

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE LORDELO

Revista

# ECONOMIA

---

MÓDULO 8 | JULHO 2023 | EDIÇÃO 5

Ano Letivo:

**2022/2023**

Disciplina:

**Economia**

Elaborada por:

**12°C - Curso Profissional de Técnico de Comércio**

- 03** • Aos meus alunos
- 04** • Prova de Aptidão Profissional
- 05** • Focus Group
- 06** • Matemáticos Notáveis
- 08** • A saúde (não) tem preço
- 09** • PES
- 10** • Governo
- 11** • Invasão da Rússia à Ucrânia
- 13** • União Europeia
- 15** • Pobreza
- 16** • Moeda
- 18** • Empreendedores do século XXI
- 20** • As 10 maiores marcas de grife
- 23** • Gastronomia em Portugal
- 26** • Vídeo jogos & jogos de azar
- 28** • Turismo em Portugal
- 30** • Comércio internacional
- 32** • Problemas ambientais
- 33** • Elizabeth II
- 37** • Criptomoedas
- 38** • Veículos elétricos
- 40** • Janela de transferências de futebol
- 41** • Associação humanitária Bombeiros Voluntários de Lordelo
- 42** • Dia mundial da poupança
- 44** • O projeto "Por Tua Conta"
- 45** • World of work
- 46** • Porque uma imagem vale por mil palavras...





## **PORQUE VOCÊS SÃO ESPECIAIS ...**

DT Noémia Mateus

### **Fix You**

Coldplay

When you try your best, but you don't succeed  
When you get what you want, but not what you need  
When you feel so tired, but you can't sleep  
Stuck in reverse  
And the tears come streaming down your face  
When you lose something you can't replace  
When you love someone, but it goes to waste  
Could it be worse?  
Lights will guide to home  
And ignite your bones  
And I will try, to fix you  
And high up above or down below  
When you're too in love to let it go  
But if you never try, you'll never know  
Just what you're worth  
Lights will guide you home  
And ignite your bones  
And I will try, to fix you  
Tears stream down your face  
When you lose something you cannot replace  
Tears stream down your face  
And I  
Tears stream down your face  
I promise you I will learn from my mistakes  
Tears stream down your face  
And I  
Lights will guide you home  
And ignite your bones  
And I will try to fix you

Guy Berryman/Jonny Buckland/Will Champion/Chris Martin

# Curso Profissional Técnico de Comércio

Prova de Aptidão Profissional - 2019/2023

Por  
Carla Oliveira

A Prova de Aptidão Profissional (PAP) faz parte integrante dos Cursos Profissionais e consiste num projeto transdisciplinar, integrador de todos os saberes e competências aprendidos e desenvolvidos ao longo da formação.

A PAP é apresentada e defendida perante um júri, no final do 3º ano, com a qual o aluno termina o seu curso mostrando-se qualificado profissionalmente enquanto técnico especializado nível IV e habilitado com o 12º ano de escolaridade.

A PAP visa essencialmente:

- Proporcionar a experiência de conceção e definição de um projeto de carácter profissional, interessante e exequível, adequado aos desempenhos funcionais do técnico de Nível IV;

- Consolidar aprendizagens: enquanto projeto desenvolvido no quadro escolar, tem carácter pluridisciplinar e visa a mobilização e a aplicação das aprendizagens produzidas nas diversas áreas de formação;

- Operacionalizar competências essenciais para a resolução de problemas profissionais, nomeadamente:

- a reflexão sobre causas e/ou consequências das decisões profissionais;
- o espírito de iniciativa;
- o espírito de abertura a soluções criativas e alternativas;
- o desenvolvimento de capacidades de comunicação, planeamento e avaliação.



**A Prova de Aptidão Profissional (PAP) do Curso Profissional de Técnico de Comércio, no presente ano letivo, consistiu na criação de uma ideia de negócio, com a simulação da criação de uma microempresa. A defesa consistiu numa apresentação (Pitch) e numa mostra de cada um dos negócios (Stands) ao júri das PAP e à comunidade escolar. Muitos Parabéns aos finalistas!**

# FOCUS GROUP

30 junho 2023



POR  
Carla Oliveira

No âmbito do sistema de gestão de qualidade implementado no agrupamento (Quadro EQAVET), realizou-se um Focus Group na biblioteca da escola sede do agrupamento.

O evento permitiu auscultar e trocar ideias com os diferentes stakeholders, tendo sido o balanço do mesmo muito positivo.

O *Focus Group* contou com a presença de entidades parceiras, designadamente, empresas acolhedoras da FCT e empresas empregadoras, a presidente do Conselho Geral, representante do Observatório Interno, ex-alunos e docentes de várias áreas de formação. Foram apresentados e analisados os indicadores no âmbito do do Quadro EQAVET e apresentados os principais projetos e atividades realizados ao longo do ano letivo. A presença dos ex-alunos foi apreciada por todos e deu a conhecer quer a satisfação dos mesmos no que respeita à formação oferecida pelo agrupamento, quer a sua importância para o seu desempenho profissional e académico.

Foram recolhidas as sugestões e as contribuições de todos para integrarem o plano de melhoria para o próximo ano letivo.

Resumem-se, assim, as principais conclusões do *Focus Group*:

- Relevância das visitas de estudo a empresas e em particular às da região;
- Importância das inúmeras atividades e projetos desenvolvidos na escola;
- Apreço pelo novo modelo da PAP;
- Pertinência da troca de experiências através do projeto ERASMUS +
- Importância da FCT na preparação para a inserção no mercado de trabalho;
- Necessidade de estabelecer parcerias com as empresas para enriquecimento da formação nas disciplinas técnicas - abrir a escola às empresas.





**LEONHARD EULER**  
(1707-1783)



**ISAAC NEWTON**  
(1643-1727)



**JOSEPH LAGRANGE**  
(1736 - 1813)

**MATEMÁTICOS  
NOTÁVEIS**



**JOHN NASH**  
(1928-2015)



**CARL GAUSS**  
(1777-1855)



**AUGUSTIN COURNOT**  
(1801-1877)

## ISAAC NEWTON (1643-1727)

É CONSIDERADO UM DOS GÊNIOS DA FÍSICA. POR 3 DÉCADAS COMANDOU A CASA DA MOEDA DE INGLATERRA, DANDO INÍCIO A UMA MUDANÇA QUE MARCARIA O MUNDO AO LONGO DOS SÉCULOS SEGUINTE: O PADRÃO OURO. NEWTON, AO CONVERTER A PRATA DE MANEIRA PRÉ-DETERMINADA COM O OURO, GARANTIU QUE AS PESSOAS CONSEGUISSEM SUBSTITUIR UM METAL POR OUTRO MAIS NOBRE E COM MAIOR RESERVA DE VALOR.

## LEONHARD EULER (1707-1783)

É CONSIDERADO O PRINCIPAL E UM DOS MAIS PROLÍFICOS MATEMÁTICOS DE TODOS OS TEMPOS. O SEU EXTENSO TRABALHO PERMITIU-LHE TER UMA INFLUÊNCIA MARCANTE NUMA VARIEDADE DE CAMPOS DA MATEMÁTICA, DA FÍSICA E EM DIVERSAS OUTRAS ÁREAS DO CONHECIMENTO COMO A ECONOMIA, ENGENHARIA, ENTRE OUTRAS. EULER ESTABELECEU O USO DE UM DOS NÚMEROS IRRACIONAIS MAIS IMPORTANTES E UTILIZADOS, NOMEADAMENTE, NO CÁLCULO DOS JUROS COMPOSTOS.

## JOSEPH LAGRANGE (1736 - 1813)

CONSIDERADO UM DOS MAIORES VULTOS CIENTÍFICO DE TODOS OS TEMPOS. OS SEUS CONTRIBUTOS FORAM MUITO ALÉM DA MATEMÁTICA, REFLETINDO-SE EM ÁREAS COMO A ASTRONOMIA, A ENGENHARIA, A ECONOMIA, ETC. ESTES PERMITEM RESOLVER PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO COMO DETERMINAR O NÍVEL DE PRODUÇÃO MAIS ECONÓMICO DE UMA FABRICA, AS DIMENSÕES DE EMBALAGENS DE PRODUTOS QUE MAXIMIZAM A CAPACIDADE DAS MESMAS, ETC.

# MATEMÁTICOS NOTÁVEIS

## JOHN NASH (1928-2015)

MATEMÁTICO NORTE-AMERICANO QUE FEZ IMPORTANTES DESCOBERTAS NO CAMPO DA TEORIA DOS JOGOS, DA GEOMETRIA DIFERENCIAL E DAS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS. A SUA PRINCIPAL TEORIA: O EQUILÍBRIO DE NASH, MUDOU RADICALMENTE OS PARADIGMAS ECONÓMICOS. GANHOU O NOBEL DA ECONOMIA NO ANO DE 1994. O EQUILÍBRIO DE NASH É UMA PODEROSA FERRAMENTA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE INVESTIMENTOS DE CAPITAL.

## AUGUSTIN COURNOT (1801-1877)

COURNOT É CONSIDERADO COMO O MATEMÁTICO QUE COMEÇOU A SISTEMATIZAÇÃO FORMAL DA ECONOMIA. FOI O PRIMEIRO A USAR FUNÇÕES MATEMÁTICAS PARA DESCREVER CONCEITOS ECONÓMICOS, TAIS COMO A PROCURA, OFERTA E PREÇO. AO ANALISAR OS MERCADOS EM MONOPÓLIO, ESTABELECEU O PONTO DE EQUILÍBRIO DE MONOPÓLIO, CHAMADO DE PONTO DE COURNOT. TAMBÉM ESTUDOU O DUOPÓLIO E OLIGOPÓLIO, ESTABELECENDO O CONHECIDO MODELO DE COURNOT.

## CARL GAUSS (1777-1855)

MATEMÁTICO, ASTRÓNOMO E FÍSICO ALEMÃO, CRIADOR DA GEOMETRIA DIFERENCIAL. CONHECIDO COMO O "PRÍNCIPE DA MATEMÁTICA", A ELE SE DEVEM IMPORTANTÍSSIMOS ESTUDOS DE MATEMÁTICA, FÍSICA, GEOMETRIA, ECONOMIA E ASTRONOMIA. DESENVOLVEU O MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS EM 1812 UTILIZADO NA RESOLUÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE EM ÁREAS COMO A MECÂNICA, A ESTATÍSTICA E A ECONOMIA.

Só entre janeiro e novembro do ano passado o Estado gastou 516,8 milhões de euros em medicamentos para o tratamento de cancro. (dados do Ministério da Saúde facultados à CNN Portugal)

"Há um ditado popular que diz que a saúde não tem preço, (...) mas se não tem preço, tem um custo enorme" (Dr. César Mateus, economista da saúde)

"Se não montarmos de uma forma correta uma primeira linha de prevenção, dificilmente vamos ter uma resposta adequada à prevenção de mortalidade por cancro."

À E. Costa, diretora do Serviço de Oncologia do Hospital de São João.

### Quanto pode custar um doente com cancro?

Nestes cálculos, considerando apenas as perdas económicas, teremos de incluir custos com: medicamentos (fármacos), exames de diagnóstico e complementares, internamento e eventuais cirurgias, salários, baixas médicas de pacientes, faltas para idas ao hospital e absentismo de cuidadores.

(<https://www.ligacontracancro.pt/informacao>, adaptado)

Estima-se que Portugal terá 66,6 mil novos casos de cancro, em 2030. Em 2019 foram 58 mil e em 2020 60 mil. (IARC-cancer tomorrow)

"O elevado número de casos de doentes com cancro não permitirá o tratamento a todos."

(aviso de Solange Peters, presidente da Sociedade Europeia de Oncologia Médica)

## A saúde (não) tem preço?

Por Maria João Damas de Carvalho

A despesa referente aos cuidados de saúde com doentes oncológicos é elevada. Em Portugal, com fatores de risco elevados, como obesidade, má alimentação, tabagismo e consumo de álcool, a fatura do cancro a médio e longo prazo será cada vez mais pesada. (<https://cnnportugal.iol.pt/>)

Todas as iniciativas que visem promover a prevenção, diminuindo o risco, e a deteção precoce do cancro são, pois, bem vindas.

