às centésimas.
- (A) 6,59 (B) 7,14 (C) 6,73 (D) 4,76
5. O Bernardo trabalha em Lisboa, é solteiro, não tem dependentes e tem um vencimento mensal bruto de 2600 €.

TRABALHO DEPENDENTE			
1) Não casado sem dependentes ou casado dois titulares			
Tabela I - Trabalho dependente			
Não casado sem dependentes ou casado dois titulares			
Remuneração mensal (€)	Taxa marginal máxima	Parcela a abater (€)	
Até 920,00	0,00%	0,00	
Até 1 042,00	12,50%	12,50%	x 2,60 x (1 273,85 - R)
Até 1 108,00	15,70%	15,70%	x 1,35 x (1 554,83 - R)
Até 1 154,00	15,70%	94,71	
Até 1 212,00	21,20%	158,18	
Até 1 819,00	24,10%	193,33	
Até 2 119,00	31,10%	320,66	
Até 2 499,00	34,90%	401,19	
Até 3 305,00	38,36%	487,66	
Até 5 547,00	39,69%	531,62	
Até 20 221,00	44,95%	823,40	
Superior a 20 221,00	47,17%	1 272,31	

Determina o vencimento mensal líquido recebido pelo Bernardo no mês de setembro de 2026, tendo em conta os seguintes elementos:

- vencimento mensal bruto;
- retenção na fonte de IRS (consulta a tabela acima e considera apenas a parte inteira do valor obtido);
- desconto para a Segurança Social, correspondente a 11% do salário mensal bruto;
- subsídio de alimentação, correspondente a 22 dias de trabalho e a 6,15 € por dia (valor isento de impostos).

6. A Carolina participou num concurso e recebeu um prémio de 15 000 euros. Decidiu aplicar esse capital na modalidade de juro composto, com uma taxa de juro anual de 2%, e capitalizações trimestrais.

Qual é o capital final, em euros, arredondado às unidades, se o depósito tiver uma duração de cinco anos?

- (A) 19 144 (B) 15 379 (C) 16 573 (D) 22 289



7. O Francisco está a negociar a compra de um automóvel cujo preço é 32 000 euros.

O vendedor apresentou as seguintes condições de pagamento:

- O pagamento inicial corresponde a **25% do preço do automóvel**.
- O restante pode ser pago em quatro anos, com uma taxa anual de juros simples de 6%.
- Durante os quatro anos, as prestações mensais são fixas.

O Francisco apenas aceitará a proposta se o valor de cada prestação mensal for **inferior a 600 €**.

O Francisco vai aceitar a proposta? Justifica, calculando o valor de cada prestação mensal.

FIM

Cotações

Questões	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Total
Cotação (pontos)	24	32	34	22	32	22	34	200