

# O ALECRIM



## TORNEIO INTERTURMAS DE FUTSAL TERÁ INÍCIO ESTA SEMANA



O torneio interturmas de futsal irá começar nesta segunda-feira, dia 29 de novembro, às 9h20 da manhã. As primeiras turmas a competirem serão a do 10.º, contra as do 11.º e 12.º anos. O calendário do torneio já se encontra disponível no jornal.

## CUMBRE VIEJA CAUSA UM MORTO



O vulcão de La Palma, que iniciou a sua atividade no dia 19 de setembro, continua ativo, e já causou 1 morto. Além disso, o vulcão continua a libertar gás extremamente tóxico, que pode causar cegueira.

## ELEIÇÕES EM PORTUGAL E NO MUNDO

Nas últimas eleições presidenciais de Portugal, Marcelo Rebelo de Sousa foi reeleito Presidente da República. Descubra como são realizadas as eleições em Portugal e em diferentes países do mundo.



## Editorial

### **O regresso d'O Alecrim**

O Jornal “O Alecrim” é um jornal escolar que surgiu na primeira década do século. No início, o jornal era produzido em papel, mas, com o passar do tempo, acabou por sair de circulação.

Este ano, o jornal renasceu em formato digital, mais moderno, elaborado pelos alunos do secundário, como produto final do projeto dos Domínios de Autonomia Curricular (D.A.C.).

Neste jornal, vão ser abordados diferentes tópicos, relacionados com a atualidade do internacional, nacional e da nossa escola, o Externato Flor do Campo.

Para fazermos este primeiro número, olhámos para a atualidade que nos rodeia. Poderás encontrar artigos sobre: eleições, o vulcanismo, a democracia, o torneio interturmas de futsal e outras curiosidades interessantes.

Pretendemos informar e partilhar com os nossos leitores textos, vídeos e outras coisas sobre diferentes temas da atualidade e da antiguidade.

Esperamos que gostem.



alunos do 10.º ano

## Índice

● Entrevista do 5 de outubro-----	4
● Eleições em Portugal: Eleições presidenciais-----	4
Eleições legislativas-----	5
Eleições autárquicas e europeias -----	6
Abstenção -----	6
● Eleições no mundo: Eleições no Brasil-----	7
Eleições nos EUA-----	8
Eleições no Benfica-----	8
● Vulcanismo: Curiosidades sobre o vulcão de La Palma-----	9
Materiais expelidos pelos vulcões-----	9
Ordenamento do território e medidas de proteção -----	10
Vulcões mais perigosos -----	12
● Desporto -----	13
● Passatempos -----	14
● Sugestões do mês-----	17
● Curiosidades-----	18

## 5 de outubro

O dia 5 de outubro é feriado. Sabes o que aconteceu nesse dia, no ano de 1910?  
E conheces as diferenças entre monarquia e república?

Vê o [vídeo](#) para ficares a saber!

## Eleições em Portugal

A [democracia](#) é o regime político em que a soberania é exercida pelo povo.

### Eleições Presidenciais em Portugal



As eleições presidenciais servem para eleger o Presidente da República e realizam-se a cada cinco anos. O sistema utilizado nestas eleições é o sistema de maioria absoluta. Para existir um candidato vencedor na primeira volta, é necessário que este obtenha uma maioria absoluta, ou seja mais de metade dos votos.

Se nenhum candidato alcançar a maioria absoluta, deverá ser realizada uma segunda volta, com os dois candidatos mais votados, sendo o vencedor o que obtiver o maior número de votos. No caso de haver segunda volta, esta deve ser realizada três semanas após a primeira.

Nestas eleições podem-se candidatar os cidadãos portugueses com idade superior a trinta e cinco anos de idade. Os candidatos precisam de reunir pelo menos sete mil e quinhentas assinaturas de apoio, um mês antes da eleição. Depois, o Tribunal Constitucional deve verificar se as candidaturas são válidas e se cumprem todos os requisitos.

As primeiras eleições presidenciais em Portugal depois do Estado Novo ocorreram no dia 27 de junho de 1976. O candidato Ramalho Eanes foi eleito presidente, com 61,59% dos votos na primeira volta, tendo havido um valor de abstenção de 24,6%.