Os **Jovens Promotores de Saúde (JPS)** são grupos de alunos que aceitaram o convite do Departamento de Educação para a Saúde da Liga Portuguesa Contra o Cancro-Núcleo Regional do Norte, para fazerem formação e desenvolverem competências que lhes permitem desenvolver, autonomamente, atividades de educação para a saúde junto da sua comunidade educativa.

No Agrupamento de Escolas de Lordelo, existe um grupo JPS desde o ano letivo de 2021-22. É formado por 10 alunos do oitavo ano. O projeto dura três anos e a Liga acompanha o grupo desde o 7º ano até ao 9ºano. Todas as atividades que realizam são planeadas, elaboradas e dinamizadas pelos alunos com a colaboração da psicóloga da Liga Portuguesa contra o cancro (LPCC) e de uma professora facilitadora da escola. No ano passado, as atividades centraram-se em aumentar os conhecimentos sobre a doença e, no final do ano, os JPS-Lordelo criaram o percurso de obstáculos "Corre e pensa com os JPS", com o objetivo de dar a conhecer o código europeu contra o cancro (CECC) e disseminar as suas 12 diretrizes, sensibilizando os seus colegas para a temática, num contexto de convívio entre alunos de sétimo ano.

Ao longo deste ano letivo, os JPS-Lordelo organizaram-se em pequenos grupos e realizaram novas e diferentes atividades, junto de outros alunos do Agrupamento. Depois de muitos meses de preparação, iniciaram as atividades em fevereiro, junto dos alunos da turma 4A2 da Escola Básica n2 de Lordelo. Esta atividade teve como principal tema o jogo "Super Saudáveis", um jogo de cartas da Liga portuguesa contra o cancro (LPCC), promotor de uma alimentação saudável. Os alunos aderiram bastante bem à atividade e foi uma tarde de muita alegria e aprendizagem.

A segunda atividade, realizada em março, teve como tema a "Rotulagem", ou seja, aprender a ler os rótulos dos alimentos. Após uma sessão de esclarecimento com uma nutricionista, em que participaram todos os JPS, elaboraram uma apresentação sobre o tema. Posteriormente, mostraram-na a duas turmas de 7º ano, criando, também um jogo-competição para testar os conhecimentos sobre rotulagem. Os alunos foram muito participativos e empenharam-se para ser os "campeões", aprendendo mais sobre o tema, de forma divertida.

A finalizar o ano, construiu-se um jogo de tabuleiro em tamanho real! Sempre com o tema da prevenção do cancro em mente, os alunos da turma D do quinto ano, em equipa, participaram no jogo "Saúde em movimento", com perguntas, crucigramas, mimica, exercício físico, ... tudo inventado pelos JPS. Foi uma tarde de muita diversão!

No final de cada ano letivo, é organizado o Fórum anual de JPS, reunindo os JPS de todas as escolas envolvidas no projeto. OS JPS-Lordelo vão estar presentes. Será um momento de reflexão e discussão das atividades realizadas, visando a melhoria sistemática das práticas.

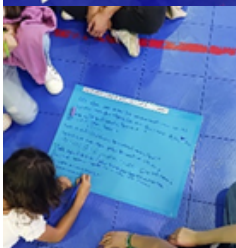
Podem seguir estas e outras atividades JPS no Instagram: "JPS.Lordelo", onde publicam, regularmente, dicas para promover a saúde e diminuir o risco de cancro.

Muita saúde para todos!

Saber mais:

<https://cnnportugal.iol.pt/saude/cancro/um-doente-com-cancro-pode-custar-entre-60-mil-a-90-mil-euros-por-ano-com-cada-vez-mais-casos-o-sns-vai-conseguir-tratar-todos/20230203/63dbd0e70cf2cf9224f73629>

<https://www.ligacontracancro.pt/servicos/detalhe/url/projectos-para-criancas-e-jovens-jovens-promotores-de-saude/>





# PES

Promoção e Educação Para a Saúde

Por Susana Brito

A Promoção e Educação para a Saúde (PES) em meio escolar é um processo contínuo que tem como objetivo contribuir para o desenvolvimento de competências das crianças e dos jovens, criando bases para que possam ser capazes de fazer escolhas individuais, conscientes e responsáveis.

Ao longo do ano letivo foram várias as iniciativas que abraçamos. Assim, o Agrupamento de Escolas de Lordelo aceitou o desafio da Liga Portuguesa contra O Cancro, importante parceiro nesta jornada, e participou na atividade "Quantos passos até à meta". Cada turma decorou uma pegada (ou mais!) e nela indicou os passos dados durante o tempo definido. Além dos alunos, vários elementos se uniram a esta caminhada... Todos ajudaram com empenho e motivação. As pegadas decoraram os laços expostos e as restantes, os outros espaços escolares.

Não faltaram balões rosa, dicas no jornal do PES, informação sobre alimentação saudável, sobre rastreios e desporto.

O importante é que juntos chegamos mais longe!

Esse foi o lema, o espírito com que abraçamos este desafio, esperando que continuemos a caminhar juntos!

No âmbito do Dia Mundial do Cancro, o Agrupamento de escolas de Lordelo aceitou mais um desafio da Liga Portuguesa contra o Cancro e "Uniu a sua Voz à voz da Liga e à de tantas outras escolas que trabalham em prol da saúde. Cantamos juntos a música "A mesma Esperança" desejando que a nossa voz continue a chegar mais longe...

Que o afeto de 14 de fevereiro se multiplique por todos os dias do Ano! Com Afeto..." Assim, no "mês dos afetos" escrevemos mensagens positivas para aqueles que nos rodeiam.

Chegados ao mês de abril... Mês da Prevenção dos Maus-Tratos na Infância. No sentido de continuar a dar grande visibilidade à campanha do Laço Azul, a CPCJ de Paredes em parceria com o Município de Paredes, sugeriu, fazer um Laço Azul Humano, símbolo da campanha. Assim, foi lançado o desafio e foi formado o Laço Azul Humano de Lordelo! Vestidos de azul e com mensagens de esperança, informação e de ação, alunos, professores e assistentes juntaram-se em prol de um objetivo comum, dizer: "Não aos Maus-Tratos na Infância".

Em maio foi tempo do Agrupamento de Escolas de Lordelo participar com duas alunas do 3.º ciclo e três alunos do ensino secundário, no "Campeonato Código Europeu Contra o Cancro - Final Regional", no Porto, na Universidade Lusíada, organizado pela Liga Portuguesa contra o Cancro, os nossos alunos levaram o nome da escola mais além!

No dia 5 de junho, no período da manhã, no polivalente da EBS de Lordelo decorreu a atividade "Dádiva de Sangue". A atividade envolveu a articulação entre o Clube Europeu e o Projeto de Educação para a Saúde da escola, em parceria com o Instituto Português do Sangue.

Destacamos também o empenho dos jovens promotores da saúde (JPS) que tentam, com as suas ações, promover bons hábitos de saúde junto dos colegas.

Ser solidário, intervir na comunidade, cuidar de nós e dos outros, ser amável, empático foram mensagens que tentamos transmitir com estas e outras atividades realizadas, no âmbito da alimentação, prática desportiva, tabagismo, higiene, entre outras, que com gosto e muito empenho todos os intervenientes demonstraram!



# GOVERNO

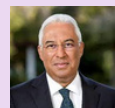
## César Silva 12°C



O **Governo** é um dos quatro órgãos de soberania da República Portuguesa. De acordo com a Constituição da República, é o órgão de condução da política geral do país e o órgão superior da administração pública. Não emana de eleição direta dos eleitores em eleição legislativa, mas, sim, de nomeação presidencial, embora necessite de apoio maioritário na Assembleia da República. O Governo responde perante o Presidente da República e a Assembleia da República.

O Governo é composto pelo Primeiro-Ministro, pelos ministros, pelos secretários de Estado e pelos Subsecretários de Estado. Também pode incluir um ou mais Vice-Primeiros-Ministros. O Primeiro Ministro tem como função dirigir o funcionamento do Governo, coordenando e orientando a ação de todos e de cada um dos Ministérios; presidir ao Conselho de Ministros; referendar os decretos regulamentares e intervir pessoalmente na nomeação de certos altos funcionários do Estado, como por exemplo, os Diretores-Gerais dos Ministérios.

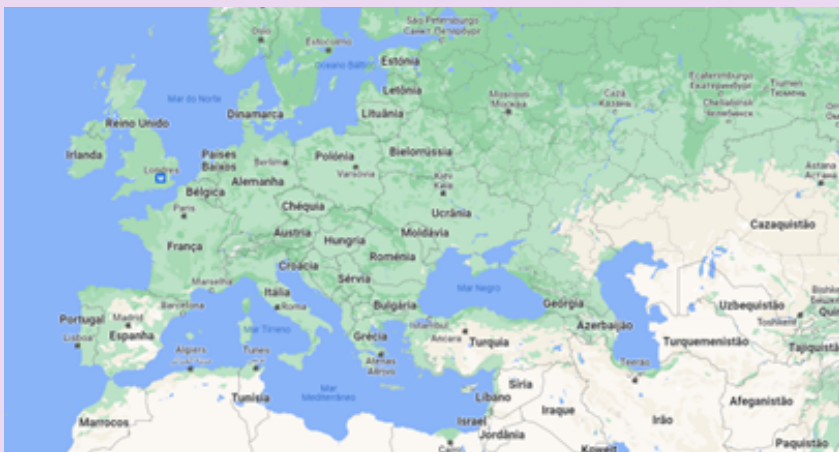
O **Estado** tem funções políticas, legislativas e administrativas, isto é, entre outras coisas, negocia com outros Estados ou Organizações Internacionais, propõe leis à Assembleia da República, estuda problemas e decide sobre eles (normalmente fazendo leis), faz regulamentos técnicos para que as leis possam ser cumpridas, decide onde se gasta o dinheiro público e toma decisões administrativas para o bem comum.



O atual Primeiro Ministro de Portugal é António Luís Santos da Costa, nasceu a 17 de julho de 1961, em Lisboa, e foi presidente da Câmara Municipal de Lisboa de 2007 a 2015. É o atual secretário-geral do Partido Socialista, sendo-o desde novembro de 2014, e é primeiro-ministro de Portugal desde 26 de novembro de 2015.

O **Decreto-lei** é um decreto com força de lei, que emana do Poder Executivo, mas pode ser previsto nos sistemas legislativos de alguns países. Os decretos-leis podem aplicar-se à ordem económica, fiscal, social, territorial e de segurança, com legitimidade efetiva de uma norma administrativa e poder de lei desde a sua edição, sanção e publicação no diário ou jornal oficial.

O **Decreto regulamentar** é a forma mais solene sob a qual podem ser aprovados os regulamentos governamentais. Os decretos regulamentares constituem uma categoria de atos normativos estatisticamente residual no ordenamento jurídico português.



# INVASÃO DA RÚSSIA À UCRÂNIA

Fábio Sousa 12°C



Em 24 de fevereiro de 2022, a Rússia lançou uma invasão militar em larga escala contra a Ucrânia, um dos seus países vizinhos a sudoeste, marcando uma escalada acentuada para um conflito que começou em 2014. Vários analistas chamaram a invasão de a maior invasão militar na Europa desde a Segunda Guerra Mundial.

Após a Revolução da Dignidade na Ucrânia em 2014, a Rússia anexou a Crimeia, enquanto as forças separatistas apoiadas pelo governo russo tomaram parte da região do Donbas no sudeste da Ucrânia. Desde o início de 2021, assistiu-se ao reforço da presença militar russa ao longo da fronteira Rússia-Ucrânia.



Em julho de 2021, Putin publicou um ensaio intitulado "Sobre a unidade histórica de russos e ucranianos", no qual reafirmou a sua visão de que russos e ucranianos eram "um só povo". O historiador Timothy Snyder descreveu as ideias de Putin como "imperialismo". O jornalista britânico Edward Lucas descreveu-o como "revisionismo histórico". Outros observadores notaram que a liderança russa tem uma visão distorcida da Ucrânia moderna e da sua história.



A Rússia afirmou que uma possível adesão da Ucrânia à NATO e a ampliação da NATO, em geral, ameaçam a sua segurança nacional. Por sua vez, a Ucrânia e outros países europeus vizinhos da Rússia acusaram Putin de tentar restaurar o Império Russo/União Soviética e de perseguir políticas militaristas agressivas.







# UNIÃO EUROPEIA

Fernando Alves 12°C



A União Europeia é o principal bloco económico do mundo que reúne países altamente desenvolvidos e industrializados do continente europeu. Tem como objetivo principal a integração económica e política entre os países-membros. Possui como mecanismo de funcionamento diversos órgãos supranacionais, que decidem questões internas ao bloco.

No século XX, a história da Europa foi tragicamente marcada pela ascensão e queda das ideologias totalitárias. Já no terceiro milénio, a união voluntária dos povos europeus continua a ser o único grande esforço coletivo inspirado por um ideal que consiste em superar os conflitos do passado e em preparar o futuro conjuntamente. Afirma-se, atualmente, como a única resposta credível face aos riscos e às oportunidades criados pela globalização crescente da economia mundial.

**Atualmente, a União Europeia é composta por 27 países-membros:**

## Alemanha

Estado-Membro da UE desde 1958, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1995.



## Áustria

Estado-Membro da UE desde 1995, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1997.



## Bélgica

Estado-Membro da UE desde 1958, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1995.



## Bulgária

Estado-Membro da UE desde 2007.



## Chéquia

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2007.



## Chipre

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2008.



## Croácia

Estado-Membro da UE desde 2013.



## Dinamarca

Estado-Membro da UE desde 1973, não participa na área do euro, membro do espaço Schengen desde 2001.



### Eslováquia

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2009, membro do espaço Schengen desde 2007.



### Eslovénia

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2007, membro do espaço Schengen desde 2007.



### Espanha

Estado-Membro da UE desde 1986, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1995.



### Estónia

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2011, membro do espaço Schengen desde 2007.



### Finlândia

Estado-Membro da UE desde 1995, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 2001.



### França

Estado-Membro da UE desde 1958, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1995.



### Grécia

Estado-Membro da UE desde 1981, membro da área do euro desde 2001, membro do espaço Schengen desde 2000.



### Hungria

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2007.



### Irlanda

Estado-Membro da UE desde 1973, membro da área do euro desde 1999, não participa no espaço Schengen.



### Itália

Estado-Membro da UE desde 1958, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1997.



### Letónia

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2014, membro do espaço Schengen desde 2007.



### Lituânia

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2015, membro do espaço Schengen desde 2007.



### Luxemburgo

Estado-Membro da UE desde 1958, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1995.



### Malta

Estado-Membro da UE desde 2004, membro da área do euro desde 2008, membro do espaço Schengen desde 2007.



### Países Baixos

Estado-Membro da UE desde 1958, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1995.



### Polónia

Estado-Membro da UE desde 2004, membro do espaço Schengen desde 2007.



### Portugal

Estado-Membro da UE desde 1986, membro da área do euro desde 1999, membro do espaço Schengen desde 1995.



### Roménia

Estado-Membro da UE desde 2007.



### Suécia

Estado-Membro da UE desde 1995, membro do espaço Schengen desde 2001.



### Espaço Schengen

Em 1995, foi criado o espaço Schengen. Os controlos foram abolidos nas fronteiras internas na União Europeia. Atualmente, o espaço Schengen inclui a maioria dos Estados da UE, com a exceção da Irlanda, que mantém uma cláusula de autoexclusão e dispõe da sua própria área de circulação comum com o Reino Unido; da Bulgária, da Croácia, do Chipre e da Roménia. A Islândia, o Liechtenstein, a Noruega e a Suíça também fazem parte do espaço Schengen, apesar de não pertencerem à EU.

# POBREZA

Inês Carneiro 12°C



A pobreza é um estado de miséria que causa sofrimento por insuficiência de alimentação, que, por sua vez, gera problemas de saúde e esses dois fatores influenciam a aprendizagem e o campo profissional.

Há muitos anos que se fala no ciclo vicioso da pobreza e as estratégias para acabar com ela, a partir de um desenvolvimento sustentado, no entanto, não tem surtido efeito.

O país (ou região) é pobre, porque falta capital; falta capital, porque há baixa capacidade de poupança (de acumulação de riqueza); há baixa capacidade de poupança, porque há baixo rendimento; há baixo rendimento, porque há baixa produtividade e há baixa produtividade, porque há falta de capital.

Hoje, mais de 780 milhões de pessoas vivem abaixo do Limiar Internacional da Pobreza (com menos de 1,90 euros por dia). Mais de 11% da população mundial vive na pobreza extrema e luta para satisfazer as necessidades mais básicas na esfera da saúde, da educação e do acesso à água e ao saneamento. Por cada 100 homens dos 25 aos 34 anos, há 122 mulheres da mesma faixa etária a viver na pobreza.

O futuro não se apresenta mais risonho, pois acima de 160 milhões de crianças correm o risco de continuar na pobreza extrema até 2030.





# MOEDA

Larryssa Destro 12°C

Podemos pensar que o dólar, o euro ou o iene são moedas que já existem há muito tempo, mas, na verdade, estas moedas têm poucos anos de vida. Apesar disso, a origem do dinheiro é tão antiga como a história da humanidade.

A moeda (no mundo antigo e atual) é qualquer coisa que é aceite, na sociedade, como bem intermediário de uma troca de bens ou serviços. É um bem que é aceite por todos os indivíduos e é utilizada para saber o valor de todos os bens ou serviços.

As primeiras moedas eram mercadorias com valores de uso em medidas de peso, a "famosa" moeda de troca. Há aproximadamente 4500 anos, na Mesopotâmia, a principal moeda foi o shekel de grãos de cevada. Como o shekel era pesado, um produto que pesava 10 shekels, significava na época que valia 84g de cevada.

As pessoas passaram a usar um disco de metal pequeno que podia ser trocado pelos cereais em templos da região. Com o passar do tempo, este disco de metal passou também a ser chamado de shekel e muitas moedas passaram a ter este nome, incluindo a atual moeda nacional de Israel, o novo shekel.

Com a evolução das transações comerciais, a moeda de troca já não era suficiente para uma compra, pois nem sempre as trocas encontravam pontos comuns, o que gerava falta de confiança.



## Moeda Metálica

É um objeto metálico, normalmente em formato redondo e achatado, usado para pagar, dar ou receber troco.

As primeiras moedas parecidas com as de hoje em dia surgiram há aproximadamente 2600 anos atrás.

A título de exemplo, as moedas, na China, eram moldadas em bronze, no Mediterrâneo, o metal (normalmente a prata, mas também usavam o ferro) era aquecido e martelado com um emblema com a sua origem e valor.



Na Grécia antiga, raramente usavam o ouro para moedas de maiores valores.

No Egito e na Pérsia, era mais comum usar o ouro por uma mistura de influências, beleza, raridade, durabilidade e associações culturais.

No Egito antigo, pela raridade a prata valia mais do que o próprio ouro.



### Papel-moeda

É o dinheiro oficial de um país, que é emitido pela autoridade.

Na China em Flandres, surgiram as notas promissórias que deram origem às atuais cédulas, desenvolvidas no século XVIII.

Milhares de bancos emitiam notas, algumas eram aceites apenas nas suas regiões ou valiam menos do que estava escrito.

Aos poucos, foram substituídos pelas cédulas emitidas por bancos centrais garantidas pelos governos.



### Moeda fiduciária

Há 160 anos, com a expansão da revolução industrial, cresceu a integração social mundial com moedas de países influentes, tornando-se aceites internacionalmente, como o dólar, ou a libra esterlina. Estas moedas eram conversíveis em ouro até à década de 1970. Nessa década, tornaram-se as moedas fiduciárias sem base metálica.



### Moeda escritural

É o uso dos depósitos bancários como meio de pagamento. É representada pelos depósitos à vista nos bancos centrais.

### Moeda Nacional

É o tipo de dinheiro que vale dentro de um país. A moeda é emitida e controlada pelo governo do país, que é o único que pode fixar e controlar o seu valor.

A moeda nacional que utilizamos em Portugal é o EURO (€), que é utilizada por 20 países da União Europeia, entre eles Portugal.





# EMPREENDEDORES DO SÉCULO XXI

Luana Silva12°C

A importância do empreendedorismo é incontestável para o desenvolvimento dos países, pois ajuda na criação de novos postos de trabalho formais, criação de produtos e serviços para o mercado, entre outras riquezas. Além disso, atitudes empreendedoras têm o poder de criar bem estar social, especialmente quando elas visam apresentar soluções para determinados problemas da sociedade.



Empreendedorismo significa empreender, resolver um problema ou situação complicada.

## Características de um empreendedor:

- Espírito de iniciativa e constante procura de oportunidades
- Estabelecimento de metas
- Coragem para correr riscos (calculados)
- Capacidade de planeamento e monitorização
- Eficiência e qualidade
- Liderança
- Saber aprender continuamente
- Expressar as suas ideias de forma clara e objetiva
- Perseverança e persistência
- Independência e autoconfiança
- Comprometimento
- Persuasão e rede de contactos

"Chamamos de empreendedor/a aquela pessoa que sabe descobrir, identificar uma oportunidade de negócios concreta e assim organizar ou conseguir os recursos necessários para começar seu negócio e obter sucesso."

## Empreendedores de Destaque....

### Bill Gates

Bill Gates é o fundador da empresa de tecnologia Microsoft, é um dos homens mais ricos do mundo. Com apenas 17 anos, vendeu o seu primeiro programa de computador à sua escola. Atualmente a sua fortuna está avaliada em 114 bilhões de dólares.

Abandonou a universidade para se dedicar à criação de uma das primeiras empresas mundiais de computadores, em 1975. No mesmo ano, o primeiro computador comercial da Microsoft foi produzido, o Altair BASIC.

Hoje, dedica-se e investe grande parte da sua fortuna em pesquisas para a cura de doenças e combate de epidemias, como a malária e a febre amarela, em diversos países subdesenvolvidos.

### Jeff Bezos

Jeff Bezos é o empresário fundador da Amazon e dono do The Washington Post, um dos jornais com maior circulação nos Estados Unidos. Atualmente, Jeff Bezos tem uma fortuna estimada em 182.2 bilhões de dólares, segundo o ranking da Forbes 2021, o que o classifica como o homem mais rico do mundo. O Business Insider, em cálculo de 2018, estimou que seu património aumenta a uma velocidade de US\$ 4.474.885 por hora.

### Steve Jobs

Steve Jobs (1955-2011) foi um empresário norte-americano. Fundou a Apple, criou o "Macintosh", o "iPod", o "iPhone" e o "iPad". A Apple revolucionou a indústria de computadores pessoais, os filmes de animação, o mundo da música e dos telefones portáteis.

### Larry Page

Larry Page é um dos engenheiros por trás da criação do Google. Nascido em Ann Arbor, Michigan, Estados Unidos, em 1973, ele foi responsável por criar o motor de busca. Posteriormente, tornou-se referência na internet, ao lado do parceiro Sergey Brin.

A inspiração para a engenharia começou ainda na infância. Em 2013, Larry Page contou que consumia muitos livros e revistas de tecnologia e costumava desmontar objetos de tecnologia para ver como eles funcionavam.

### José Neves

José Neves é o fundador da Farfetch, criou também a Grey Matter em 1993 e a Swear em 1995. Em 2007, tornou-se no segundo homem mais rico de Portugal. Com uma fortuna avaliada em 2,3 mil milhões de euros.

### Kylie Jenner

Kylie Kristen Jenner é uma empresária, socialite, modelo, influencer e personalidade dos mass media americanos. Kylie tornou-se a mulher mais jovem a tornar-se bilionária nos Estados Unidos, sendo empresária da sua própria marca de cosméticos, Kylie Cosmetics. Ela destacou-se ao aparecer no reality show Keeping Up with the Kardashians, que mostra o dia a dia da família. Kylie é a filha mais nova da empresária multimilionária, Kris Jenner, e da ex-atleta, Caitlyn Jenner (anteriormente Bruce Jenner).