As últimas eleições presidenciais ocorreram no dia 24 de janeiro de 2021. Nestas eleições, Marcelo Rebelo de Sousa foi reeleito Presidente da República, na primeira volta, tendo obtido 60,75% dos votos. A percentagem de abstenção foi de 60,8%.

## Eleições legislativas em Portugal



As eleições legislativas servem para escolher os duzentos e trinta deputados que representarão os portugueses na Assembleia da República. Estas eleições realizam-se de quatro em quatro anos, ocorrendo entre 14 de setembro e 14 de outubro. No entanto, podem ser antecipadas, se o Presidente da República dissolver o Parlamento, tendo um prazo máximo de cinquenta e cinco dias para o fazer.

Nestas eleições, os portugueses votam em partidos ou coligações de partidos. O sistema utilizado é o método de Hondt, em que os votos são convertidos, proporcionalmente, em mandatos. Nestas eleições, os partidos elegem representantes na Assembleia da República, de acordo com o número de votos que obtiverem. Devido a isto, cada partido possui uma lista de deputados que serão eleitos ou não de acordo com o número de votos que o partido obtiver.

Após a eleição, o Presidente da República convida o líder do partido mais votado a formar o governo, que pode contar com o apoio de outros partidos. Após serem escolhidos os ministros, o Governo apresenta à Assembleia da República o seu programa para governar o país. Se o partido mais votado não tiver obtido maioria absoluta e não tiver nenhuma coligação, o programa pode ser rejeitado. Se isto acontecer, o Presidente da República tem de arranjar uma solução, como nomear Primeiro-Ministro o líder do partido que ficar em segundo lugar.

As primeiras eleições legislativas, depois do Estado Novo, aconteceram no dia 25 de abril de 1976, exatamente dois anos após a Revolução dos Cravos. Nestas eleições, o PS foi vencedor, com 34,9% dos votos e Mário Soares foi eleito Primeiro-Ministro de Portugal. Como o PS não obteve maioria absoluta, o Governo era pouco estável. Isto fez com que, em 1978, tenha sido formada uma coligação entre o PS e o CDS. Nestas eleições, a abstenção foi de 8,5%.

Nas eleições legislativas de 2015, que ocorreram no dia 4 de outubro, a coligação entre o PSD e o CDS foi a vencedora das eleições, com 38,50% dos votos. Como esta coligação não obteve maioria absoluta, o PS formou governo, pois, apesar de ficarem em segundo lugar nas eleições, tiveram apoio do BE e do PCP-PEV. A abstenção foi de 44,1%, e foram as primeiras eleições desde o 25 de abril, em que o partido vencedor não formou governo. O Primeiro-Ministro eleito foi António Costa.

## **Eleições europeias e autárquicas**

As **eleições europeias** servem para eleger quem representará os portugueses no Parlamento Europeu e determinar o tipo de Europa que ambicionamos ter. Estas eleições realizam-se de 5 em 5 anos.

O número de deputados eleitos depende da dimensão da população de cada país.

As primeiras eleições europeias ocorreram entre os dias 7 e 10 de junho de 1979 e tiveram uma abstenção de 27,8%, já as últimas, que ocorreram no dia 26 de maio de 2019, tiveram uma abstenção de 45,5%.

As **eleições autárquicas** servem para eleger governos das Câmaras Municipais e das Juntas de Freguesia e realizam-se de 4 em 4 anos. Nestas eleições, o número de deputados eleitos depende do número de eleitores inscritos.

As primeiras eleições autárquicas realizaram-se no dia 12 de dezembro de 1976 e tiveram uma abstenção de 16%, já as últimas realizaram-se no dia 26 de setembro de 2021 e tiveram uma abstenção de 46,3%.

Em ambas as eleições utiliza-se o método de Hondt e ganha quem obtiver uma maioria simples.

### **Abstenção**

De acordo com as estatísticas, a taxa de abstenção em todas as eleições tende a aumentar a cada ano que passa, e isso é ainda mais evidente nas eleições europeias em comparação com as eleições autárquicas, em parte, porque, nestas, os candidatos estão mais próximos dos eleitores. O maior perigo para a democracia é a falta de participação dos eleitores na vida política.