### Manuela Medeiros

Manuela Medeiros fundou a Parfois, cadeia de lojas de complementos de moda acessíveis. Em 21 de Maio de 2021, Manuela Medeiros tinha 975 lojas em 72 países. Em 2023, pretende chegar às 1.200 lojas físicas e a uma faturação de 550 Milhões de euros.

### Luís Portela

Luís Portela é licenciado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.. Exerceu atividade clínica no Hospital Universitário de São João durante três anos.. Desligou-se da carreira médica e universitária para se dedicar à gestão da empresa da sua família, a Bial. Iniciou a atividade empresarial com vinte e um anos e aos vinte e sete assumiu a presidência executiva da empresa (1979-2011), tendo depois passado a presidente não executivo (2011-2021). Em 2021, retirou-se da vida profissional para se dedicar à Fundação Bial, que preside, à leitura, à escrita e à família.

### Belmiro de Azevedo

Belmiro Mendes de Azevedo foi um empresário e industrial português.

Segundo a revista Forbes, surgia na 1121.<sup>a</sup> posição na lista das personalidades mais ricas do mundo em 2016, com uma fortuna avaliada em 2,5 mil milhões de dólares. Ocupava, na altura, o terceiro lugar na lista das pessoas mais ricas de Portugal.

### Américo Amorim

Américo Ferreira de Amorim foi um empresário português. Tornou-se no homem mais rico de Portugal, com uma fortuna avaliada em 4,0 mil milhões de dólares, ultrapassando o até então mais rico Belmiro de Azevedo.

### De onde veio a palavra grife?

Vinda do francês graphie, que significa grafia, ou seja, a representação escrita de uma palavra, a grife leva o nome de seu estilista e está relacionada com a criação e produção manual de peças exclusivas e de luxo, a Alta Costura.

### O que é alta costura?

O que caracteriza a Alta Costura é a moda exclusiva, feita à mão, com materiais de altíssima qualidade. Quem define o que é e o que não é couture é a Federação da Alta Costura e da Moda (antiga Chambre Syndicale de la Haute Couture), que revê o grupo de marcas anualmente. O termo é legalmente protegido e controlado e só pode ser usado pelas casas que receberam essa designação pelo Ministro da Indústria na França.



*As 10 maiores marcas de grife...*

Luís Ferreira 12°C

## 10. Prada

Quem ocupa o décimo lugar na lista é a Prada, grife italiana com valor estimado em 3,504 milhões de dólares. Tudo começou em 1913, graças ao artesão Mário Prada.

No início, a grife fabricava somente artigos exclusivos, mas o sucesso foi tanto que logo começaram a desenvolver vários modelos iguais de roupas, malas e demais artigos. Atualmente, quem está à frente da marca é a estilista Miuccia Bianchi Prada, mais conhecida como Miu-Miu, e neta de Mario Prada.



### 9. Yves Saint Laurent

A grife francesa, atualmente, está avaliada em 3,572 milhões de dólares. Vale o destaque para os sapatos e, principalmente, para as malas da marca. Não faltam acessórios elegantes, desde malas tipo saco a clutches. A trajetória da marca começou com o estilista Yves Saint Laurent, quando ele tinha apenas 17 anos. O jovem foi trabalhar para ninguém menos que Christian Dior. A partir dos anos 1960, Laurent passou a destacar-se no universo da Alta Costura.



### 8. Dior

A grife vale 4,658 milhões de dólares e é uma referência em acessórios, roupas, calçado, entre outros. Entre as malas, podemos destacar a Lady Dior, peça feita em homenagem à grande princesa Lady Di. A textura que lembra crocodilo é um verdadeiro charme. Já as cores dão um toque final incrível para qualquer look. O fundador da grife, Christian Dior, nasceu em 1905, e chegou a formar-se em Relações Internacionais, mas o mundo das artes falou mais alto. Então, em 1927, Dior abriu uma galeria em sociedade com o também estilista Jacques Bonjean.

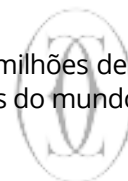
### 7. Burberry

A grife tem um patrimônio equivalente a 4,698 milhões de dólares. A marca foi fundada em 1856 por Thomas Burberry com um objetivo diferente, produzir peças que pudessem proteger as pessoas das diferentes condições climáticas.



### 6. Cartier

A grife francesa, com valor de 5,998 milhões de dólares, é uma das joalherias mais tradicionais do mundo inteiro.



### 5. Rolex

A grife é dona de alguns dos modelos de relógios mais desejados no mundo inteiro. As peças de tanto sucesso fizeram com que, atualmente, a grife fosse avaliada em 8,389 milhões de dólares. A Rolex foi criada em 1905 por Hans Wilsdorf, quando ele tinha apenas 24 anos. O sonho do jovem era desenvolver relógios mais precisos, ou seja, de maior qualidade. Além disso, foi o próprio Wilsdorf que pensou no nome Rolex, ele queria um termo que fosse fácil de memorizar e pronunciar.

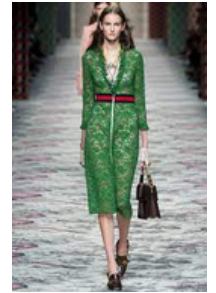
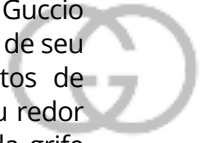


GUCCI

#### 4. Gucci

A marca italiana nasceu em 1881, fundada por Guccio Gucci. Na verdade, o idealizador seguiu os passos de seu próprio pai, um homem que fabricava produtos de couro. Foi a observar o estilo das pessoas ao seu redor que Gucci deu os seus primeiros passos e fez da grife um enorme sucesso. A Gucci, marca de luxo italiana, tem modelos de malas que vão do tradicional ao moderno.

Hoje, a marca é avaliada em 25,274 milhões de dólares. Entre muitas variedades de artigos de luxo, a Gucci é referência, principalmente, em malas. As coleções trazem sempre características de versatilidade.



#### 3. Hermès

A marca francesa Hermès, criada por Thierry Hermès, em 1837 é dona de um património de 30,966 milhões de dólares. Entre os produtos de maior sucesso, está a bolsa Birkin, o acessório é feito num modelo tipo saco, uma proposta chique e, ao mesmo tempo, "desleixada". Ideal para usar no dia a dia ou em ocasiões especiais.



HERMÈS  
PARIS

#### 2. Chanel

A história da grife também traz muito da trajetória de sua fundadora, a Coco Chanel. A marca está avaliada em 37,006 milhões de dólares. Coco era muito pobre, ficou órfã de mãe antes da adolescência e, logo depois, o pai deixou-a num orfanato. No entanto, estes factos não impediram a genialidade e sucesso da estilista.

Atualmente, a história da Chanel é marcada por malas, perfumes, maquiagem e roupas.



CHANEL

#### 1. Louis Vuitton

A grife foi avaliada em 47,214 milhões de dólares. O fundador, com o mesmo nome da marca, nasceu em 1821, em França. A história dele com a moda, na verdade, começou com o fabrico de malas de viagem feitas de madeira. Com este tipo de negócio aprendeu e começou a fazer as malas com tecido. Os novos produtos foram um sucesso, tanto que, em 1854, abriu a primeira loja em Paris. Já em 1885, o filho de Louis Vuitton criou o logotipo que, hoje, estampa diversos produtos que muitos desejam.



LOUIS VUITTON



# GASTRONOMIA EM PORTUGAL

Maria Leal 12°C



A gastronomia portuguesa oferece doces ricos, frutos do mar abundantes, vinhos, variedades imensas de frutas e legumes, além de carnes de todos os tipos e para todos os gostos.

Os doces conventuais como conhecemos hoje tornaram-se parte da gastronomia portuguesa no século XV, quando o açúcar começou a ser introduzido nas receitas. Nesse período, o país era o maior produtor de ovos da Europa, mas exportava claras para engomar roupas ou para a produção de vinhos. Com isso, havia um excedente de gemas que era desperdiçado.

A eleição das 7 Maravilhas da Gastronomia divulgou e promoveu o património gastronómico nacional, reconhecido e apreciado em todo o mundo pela sua diversidade, pelos sabores únicos e qualidade dos produtos com que os pratos são confeccionados.



## Curiosidade...

Diferença entre pastel de nata e pastel de Belém: apesar da maior parte achar que pastel de nata e pastel de Belém são a mesma coisa, eles não são exatamente iguais; a forma de os confeccionar é diferente e os seus próprios ingredientes também. Só na fábrica dos pastéis de Belém é que se encontram os verdadeiros pastéis.



## 7 maravilhas da gastronomia de Portugal

- Alheira de Mirandela
- Queijo Serra da Estrela
- Caldo Verde
- Arroz de marisco
- Sardinha assada
- Leitão da Bairrada
- Pastel de Belém

### Alheira de Mirandela

A alheira de Mirandela foi criada para esconder e salvar judeus, numa altura em que estes eram queimados vivos pela Inquisição.

A alheira de Mirandela existe desde o século XVI.

A alheira é um dos elementos típicos da cozinha portuguesa e já é feita com carne de porco, carne de caça ou pode até ser vegetariana. Depois de salvar milhares de judeus, saltou das montanhas de Trás-os-Montes para o resto do país.

### Queijo da serra da estrela

O Queijo da Serra da Estrela é um dos mais antigos de Portugal. A sua produção inicial foi na época do povo romano. A primeira queijaria criada na região da Serra da Estrela, que dá nome ao queijo, foi criada em 1287, pelo rei D. Dinis. Porém, a iguaria só chegou às cidades do Porto e Lisboa, no ano de 1885. Nesta época, o Queijo Serra da Estrela tornou-se mais popular no país e ainda mais apreciado.

O queijo Serra da Estrela é obtido a partir de leite cru de ovelha, da raça Bordaleira da Serra da Estrela ou Churra Mondegueira. Trata-se de um queijo curado, que pode apresentar pasta semimole amanteigada e cor branca amarelada (Queijo Serra da Estrela) ou, pasta semidura a extradura de cor laranja acastanhada (Queijo Serra da Estrela Velho).

### Caldo verde

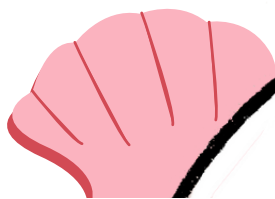
As receitas de caldo verde começaram a aparecer no século XV. O caldo verde é uma sopa de couve-galega típica da região do norte de Portugal continental mas de consumo frequente em todo o país.

### Arroz de marisco

O arroz de marisco é um prato tradicional da gastronomia de Portugal, tendo a sua origem em Vieira de Leiria, na região da Marinha Grande. Já no séc. XXI, foi nomeado uma das 7 Maravilhas da Gastronomia de Portugal. Mais recentemente, no ano de 2020, ficou em 14º lugar na categoria de melhor prato do Mundo.

### Ingredientes do arroz de marisco

- 400 g de arroz
- 300 g de patas de sapateira
- 300 g de mexilhão com meia concha
- 300 g de miolo de marisco
- 300 g de amêijoas
- 4 camarões
- 200 g de polpa de tomate
- 150 g de tomate pelado picado
- 1 cebola
- 2 dentes de alho
- 50 ml de azeite
- 1 folha de louro
- Coentros q.b.
- Sal e piri-piri q.b





### Sardinha assada

A sardinha assada é um prato tradicional da cozinha portuguesa e teve a sua origem, segundo consta, no Porto nos finais do século XVI.

Em Portugal é costume fazerem-se, nas festas populares e em almoços de família e amigos, as sardinhas.

O único tempero que leva uma boa sardinha é sal grosso.

Elas são feitas à grelha, geralmente servidas inteiras e acompanhadas de batatas assadas, pimentos ou broa de milho.

Existem duas formas de comer a sardinha assada, a antiga e tradicional, que é a sardinha numa bela fatia de pão, regada com azeite e comida à mão, e a forma comum, a sardinha no prato acompanhada de batata cozida e salada de pimento e cebola.

### Leitão à Bairrada

O primeiro registo do Leitão da Bairrada é do ano de 1743, de uma receita publicada pelo Mosteiro do Lorvão ou pelo Mosteiro da Vacariça. Entretanto, estima-se que o prato possa ser mais antigo, já que a região da Bairrada ganhou destaque no país pela criação de leitões ainda no século XVII.

O leitão da Bairrada é enfiado no espeto, fechado com a pasta de sal e pimenta no seu interior.



### Pastel de Belém

Surgiu no início do século XIX, tendo sido criado pelos monges do Mosteiro dos Jerónimos, localizado em Belém. Aproveitavam as gemas que sobravam da confeção de hóstias, que na época eram feitas de farinha de trigo e clara de ovo. Só eles trabalhavam na confeitaria de Belém e, por isso, somente eles sabiam como preparar o tradicional doce, sem que pudessem revelar o segredo a ninguém. Para arrecadar dinheiro para a sua sobrevivência, um dos monges levou a uma loja próxima do mosteiro os seus pastéis, para vender.

Pouco tempo depois, em 1837, essa loja começou a fabricar os pastéis de Belém e tornou-se a guardiã da receita, que hoje só é conhecida por 8 pessoas no mundo.



### Outros pratos típicos portugueses:

Francesinha  
Tripas à moda do Porto  
Pão com chouriço  
Bifanas  
Pregos  
Cozido à portuguesa



# VÍDEO JOGOS & JOGOS DE AZAR

Mário Brandão 12°C



Os primeiros videojogos surgiram na década de 1950, quando um grupo de estudantes de informática criaram alguns jogos eletrónicos simples, simultaneamente com as suas pesquisas, na tentativa de escrever programas de software para fins de diversão.

Nessa altura, os computadores utilizados para conseguirem fazer uma simples conta de somar eram gigantescos.

Robert Dvorak, com o seu colega, desenvolveu um sistema para entreter os utilizadores através da simulação de um jogo de ténis virtual, ligando um computador analógico concebido especialmente para o efeito a um osciloscópio com controladores feitos com blocos de madeira e interruptores simples. Concebeu, então, um jogo de ténis com um sistema físico realista, simulando vento, gravidade e colisão da bola com o chão, as raquetes e a rede. Tudo feito com válvulas e transístores (os quais tinham acabado de ser inventados). Depois de 3 semanas de design e implementação, o jogo estava terminado.

Algumas das plataformas mais utilizadas nos dias de hoje são:

- Steam;
- Origin;
- uPlay;
- Epic Games;
- GOG;
- Blizzard;
- Microsoft Store.



Revista ECONOMIA | Página 26 |

## Steam

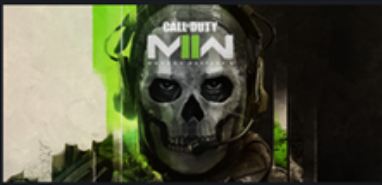

Steam é um software de gestão de direitos digitais criado pela Valve Corporation ou Valve L.L.C., de plataformas digitais como jogos e aplicativos de programação, e fornece serviços facilitados como atualização automática de jogos e preços acessíveis aos usuários.

Atualmente o Steam conta com aproximadamente 65 milhões de utilizadores ativos e tem médias de acesso diário de 8,5 milhões de contas ao mesmo tempo.

Pelo Steam, podem ser comprados e jogados famosos jogos como Counter-Strike, Fall Guys, Half-Life, Team Fortress 2, Left 4 Dead, Grand Theft Auto V, Dota 2, Terraria, PUBG, The Witcher e Minimalist, entre um catálogo de mais de 33.451 jogos.

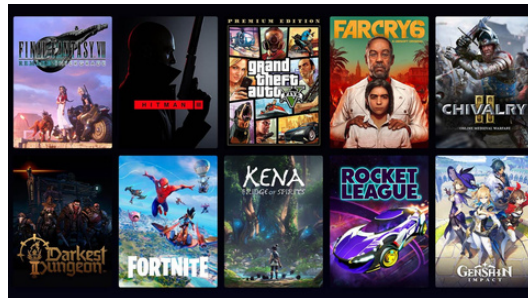
A plataforma Steam bateu o recorde de utilizadores a jogar ao mesmo tempo, o número contava com 31 milhões de jogadores, e foi feito também pela mesma plataforma. Recentemente saíram os novos resultados de utilizadores onde se pode ver que a Steam bateu mais um recorde, 32 milhões de utilizadores a jogar na plataforma Steam.

Nesta plataforma destacam-se os jogos:

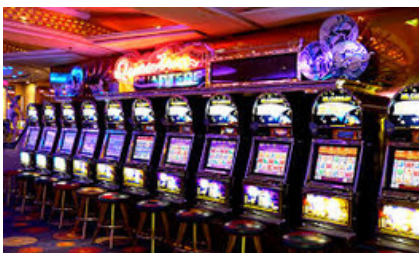
OS JOGOS MAIS VENDIDOS	MAIS JOGADOS
 1 Call of Duty®: Modern Warfare® II O MAIS VENDIDO AGORA	 1 Counter-Strike: Global Offensive O MAIS JOGADO AGORA MESMO
2 Counter-Strike: Global Offensive	2 Dota 2
3 Warhammer 40,000: Darktide	3 PUBG: BATTLEGROUNDS
4 Dota 2	4 Apex Legends™
5 PUBG: BATTLEGROUNDS	5 Call of Duty®: Modern Warfare® II
VER OS 100 MAIS VENDIDOS	VER OS 100 MAIS JOGADOS

## Epic games

A Epic Games é uma empresa de jogos fundada por Tim Sweeney em 1991. O seu primeiro nome era Potomac Computer System e o seu objetivo sempre foi produzir e vender jogos de autor. O jogo de estreia foi o ZTT, atualmente o conhecido como Fortnite.



## Jogos De Azar



Os jogos de azar foram criados em 2.300 a.c, na China. Criados no tempo da construção da grande muralha da China que chegou a ser financiada com bilhetes de keno, um tipo de lotaria na época. Os historiadores afirmam que a primeira casa de apostas da história foi construída por volta de 1.000 a.c, na China.

Existem vários jogos de azar nos dias de hoje como o Poker, as raspadinhas, os Jogos de cartas, Dominó, snooker, Corrida de cavalos, entre outros.

Pessoas que perderam fortunas

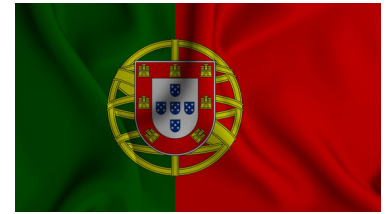
Gladys Knight – Famosa cantora de soul, perdeu todo o seu dinheiro devido ao vício em jogos de azar que durou mais de uma década.

Dennis Rodman – Ex-jogador profissional de basquetebol não só perdeu toda a sua fortuna como criou dívidas que chegaram a 1 milhão de dólares.



# TURISMO EM PORTUGAL

Marta Sousa 12°C



O setor do turismo é uma atividade económica fundamental para a criação de riqueza e emprego em Portugal. Nos últimos 9 anos o país registou uma taxa de crescimento médio anual de 7,2% nas dormidas, o que se traduz num aumento de 37 milhões de dormidas em 2010 para 70 milhões de dormidas, em 2019, o maior valor de que há registo.

Observou-se igualmente nas receitas turísticas uma taxa média de variação anual de 10,3%, nos últimos 9 anos, o que permitiu que de 7,6 mil milhões de receitas em 2010 o aumento fosse para 18,4 mil milhões em 2019.

De acordo com os dados mais recentes da Organização Mundial do Turismo (OMT), o turismo mundial, em 2021, embora tenha recuperado 4% em relação a 2020, o pior ano desde que há registo, permaneceu 72% abaixo dos níveis de 2019 (ano pré-pandémico). Os destinos mundiais receberam em 2021, menos AN mil milhões de chegadas internacionais quando comparado com o ano de 2019, devido às restrições de viagens e a uma quebra na procura causadas pela propagação de novas variantes da COVID-19.

Em 2021, ainda a sentir os efeitos da pandemia por COVID-19, Portugal registou, em linha com outros destinos mundiais, uma ligeira recuperação na procura, de 37,4 milhões de dormidas (+45,2%) no alojamento turístico face a 2020. Apesar dos sinais de retoma, as dormidas ainda se encontram a 53% das dormidas registadas no alojamento turístico em 2019.

**Alguns destinos turísticos mais visitados em Portugal são:**

**-Ponte Dom Luís I, Porto**



**-Passeio de Barco no Rio Douro, Porto**



**-Cabo da Roca e Azenhas do Mar, Sintra**



**-Torre de Belém, Lisboa**



**-Serra da Estrela**



**-Fortaleza de Sagres**



**-Gruta de Benagil**



**-Santuário do Bom Jesus do Monte, Braga**



**-Passadiços do Paiva**



**-Santuário de Fátima**



## **World Travel Awards 2022, Portugal conquista 12 prémios**

Foram 12 as categorias em que Portugal foi distinguido enquanto o melhor do mundo na gala de entrega de prémios da 29.ª Edição dos World Travel Awards, que decorreu em Omã.

Porto, Lisboa e Madeira foram considerados o Melhor Destino de Cidade, o Melhor Destino Metropolitano à Beira-mar e o Melhor Destino Insular, respetivamente. Mas uma série de outras distinções foram conquistadas por hotéis, empresas e projetos nacionais:

Melhor Atração de Turismo de Aventura – Passadiços do Paiva  
Melhor Companhia Aérea para África – TAP Air Portugal  
Melhor Companhia Aérea para América do Sul – TAP Air Portugal  
Melhor Hotel Clássico – Olissipo Lapa Palace Hotel  
Melhor Empresa de Conservação – Parques de Sintra – Monte da Lua  
Melhor Golf & Villa Resort- Dunas Douradas Beach Club  
Melhor Hotel de Luxo de Negócios – Pestana Palace Hotel  
Melhor Projeto de Turismo Responsável – Dark Sky Alqueva  
Melhor Operador de Hotéis Boutique – Amazing Evolution

Considerados os "óscars" do turismo, os World Travel Awards são atribuídos pelos profissionais do setor a uma escala mundial, desde 1993, distinguindo o trabalho desenvolvido na indústria turística, de modo a estimular a competitividade e a qualidade do turismo.



# COMÉRCIO INTERNACIONAL

Nádia Pacheco 12°C



O comércio internacional é o conjunto de operações comerciais realizadas entre países e que são regidas por normas estabelecidas em acordos internacionais.

A importância do comércio internacional para a economia de um país deve-se a diversos fatores. Entre eles está a garantia da venda do excedente de produção desse país, ao mesmo tempo em que permite que o mercado consumidor tenha acesso a mercadorias não disponíveis localmente. Além disso, o comércio internacional dilui os riscos das atividades, uma vez que, com a diversificação de mercados, as empresas podem continuar a comercializar os seus produtos mesmo se houver uma crise económica interna no seu país.

## Balança comercial

A balança comercial regista as importações e exportações de bens entre países. Podemos expressar o saldo da balança comercial da seguinte forma:

$$\begin{array}{l} \text{Saldo da balança comercial} \\ = \\ \text{Exportações - Importações} \end{array}$$

O saldo da balança comercial é considerado positivo quando há valores das exportações maiores do que importações, havendo assim um **superávit**.

Quando esse valor é negativo, o valor das importações é maior do que as exportações. Nesse caso, dizemos que ocorre um **déficit**.

Equilíbrio comercial é quando os valores das importações e exportações são iguais.

## A evolução do comércio internacional

### O pós guerra

As grandes guerras mundiais, as crises económicas e medidas protecionistas diminuíram o comércio internacional no início do século XX. Neste contexto, o comércio internacional passou a desenvolver-se com a troca de produtos semelhantes entre países com características semelhantes. Por exemplo, os Estados Unidos vendiam automóveis da Ford para a Alemanha e importavam carros da Volkswagen.

### Cenário recente

A partir dos anos 1980, as vantagens comparativas voltaram a ganhar força com a liberalização do comércio nos países em desenvolvimento. Esses países, como a China e a Índia, passaram a ter lugar de destaque na exportação de produtos intensivos em trabalho não qualificado, incluindo manufaturados.