É necessário descobrir rapidamente as causas e encontrar soluções urgentes para as resolver. Será que os portugueses sentem que o seu voto não é útil? Será que os jovens não se identificam com o atual sistema eleitoral? O problema estará na falta de confiança no sistema, nos partidos e nos governantes? Será que a abstenção é uma forma de protesto?

É importante educar a população portuguesa, no sentido de dar a conhecer a importância do voto e dos perigos de não votar.

Na verdade, os nossos pais e avós lutaram para conquistar o direito ao voto e esse direito tem de ser protegido em todas as eleições, através do voto livre e responsável.

A democracia é o governo do povo, pelo povo e para o povo.

Ayman Abobakar e Józimo Marques

# Eleições No Mundo

## No Brasil

As eleições no Brasil são realizadas em anos pares e para presidente da república, os mandatos duram quatro anos.

Para a eleição de presidente utiliza-se o sistema de maioria absoluta e se nenhum dos candidatos obtiver mais da metade dos votos, a votação segue para segunda



volta entre os 2 primeiros colocados. Se persistir o empate é levada em consideração a idade dos candidatos e, o mais velho é eleito.

Quem pretende concorrer aos cargos políticos deve estar filiado a um partido político seis meses antes da data das eleições.

A urna eletrônica consiste num microcomputador onde são gravados os votos dos eleitores sem que haja a sua identificação. Além disso, é feita a inclusão das justificações dos eleitores que não se encontram no seu domicílio fiscal para votar.

Caso não possa comparecer à votação, o eleitor deverá justificar a sua ausência, e a mesma pode ser realizada em até 60 dias após cada volta de votação. No caso de quem estiver no estrangeiro, o prazo é de até 30 dias após o regresso ao país, se não justificarem, têm de pagar uma multa.

## Nos EUA

Nos EUA, as eleições são executadas de forma estadual, ou seja, têm um representante por estado previamente eleito. Este desqualifica qualquer pessoa que ocupe um cargo federal, tendo sido eleito ou nomeado, para se tornar eleitor.

Em cada estado, é elaborada uma lista de potenciais delegados, que depois serão eleitos pela população através do voto.



Nos dias de hoje, são, no total, 538 votos no colégio eleitoral e o vencedor das eleições tem de ter, pelo menos, 270 votos.

No caso dos cidadãos individuais em estados menos populosos, os cidadãos têm mais poder de voto em relação aos estados mais populosos, e, para além disso, os candidatos podem vencer através da concentração dos seus recursos em apenas alguns estados decisivos.

## No Benfica

O Benfica elegeu no passado dia 9/10/21 o seu 34.º presidente em 117 anos de história. Rui Costa, pela lista A, bateu Francisco Benitez, pela lista B.

O método utilizado foi o de maioria absoluta.

O número de votantes bateu recordes, tendo comparecido 40115 votantes, com Rui Costa a vencer com mais de 84 por cento dos votos.



Perto de 116 mil sócios (115.681) do Benfica votaram nestas eleições.

A diferença entre o número total de sócios e o número de associados habilitados a votar explica-se com o facto de 60 mil serem menores de idades, logo não poderem votar. Os restantes não tinham a quota de agosto em dia.



## Vulcões

O **Cumbre Vieja**, vulcão situado na ilha de La Palma, no arquipélago das Canárias, entrou em atividade às 14h12 do dia 19 de setembro do corrente ano. Desde então, não tem parado de expelir lava, com consequências a vários níveis.

### Curiosidades sobre o vulcão de La Palma



O vulcão de La Palma é um vulcão efusivo que se localiza nas Ilhas Canárias, que iniciou a sua atividade no dia 19 de setembro de 2021. De acordo com os cientistas, a sua atividade vulcânica está longe de acabar. Este vulcão já emitiu 250 mil toneladas de enxofre, podendo causar várias

consequências como a cegueira.

Apesar deste ter destruído várias habitações e causado diversos sismos e uma morte, os cientistas indicam que a ilha já ganhou 3,5 km<sup>2</sup>, que contribui para a fertilização dos solos, para além disso desta erupção caíram cinzas que podem ser usadas na medicina e que foram libertados minerais para a exploração mineira.

### Materiais expelidos pelos vulcões

O vulcão de La Palma expelle gases, lava e pequenos piroclastos.