**Exportação** refere-se à saída de um bem ou serviço nacional com destino a outro país.

**Importação** refere-se à entrada de bens estrangeiros num determinado país.



## Balança comercial

Quanto se vende e compra ao estrangeiro em bens e serviços? Qual a diferença entre as exportações e as importações de bens e serviços?

Euro - Milhões

Anos	Saldo da balança comercial			Exportações			Importações		
	Total	Bens	Serviços	Total	Bens	Serviços	Total	Bens	Serviços
1996	-6.685,4	-8.244,8	1.559,4	25.065,4	18.414,1	6.651,3	31.750,8	26.658,9	5.091,9
1997	-8.196,2	-10.070,3	1.874,1	27.758,7	20.406,1	7.352,5	35.954,8	30.476,4	5.478,4
1998	-10.163,0	-12.618,8	2.455,8	30.465,3	21.887,0	8.578,4	40.628,3	34.505,7	6.122,6
1999	-12.246,6	-14.789,0	2.542,4	31.751,3	23.002,8	8.748,4	43.997,8	37.791,8	6.206,0
2000	-13.987,1	-17.174,5	3.187,3	36.443,2	26.291,3	10.151,8	50.430,3	43.465,8	6.964,5
2001	-13.644,6	-17.404,6	3.760,0	37.505,4	26.922,1	10.583,3	51.150,0	44.326,7	6.823,3
2002	-11.503,2	-15.503,4	4.000,2	38.736,0	27.849,6	10.886,4	50.239,3	43.353,0	6.886,3
2003	-9.276,8	-13.410,9	4.134,1	40.136,3	29.270,2	10.866,1	49.413,1	42.681,1	6.732,0
2004	-11.774,9	-16.445,7	4.670,8	42.407,6	30.548,8	11.858,7	54.182,4	46.994,5	7.187,9
2005	-13.527,0	-18.074,1	4.547,1	43.255,3	31.073,6	12.181,7	56.782,3	49.147,7	7.634,6
2006	-12.941,0	-18.703,5	5.762,5	50.585,5	35.830,5	14.755,0	63.526,6	54.534,0	8.992,6
2007	-12.812,0	-20.042,2	7.230,3	55.225,5	38.009,6	17.215,9	68.037,5	58.051,8	9.985,7
2008	-16.564,4	-23.997,7	7.433,4	56.528,4	38.557,7	17.970,7	73.092,7	62.555,4	10.537,3
2009	-11.867,3	-18.170,5	6.303,2	47.942,5	31.426,5	16.516,1	59.809,8	49.596,9	10.212,9
2010	-13.168,2	-19.484,5	6.316,3	54.386,0	36.922,2	17.463,8	67.554,2	56.406,7	11.147,6
2011	-6.528,2	-14.498,4	7.970,1	61.619,6	42.303,4	19.316,1	68.147,8	56.801,8	11.346,0
2012	3,0	-9.346,3	9.349,3	64.254,3	44.324,1	19.930,1	64.251,3	53.670,4	10.580,9
2013	2.966,9	-8.127,0	11.093,9	68.500,5	46.503,7	21.996,8	65.533,5	54.630,7	10.902,8
2014	1.371,7	-9.669,3	11.040,9	70.350,2	47.295,5	23.054,7	68.978,6	56.964,8	12.013,8
2015	2.520,0	-9.746,0	12.266,0	73.837,7	48.925,5	24.912,2	71.317,7	58.671,5	12.646,2
2016	3.174,7	-10.012,1	13.186,8	75.684,5	49.122,2	26.562,3	72.509,8	59.134,3	13.375,5
2017	2.870,8	-13.308,5	16.179,3	84.150,7	53.325,0	30.825,7	81.279,9	66.633,6	14.646,4
2018	1.849,0	-15.641,8	17.490,9	89.619,3	56.209,5	33.409,8	87.770,3	71.851,3	15.919,0
2019	1.663,0	-16.286,5	17.949,5	93.680,9	57.950,4	35.730,4	92.017,9	74.237,0	17.780,9
2020	(R) -3.883,1	(R) -12.507,9	(R) 8.624,8	74.427,1	52.112,7	22.314,4	(R) 78.310,2	64.620,6	(R) 13.689,6
2021	(R) -5.546,8	(R) -16.047,5	(R) 10.500,6	(R) 89.588,1	(R) 62.052,8	(R) 27.535,3	(R) 95.134,9	(R) 78.100,3	(R) 17.034,7
2022	-4.938,4	-26.457,6	21.519,1	119.995,9	75.802,8	44.193,1	124.934,4	102.260,3	22.674,0

Balança comercial  
Fontes de Dados: BOP - Estatísticas de Balança de Pagamentos (BOP)  
Fonte: PORDATA  
Última atualização: 2023-02-17

## Simbologia

⊥ Quebra de série	Pro Valor provisório
— Confidencial	x Valor não disponível
// Não aplicável	f Valor previsto
- Ausência de valor	Rv Valor revisto
Pre Valor preliminar	e Dado inferior a metade do módulo da unidade utilizada
§ Dado com coeficiente de variação elevado	(R) Dados retificados pela entidade responsável
N Valor negligenciável	s Valor estimado
u Valor incerto ou não confiável	fr Dado de fiabilidade reduzida



# PROBLEMAS AMBIENTAIS

Paulo Cruz 12°C



Os problemas ambientais são contrariedades ou perturbações que se produzem na natureza. Pode tratar-se do efeito de uma contaminação, como um derrame de petróleo no oceano ou a emissão de gases tóxicos na atmosfera. A humanidade terá de enfrentar durante a próxima década vários problemas, desde a escassez de água à perda de biodiversidade ou à gestão dos resíduos.

## Deflorestação

A deflorestação causa eliminação total ou parcial da cobertura vegetal ocasionando um desequilíbrio no ambiente. A principal causa é a atividade humana. O desaparecimento da vegetação de um local facilita a erosão do solo, diminui a reciclagem de gás carbónico e afeta diretamente o clima, ocasionando mudanças climáticas.

Portugal surge como o terceiro país com maior área ardida ao contabilizar na Europa, pelo menos, 75.277 hectares.

A área ardida em Portugal, em 2022, ultrapassou os 104 mil hectares de mato e floresta. Possíveis soluções: desenvolvimento sustentável, aplicação da legislação ambiental por meio da fiscalização e da punição de crimes ambientais, criação de unidades de conservação e preservação ambiental com foco em regiões com alta biodiversidade



## Poluição da água

As alterações na qualidade da água têm-na tornado prejudicial para o ambiente e imprópria para consumo, o que afeta diretamente a manutenção da vida no planeta. As principais causas são os dejetos e os resíduos de atividades agrícolas, domésticas e industriais lançados à água sem o tratamento adequado. A morte de espécies aquáticas e o surgimento de doenças, eutrofização e efeito acumulativo de metais pesados nos organismos são algumas das consequências.





## Mudanças Climáticas

As principais causas para as mudanças climáticas são as mudanças na órbita da Terra e a alteração dos glaciares são causas naturais. Já a queima de combustíveis fósseis, como petróleo e gás natural, é uma das principais fontes de lançamento de gases nocivos no ambiente. Como consequências das mudanças climáticas surgem a acidificação dos oceanos, desequilíbrio dos ecossistemas, desastres naturais, redução de produtividade na agricultura e extinção de espécies. Também passam a sentir-se o aumento das secas, surgimento de tempestades mais severas, sobreaquecimento dos oceanos, perda de espécies e mais riscos para a saúde.

Possíveis soluções: investimento em energias renováveis, acordos para diminuição da emissão de gases poluentes, preservação das florestas, entre outros.



## Incêndios Floresta

Um incêndio florestal corresponde ao contacto do fogo com a vegetação. Isso pode ser causado pelo homem ou por causas naturais. Os incêndios, além da perda de florestas e poluição ambiental, também causam complicações para a saúde humana, sendo a mais comum a inalação de partículas tóxicas que podem levar à morte, a queimaduras e à desidratação.

Os incêndios florestais em Portugal são numerosos e são uma emergência que se tenta atender com os planos de emergência para incêndios florestais.

O incêndio a 17 de junho de 2017 em Pedrógão Grande causou 64 mortos e cerca de 200 desalojados.

Em 2018, o incêndio na Serra de Monchique consumiu 27.000 hectares de floresta. Já em 2022, a área ardida ultrapassou os 100 mil hectares





# ELIZABETH II

Rayane Oliveira 12°C

A Rainha Elizabeth II foi a rainha da Inglaterra desde os 25 anos. Foi a monarca britânica a permanecer por mais tempo no trono. No dia 6 de fevereiro de 2022, completou 70 anos de reinado e comemorou o Jubileu de Platina. Morreu no dia 8 de setembro de 2022, no castelo de Balmoral, na Escócia.

Elizabeth Alexandra Mary Windsor nasceu em Mayfair, Londres, no dia 21 de abril de 1926. Foi a primeira filha de Albert Frederick Arthur George e de Elizabeth Bowes-Lyon, Duque e Duquesa de York, posteriormente, Rei George VI e Rainha Elizabeth (A Rainha Mãe).

Quando Elizabeth nasceu, a coroa estava em poder do seu avô, George V, o primeiro membro da dinastia de Windsor a ser coroado. Elizabeth era a terceira na linha sucessória da coroa, atrás de seu tio Edward e de seu pai George.

Em 1936 com a morte do seu avô, ascende ao trono o seu tio Rei Edward VIII, que abdicou antes de perfazer um ano de reinado, para se casar com uma norte-americana divorciada, levando ao trono o Rei George VI, que assumiu o trono em 11 de dezembro de 1936.

Com 10 anos, Elizabeth torna-se a primeira na linha sucessória ao trono. A partir de 1951, enquanto o rei esteve doente, a princesa Elizabeth já o representava em diversos compromissos oficiais. Em 20 de novembro de 1947, Elizabeth casa-se com Philip Mountbatten, seu primo distante, filho do príncipe Andrew da Grécia, que ela conheceu com apenas 13 anos de idade. O casamento foi realizado na Abadia de Westminster.

Depois de casados passaram a residir em Londres. O casal teve 4 filhos, Charles (1948), Anne (1950), Andrew (1960) e Edward (1964). No dia 2 de junho de 1953 é coroada como Rainha com 25 anos de idade, após a morte precoce do pai no dia 6 de fevereiro 1952.

A rainha Elizabeth II foi monarca do Reino Unido, (Inglaterra, Escócia, País de Gales) e Irlanda do Norte e foi a Chefe de Estado da Commonwealth (Comunidade das Nações). Após assumir o trono, durante seis meses, o casal realizou uma visita por vários países da Comunidade das Nações.

Em julho de 1958, o príncipe Charles, o primeiro na lista de sucessão, recebe o título de Príncipe de Gales. No dia 14 de novembro de 1973, a princesa Anne casou-se com Mark Anthony. Em 1977 nasce Peter Philips, seu primeiro neto, filho da Princesa Anne.



No dia 29 de julho de 1981, o seu filho Charles casou-se com Lady Diana, na Catedral de St. Paul. Diana recebe o título de Princesa de Gales. A 15 de maio de 1981, nasce sua neta Zara Tindall, segunda filha da Princesa Anne.

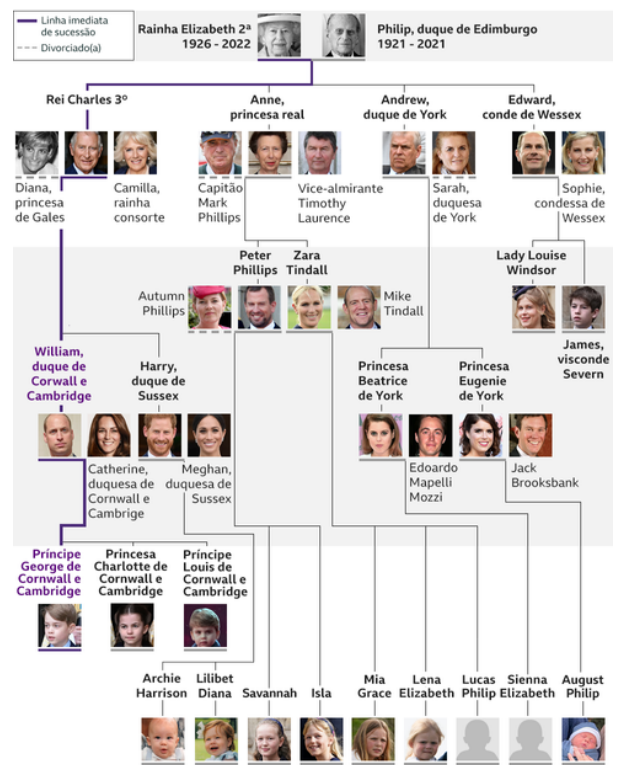
No dia 21 de junho de 1982, nasce o seu neto, o príncipe William, o segundo na linha de sucessão, e a 15 de setembro de 1984 nasce Henry, ambos filhos do príncipe Charles e da princesa Diana.

A 23 de julho de 1986, o seu terceiro filho, o príncipe Andrew, casou-se com Sarah Ferguson, e receberam o título de Duque e Duquesa de York. No dia 8 de agosto de 1988, nasce mais uma neta, Beatriz, filha do Príncipe Andrew e Sarah.

Em 1990, nasce Eugenie Victória, a segunda filha do Príncipe Andrew, o duque de York. Em 1992, a Princesa Anne divorciou-se e a 12 de dezembro do mesmo ano casou-se com Timothy James. Em 1997, morre Diana, num acidente de carro em Paris. No dia 19 de junho de 1999, Edward, seu quarto filho, casou-se com Sophie Rhys-Jones.

Em 2003, nasce Louise e, em 2007, James, filho de Edward, o Conde de Wessex. O príncipe Charles casou-se com Camila a 9 de abril de 2005. No dia 29 de abril de 2011, é realizado o casamento do Príncipe William com Catherine Middleton e recebem o título de Duque e Duquesa de Cambridge.

Em 2013, a Rainha Elizabeth celebrou o nascimento do bisneto, filho de William e Kate, nomeado oficialmente Sua Alteza Real Príncipe George Alexander Louis, Duque de Cambridge, o terceiro na linha de sucessão. No dia 2 de maio de 2015, Kate deu à luz uma menina, Charlotte Elizabeth Diana, Princesa de Cambridge. No dia 23 de abril de 2018, nasce o terceiro bisneto, Louis Arthur Charles.



### *Jubileu de Diamante*

No dia 6 de fevereiro de 2012, a Rainha Elizabeth comemorou o Jubileu de Diamante – 60 anos de reinado. Como parte das festividades, foi realizada uma comemoração especial na BBC, com nomes como Paul McCartney, Stevie Wonder, Shirley Bassey, Tom Jones e Kylie Minogue. Três anos depois, no dia 9 de setembro de 2015, a rainha superou a sua tetravó, a rainha Vitória, que reinou durante 63 anos.

### *Jubileu de Safira*

No dia 6 de fevereiro de 2017, a rainha Elizabeth II celebrou 65 anos de reinado. O único rei britânico a celebrar o Jubileu de Safira. A data também marca o dia da morte do seu pai. A rainha passou o dia em Sandringham House, a sua propriedade rural no norte de Londres.

Em Londres, houve saudações reais no Green Park e na Torre de Londres para marcar a data. A Casa da Moeda Real emitiu oito novas moedas comemorativas em homenagem ao Jubileu de Safira da Rainha.

No dia 9 de abril de 2021, faleceu o seu marido, Philip Mountbatten, o Duque de Edimburgo. O casal viveu juntos durante 69 anos.

### *Jubileu de Platina*

No dia 6 de fevereiro de 2022, com 95 anos, a Rainha Elizabeth II completou 70 anos de reinado e comemorou o Jubileu de Platina

Vários eventos foram realizados para festejar a data. As celebrações aconteceram especialmente no mês de junho, entre os dias 2 e 5, com a presença dos membros da Família Real. Houve paradas militares, corridas de cavalos, concertos, missa em ação de graças e aviões da Força Aérea que sobrevoaram o céu de Londres.

### *Morte da rainha Elizabeth II*

A 8 de setembro de 2022, a rainha Elizabeth II morreu aos 96 anos no palácio de Balmoral, na Escócia.

### *Curiosidade:*

A Rainha morreu num cenário de crise inflacionista, energética e política.

A Libra Esterlina GBP atingiu mínimos em relação ao dólar desde 1985.

Em julho de 2022, a inflação no Reino Unido superou a marca de 10% pela primeira vez desde 1982.

Com a morte da Rainha, as notas passaram a ser estampadas com a imagem do Rei Charles III. Este processo deve demorar cerca de 2 anos.

Também o hino e a bandeira foram alterados.



# CRIPTOMOEDAS

RICARDO FERREIRA 12<sup>º</sup>C



#	Nome	Simb.	Custo (USD)	Capitaliz.	Vol. (24h)	Vol. Total	Var (24h)	Var (7d)
1	Bitcoin	BTC	20.828,9	401.150 \$	23.658 \$	45,79%	+0,58%	+20,85%
2	Ethereum	ETH	1.544,66	188.730 \$	7.638 \$	14,75%	+0,82%	+16,92%
3	Tether	USDT	1.0002	66.370 \$	34.500 \$	66,72%	-0,01%	+0,03%
4	BNB	BNB	297,50	47.630 \$	558.93M \$	1,08%	-0,13%	+7,29%
5	USD Coin	USDC	0,9999	43.950 \$	2.820 \$	5,46%	+0,01%	-0,01%
6	XRP	XRP	0,38492	19.510 \$	1.320 \$	2,55%	+0,88%	+10,10%
7	Binance USD	BUSD	0,9999	16.300 \$	9.560 \$	16,95%	+0,03%	0%
8	Cardano	ADA	0,3480	12.010 \$	381.14M \$	0,74%	+1,01%	+5,72%
9	Dogecoin	DOGE	0,084019	11.150 \$	529.72M \$	1,02%	-0,64%	+9,07%

Data: 16 de janeiro de 2023  
<https://pt.investing.com/crypto/>

#	Nome	Simb.	Custo (USD)	Capitaliz.	Vol. (24h)	Vol. Total	Var (24h)	Var (7d)
1	Bitcoin	BTC	30.155,0	582.110 \$	33.430 \$	55,45%	+6,86%	+19,78%
2	Ethereum	ETH	1.895,28	226.180 \$	11.560 \$	19,17%	+6,18%	+13,98%
3	Tether	USDT	1,0000	83.200 \$	41,640 \$	69,06%	-0,04%	-0,03%
4	BNB	BNB	249,90	38.810 \$	730,54M \$	1,21%	+2,21%	+5,24%
5	USD Coin	USDC	1,0000	28,490 \$	6,570 \$	10,91%	0,00%	+0,03%
6	XRP	XRP	0,50225	26,160 \$	1,300 \$	2,15%	+2,13%	+4,80%
7	Cardano	ADA	0,2872	10,000 \$	344,29M \$	0,57%	+7,17%	+9,13%
8	Dogecoin	DOGE	0,065830	9,180 \$	371,39M \$	0,62%	+4,79%	+9,50%
9	Solana	SOL	17,290	6,890 \$	353,36M \$	0,59%	+4,63%	+19,02%
10	TRON	TRX	0,072656	6,620 \$	228,90M \$	0,38%	+3,09%	+2,31%

Data: 22 de junho de 2023  
<https://pt.investing.com/crypto/>



A CRIPTOMOEDA É UM SISTEMA DE PAGAMENTO DIGITAL QUE NÃO DEPENDE DE BANCOS PARA VERIFICAR E CONFIRMAR TRANSAÇÕES. É UM SISTEMA PONTO A PONTO QUE PERMITE A QUALQUER PESSOA ENVIAR E RECEBER PAGAMENTOS DE QUALQUER LUGAR. EM VEZ DO DINHEIRO FÍSICO TRANSPORTADO E TROCADO NO MUNDO REAL, OS PAGAMENTOS EM CRIPTOMOEDA EXISTEM UNICAMENTE COMO VALORES DIGITAIS NUM BANCO DE DADOS ONLINE QUE DOCUMENTA AS TRANSAÇÕES ESPECÍFICAS. AO TRANSFERIR FUNDOS DE CRIPTOMOEDA, AS TRANSAÇÕES FICAM TODAS REGISTRADAS. A CRIPTOMOEDA É ARMAZENADA EM CARTEIRAS DIGITAIS.

AS CRIPTOMOEDAS PODEM SER USADAS COM AS MESMAS FINALIDADES DO DINHEIRO FÍSICO EM SI. AS TRÊS PRINCIPAIS FUNÇÕES SÃO SERVIR COMO MEIO DE TROCA, FACILITANDO AS TRANSAÇÕES COMERCIAIS; RESERVA DE VALOR, PARA A PRESERVAÇÃO DO PODER DE COMPRA NO FUTURO, E AINDA COMO UNIDADE DE CONTA, QUANDO OS PRODUTOS TÊM PREÇO E O CÁLCULO ECONÓMICO É REALIZADO EM FUNÇÃO DELA.

A PRIMEIRA CRIPTOMOEDA FOI O BITCOIN, CRIADA EM 2009 E AINDA HOJE A MAIS CONHECIDA. GRANDE PARTE DO INTERESSE EM CRIPTOMOEDAS É A NEGOCIAÇÃO NO MERCADO, VISANDO O LUCRO, COM ESPECULADORES ÀS VEZES IMPULSIONANDO OS PREÇOS ATÉ ÀS ALTURAS.

## PRINCIPAIS CRIPTOMOEDAS

- BITCOIN
- BITCOIN CASH
- ETHEREUM
- TETHER
- RIPPLE
- LITECOIN

## BITCOIN

O BITCOIN FUNCIONA COMO UMA ESPÉCIE DE “DINHEIRO DA INTERNET” E CONTA COM CARTEIRA VIRTUAL E UM SITE ESPECÍFICO PARA TRANSAÇÕES COMERCIAIS. NO ENTANTO, ESTA MOEDA NÃO APRESENTA UM SISTEMA CENTRALIZADO DE CONTROLE SOBRE AS SUAS TROCAS COMERCIAIS, TAIS COMO UM BANCO CENTRAL, AO CONTRÁRIO DO QUE ACONTECE COM AS MOEDAS DO “MUNDO REAL”. O TERMO BITCOIN TAMBÉM É DESIGNADO PARA O SOFTWARE UTILIZADO PARA A CRIAÇÃO E CONTROLE DA MOEDA.

# VEÍCULOS ELÉTRICOS

Ricardo Miguel Silva 12°C



O veículo elétrico é um tipo de veículo que utiliza propulsão por meio de motores elétricos. É composto por um sistema primário de energia, uma ou mais máquinas elétricas e um sistema de acionamento e controle de velocidade ou binário. Os veículos elétricos fazem parte do grupo dos veículos denominados zero emissões, que por terem um meio de locomoção não poluente não emitem quaisquer gases nocivos para o ambiente, nem emitem ruído considerável, uma vez que os motores elétricos são mais silenciosos que os motores de combustão interna.

Os carros elétricos já são usados por muitas marcas como: Audi, BMW, Tesla, Nissan, Ford, Chevrolet.



Uma das marcas mais conhecida pelos carros elétricos é a Tesla

A Tesla é uma empresa do ramo automóvel e de armazenamento de energia norte-americana, que desenvolve, produz e vende automóveis elétricos de alto desempenho, componentes para motores, transmissões para veículos elétricos e produtos à base de baterias.

A Tesla, que já foi conhecida como Tesla Motors, foi fundada em 2003 por Martin Eberhard e Marc Tarpenning, que financiaram a empresa até ao conhecido modelo "Série A".

Ambos desempenharam papéis ativos na empresa antes do envolvimento de Elon Musk.

Em outubro de 2019, a Tesla ultrapassou a General Motors em valor de mercado e tornou-se a empresa mais valiosa dos EUA. Em janeiro de 2020, a Tesla superou pela primeira vez os US\$100 bilhões em valor de mercado. Assim, a Tesla superou o valor de mercado somados da Ford e da General Motors, embora tenha patamares de vendas bem inferior ao das duas empresas.