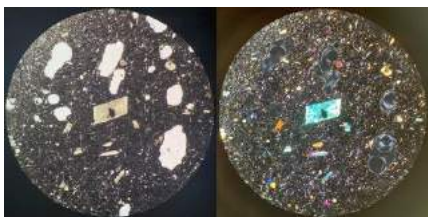
Gases vulcânicos são compostos gasosos expelidos numa erupção vulcânica.

Estes são constituídos por: vapor de água(H<sub>2</sub>O) e dióxido de carbono(CO<sub>2</sub>), dióxido de enxofre(SO<sub>2</sub>), monóxido de carbono(CO), sulfureto de hidrogénio(H<sub>2</sub>S), cloreto de hidrogénio(HCL) e o hélio(He).

**Estes gases podem causar consequências para a saúde como:**



- Tonturas e dificuldade a respirar;
- Aumento da frequência cardíaca;
- Morte e inconsciência.



Piroclastos são materiais sólidos projetados durante uma erupção vulcânica.

A lava é composta metade por vidro vulcânico, cristais de piroxênio, anfibólio, olivina, óxidos de ferro( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) e titânio( $\text{TiO}$ ).

Os lapilis são maioritariamente compostos por óxidos de ferro( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ), de silício( $\text{SiO}_2$ ) e de magnésio( $\text{MgO}$ ).

As cinzas são compostas por alguns óxidos( $\text{O}^{2-}$ ), carbonatos( $\text{CO}_3^{2-}$ ), bicarbonatos( $\text{HCO}_3^-$ ) e sulfatos( $\text{SO}_4^{2-}$ ).

## **Vulcanismo: ordenamento do território e medidas de proteção**

Muitas regiões urbanas têm-se desenvolvido em áreas vulcânicas, que oferecem condições propícias ao crescimento económico.



O solo perto de vulcões é rico em minerais e muito fértil, e estes são um fator de aumento do turismo.

Quando os vulcões erupcionam destroem infraestruturas e habitats, diminuindo a biodiversidade. Estes contaminam os solos incapacitando a prática da agricultura.

**O vulcanismo apresenta alguns benefícios:**



**Produção de energia elétrica em centrais geotérmicas**



**Fertilização das terras próximas ao vulcão**

**Caso algum vulcão ativo esteja em risco de erupção, o governo deve tomar medidas:**

O governo deve evacuar o local, planejar situações em caso de emergência e informar a população.

A proteção civil tem de socorrer as pessoas, animais e plantas que estiverem em perigo.

**Existem medidas de autoproteção que podem ser adotadas:**

Ter mantimentos preparados, para uma possível evacuação.

Analisar os caminhos para a costa.

Manter-se informado e seguir as instruções das autoridades.

## Vulcões mais perigosos

**Vulcão:** É um aparelho natural, aberto através da crosta terrestre, por onde são expelidos gases e lava, a temperaturas muito elevadas.

**Vulcanismo:** É um conjunto de fenômenos que abrangem todos os processos relacionados com a libertação de materiais sólidos (piroclastos), líquidos (lavas) e gasosos.



### Monte Vesúvio

É um estratovulcão (vulcão com forma cônica formado por estratos lávicos intercalados por níveis piroclásticos) localizado na cidade de Nápoles, Itália. A sua erupção mais conhecida foi em 79 d.C. e causou a destruição de Pompeia e Herculano.



### Krakatoa

É um vulcão que registra erupções plinianas (erupção vulcânica caracterizada pela sua grande explosividade e elevada emissão de piroclastos) que está situado na Indonésia. A sua maior erupção foi a que causou um tsunami em 1883, matando centenas de pessoas.

### **Webgrafia:**

<https://observador.pt/>, <https://www.civitatis.com/pt/>, <https://www.youtube.com/>,  
<https://www.publico.pt/>

### **Experiência:**

Clica [aqui](#) para aprenderes a fazer um vulcão aí em casa.

## Desporto

### *Fair-Play*

A expressão “*fair-play*” foi usada pela primeira vez em 1896, na cidade de Atenas, durante os primeiros Jogos Olímpicos da Era Moderna, e significa jogar de maneira a que não se prejudique o adversário. Também devemos saber perder, ganhar e em caso de derrota, aceitar o vencedor.



Para entenderem melhor o conceito de fair play, vejam o [vídeo](#).  
A todos os intervenientes no nosso torneio interturmas: não se esqueçam do *fair-play*.

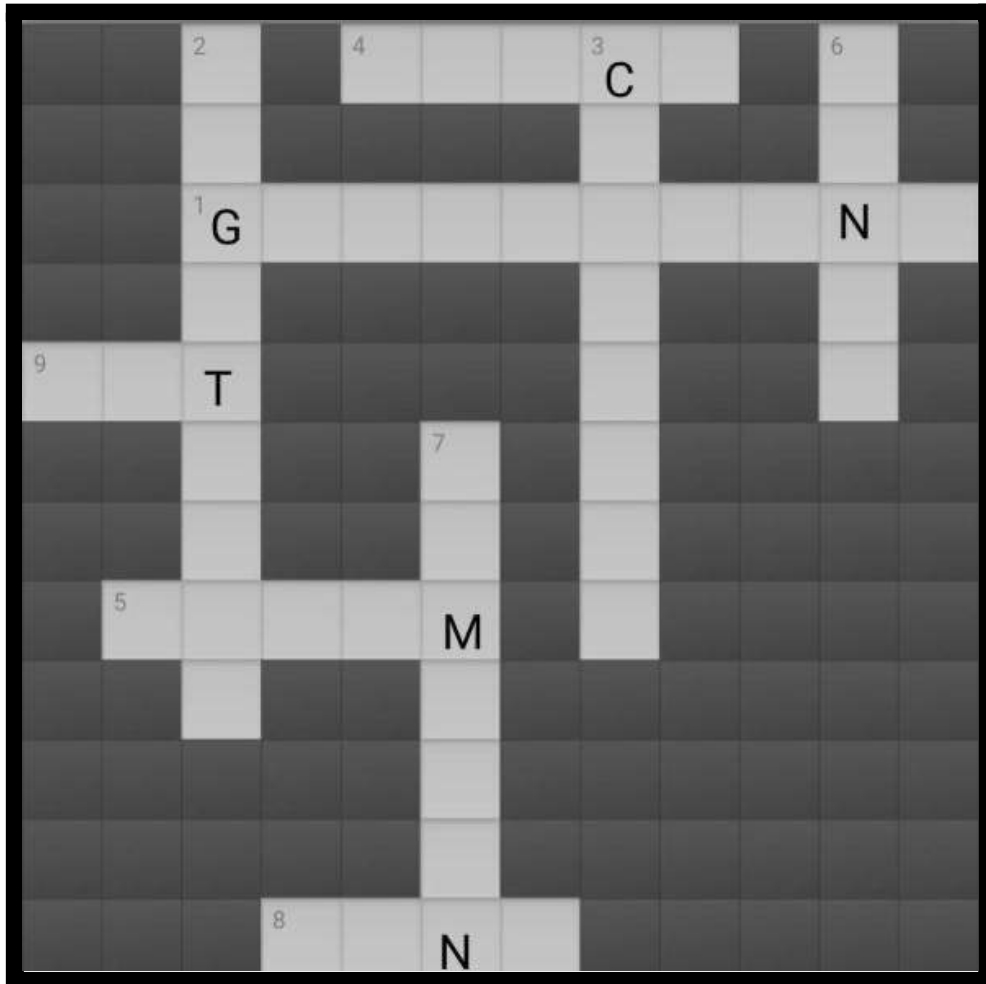
### Calendário dos Interturmas de Futsal

Semana 29/11 a 3/12					
Horas	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
9h20 - 10h10	11º/12º - 10º		Feriado		7ºA - 9ºA
10h10 - 11h					
11h20 - 12h10				7ºB - 9ºA	8ºA - 7ºB
12h10 - 13h					
Semana 6/12 a 10/12					
Horas	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
9h20 - 10h10	11º/12º - 8ºA		Feriado		7ºA - 7ºB
10h10 - 11h					
11h20 - 12h10		9ºA - 10º			8ºA - 7ºA
12h10 - 13h					
Semana 13/12 a 17/12					
Horas	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
9h20 - 10h10	11º/12º - 7ºA		10º - 8ºA		7ºA - 10º
10h10 - 11h					
11h20 - 12h10		9ºA - 8ºA		7ºB - 11º/12º	
12h10 - 13h					
Semana 20/12 a 23/12					
Horas	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
9h20 - 10h10	11º/12º - 9ºA		10º - 7ºB		
10h10 - 11h					
11h20 - 12h10					
12h10 - 13h					

## Passatempos

### Diversão

Para diversão e entretenimento de todos seguem-se jogos divertidos de inglês bem como os melhores memes de halloween!



1. A stone that is put on a grave, where zombies come out in the spooky season.
2. A very scary dream.
3. What people use in the Halloween season.
4. A bad woman with magical powers.
5. Something that bad women use to fly in the spooky season.
6. The teeth of the people who drink blood, that appear in the spooky season.
7. A large orange fruit, very popular in the Halloween season.
8. What magical people use to cast spells.
9. Spooky animal famous in Halloween season that flies.

## Memes

\*my brother in halloween\*  
expectation vs reality



Me explaining my mom  
the costume that I want



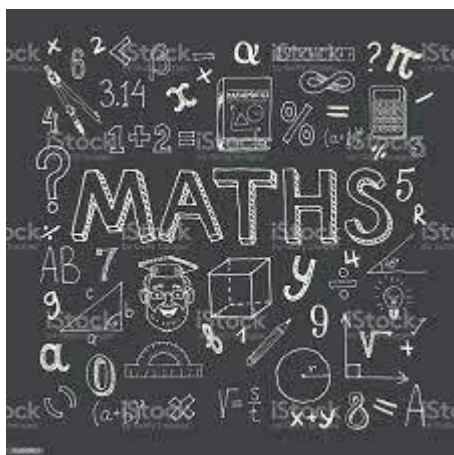
What my mom gets me



## SPOOKY WORDS

- 1.**Scarecrow:** An object made in a human figure, set up to scare birds away from a field where crops are growing. Example: The birds never came back to Billy's cornfields since he bought a scarecrow.
- 2.**Curse:** Something that magical women and men use intended to invoke a supernatural power to inflict harm or punishment on someone or something. Example: Billy was cursed by a witch and now he's a bird.
- 3.**Macabre:** Used to describe something that's very strange and unpleasant because it's connected with death or violence. Example: Billy was terrified when he saw the macabre killers on TV.
- 4.**Werewolf:** When someone that's cursed, or bitten by other werewolf, changes his appearance into a wolf with human shape, typically when there's a full moon. Example: Billy, every full moon, transforms into a werewolf.

## Desafio matemático



Desafiamos os mais corajosos a resolverem este desafio!

Não te preocupes: a solução será dada na próxima edição do jornal.

**Problema:** Num local existem 21 animais, entre patos e cães. Sendo 54 o total de pés desses animais, calcula o número de patos e o número de cães.

## Palavras para quê?

Falar melhor é falar mais? Nem por isso. Mas, se calhar, conheceres mais palavras talvez dê uma ajuda.

A palavra que seleccionámos para esta edição foi: **beneplácito**.  
O que significará?

Vê-a nesta frase:

*Foram recebidos com o **beneplácito** da Assembleia;*

Já sabes? Será:

1. Aprovação
2. Rejeição
3. Cortesia



## Sugestões do mês



Nesta edição d' *O Alecrim*, sugerimos, para as **crianças**, o filme *Bichos 2*. Este é o segundo filme destes animais que gostam de se aventurar pelo mundo. As personagens principais Max e Duke veem a sua vida mudar, quando a sua dona tem um filho, e tentam fazer algo quanto a isso.

Para os **jovens**, recomendamos a série *Arcane*, recentemente lançada na *Netflix*. Esta é ótima para quem gosta de séries e jogos, pois conta a história de personagens de *League of Legends*, um dos jogos mais conhecidos da atualidade.



Para os **adultos**, sugerimos a série *Glória*. Esta é a primeira série portuguesa da *Netflix* e é ótima para quem gosta de suspense e espionagem. A sua história desenrola-se durante o período da Guerra Fria e é baseada em factos reais.



## Curiosidades

Já conheces as **Sete Maravilhas do Mundo Antigo**?



Vê o [vídeo](#) e fica a conhecê-las!