## Modelos e preços

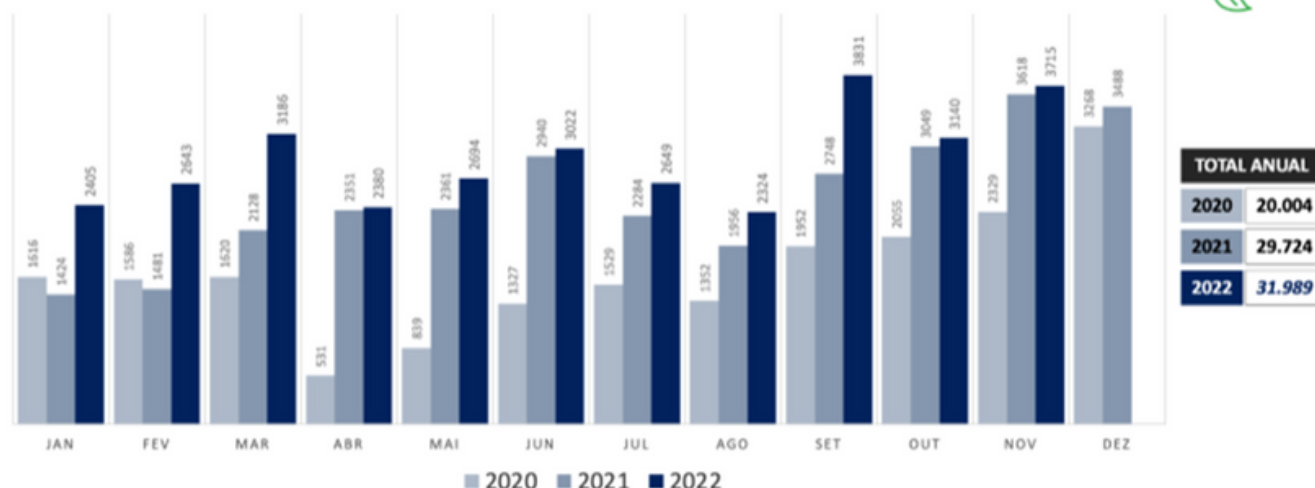
Roadster- \$50.000  
Model S- \$94.990  
Model X- \$139.990  
Model 3- \$48.190  
Model Y- \$69.990  
Tesla semi- \$150.000  
Cybertrunk- \$78.000

"Em novembro de 2022 foi ultrapassado o total de Veículos Elétricos vendidos durante todo o ano de 2021" [www.uve.pt](http://www.uve.pt)

Em novembro foram vendidos 3.715 veículos elétricos, o segundo melhor mês de sempre de vendas de veículos elétricos novos, considerando os Veículos 100% Elétricos (BEV - Battery Electric Vehicle) e os veículos híbridos plug-in (PHEV - Plug-in Hybrid Electric Vehicle) em todas as categorias de ligeiros e pesados. Os 100% elétricos venderam 2.278 viaturas que corresponde a um crescimento de 35,2% face a outubro.

No total das duas motorizações (BEV e PHEV), considerando ligeiros e pesados, venderam-se 31.989 veículos elétricos, ultrapassando assim o total das vendas dos veículos elétricos na totalidade do ano de 2021, que se cifrou em 29.724, em novembro de 2021. O ano de 2022 fechou com um novo recorde de vendas de veículos elétricos em Portugal.

## VENDAS BEV + PHEV EM PORTUGAL COMPARAÇÃO 2020-2021-2022



TOTAL ANUAL	
2020	20.004
2021	29.724
2022	31.989

BEV – Battery Electric Vehicles e PHEV – Plug-In Hybrid Electric Vehicles; Consideradas todas as categorias de veículos ligeiros e pesados.  
Vendas de veículos novos, segundo os ROM - Representantes Oficiais das Marcas;  
Fonte: ACAP

### Os mais vendidos:

No total combinado de BEV+ PHEV, a Mercedes-Benz lidera a tabela, seguida da BMW, Peugeot, Volvo e Tesla.

2022   Vendas anuais BEV Marcas mais vendidas		2022   Vendas anuais PHEV Marcas mais vendidas		2022   Vendas anuais BEV + PHEV Marcas mais vendidas	
Marca	Jan-Nov	Marca	Jan-Nov	Marca	Jan-Nov
TESLA	2 195	MERCEDES BENZ	3 279	MERCEDES BENZ	4 563
PEUGEOT	1 378	BMW + BMW I	2 505	BMW + BMW I	3 867
BMW + BMW I	1 362	VOLVO	1 764	PEUGEOT	2 358
MERCEDES-BENZ	1 284	PEUGEOT	980	VOLVO	2 265
HYUNDAI	826	VOLKSWAGEN	573	TESLA	2 195

Automóveis ligeiros de passageiros;  
Vendas de veículos novos, segundo os ROM - Representantes Oficiais das Marcas. Fonte: ACAP

### Benefícios fiscais ao comprar carros elétricos:

- 75% de desconto no Imposto Sobre Veículos.
- É possível deduzir 100% do IVA nos híbridos plug-in e nos elétricos.
- O Estado concede um incentivo de 562,50€ que pode ser deduzido no Imposto Sobre Veículos.
- 100% das depreciações da viatura são aceites como gasto fiscal em sede de IRC.
- Beneficiam de uma taxa de tributação autónoma reduzida.
- Lugares de estacionamento especiais, por exemplo, nos centros comerciais.
- Automóveis EV e PHEV beneficiam de estacionamento gratuito em vários pontos do país.
- Não sofrem restrições ao nível das emissões em vários pontos do país.

### Os carros elétricos são poluentes?

Ao contrário dos veículos a combustão, os elétricos não emitem gases com efeito de estufa para a atmosfera durante a sua utilização. No entanto, não significa que não sejam poluentes. Ou seja, tal como qualquer outro produto, o fabrico de veículos elétricos envolve energia, assim como o seu carregamento e estas fases são poluentes. Mesmo assim, constata-se que os veículos elétricos são mais eficientes ao longo de todo o seu ciclo de vida, apesar das emissões envolvidas no processo de produção, sobretudo das baterias.



# JANELA DE TRANSFERÊNCIAS DE FUTEBOL

Rui Sousa 12°C



"Janela de transferência" é o termo oficial utilizado pela comunicação social para o conceito de "período de inscrição", conforme descrito no Regulamento da FIFA sobre o Estatuto e Transferência de Jogadores. De acordo com as regras, cada confederação nacional de futebol decide sobre o tempo (bem como as datas) da "janela", mas não pode ser superior a 12 semanas. O segundo período de inscrição ocorre durante a temporada e não pode exceder quatro semanas.

A janela de transferência de uma determinada federação de futebol regula apenas as transferências internacionais. A janela da federação que o jogador está a deixar não precisa estar aberta para que ocorra essa transferência.

A janela foi introduzida como resposta às negociações com a Comissão Europeia. O sistema foi usado em muitos campeonatos europeus antes de ser usado de forma obrigatória pela FIFA, durante a temporada 2002-03. O futebol inglês foi o primeiro a planear isso no início dos anos 90, na esperança de melhorar a estabilidade das equipas. No entanto, as regras exatas e possíveis exceções são estabelecidas pelo órgão regulador de cada competição e não pela federação nacional de futebol.

No último mercado de transferências, referente à atual época, foram efetuadas inúmeras transferências de jogadores e inúmeros pagamentos, tanto a clubes, como agências, como a agentes de jogadores em particular, tais como Darwin Núñez do Benfica para o Liverpool por 75 milhões de euros mais 25 milhões em variáveis por objetivos contratuais; Antony do Ajax para o Manchester United por 95 milhões de euros; Erling Haaland do Borussia Dortmund para o Manchester City por 60 milhões de euros, e entre estes nomes muito conhecidos.





# ASSOCIAÇÃO HUMANITÁRIA BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE LORDELO

Sara Mota12°C

A associação humanitária dos bombeiros Voluntários de Lordelo foi fundada a 11 de maio de 1970.

Ao longo destes 52 anos, têm desenvolvido um trabalho notável junto da população de Lordelo, Duas Igrejas e Vilela.

As associações humanitárias de bombeiros são pessoas coletivas sem fins lucrativos cuja finalidade é a proteção de pessoas e bens, designadamente o socorro a feridos, doentes e/ou náufragos e a extinção de incêndios, detendo e mantendo em atividade, para o efeito, um corpo de bombeiros voluntários ou misto.

O Bombeiro voluntário é um indivíduo que é integrado de forma voluntária numa instituição de Bombeiros. Tem por atividade cumprir as missões destes, nomeadamente a proteção de vidas humanas e bens em perigo, mediante a prevenção e extinção de incêndios, o socorro de feridos e a prestação de outros serviços previstos nos regulamentos internos e demais legislações aplicáveis nas suas cidades ou municípios.



# DIA MUNDIAL DA POUANÇA

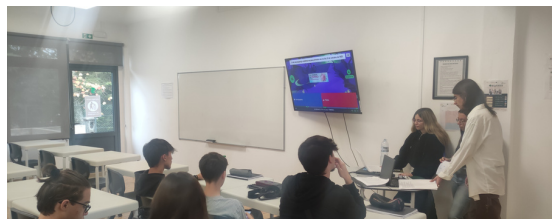
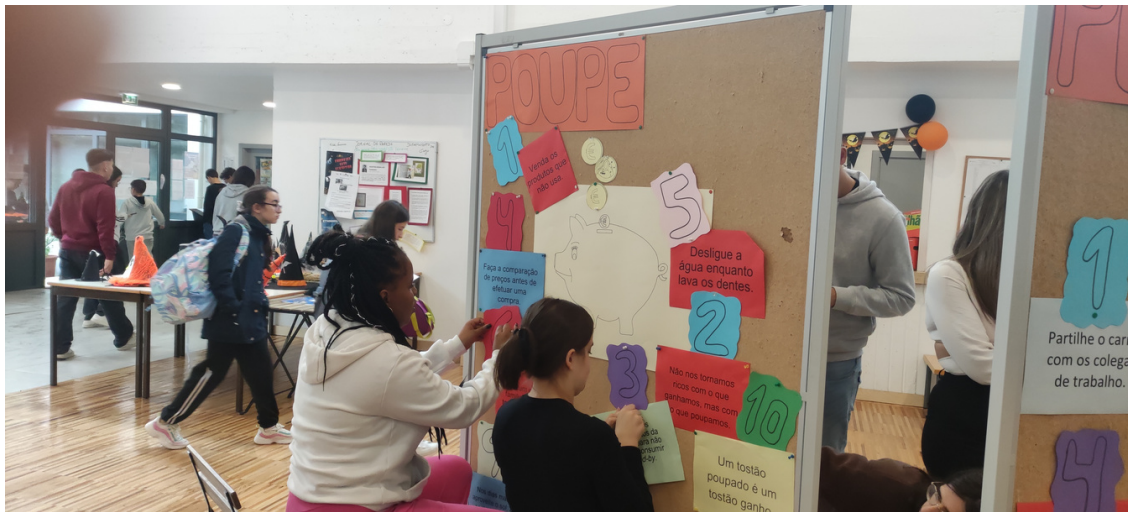


Parece ser consensual que a educação é um fator transversal crítico para o sucesso em várias áreas da nossa vida. Nesse sentido a educação financeira deveria ser encarada como uma prioridade. Fazer escolhas financeiras e económicas mais acertadas está ao alcance de todos e não é necessariamente complexo. Nesse sentido, a turma do 12º C (curso profissional de técnico de comércio) desenvolveu, durante o mês de outubro, um conjunto de atividades para comemoração do “Dia Mundial da Poupança” (31 de outubro). O objetivo deste dia é consciencializar as pessoas para a necessidade de poupar, bem como da importância da poupança como resposta a dificuldades financeiras. Esta data foi criada com o intuito de alertar os consumidores para a necessidade de disciplinar gastos e de amedrontar alguma liquidez, de forma a evitar situações de sobre-endividamento.

Durante o mês de outubro a turma do 12º C desenvolveu um conjunto de apresentações audiovisuais, nomeadamente, um vídeo sobre poupança o qual foi passado em todas as turmas da escola-sede (do 5.º ao 12.º ano de escolaridade) e vários Kahoot’s (realizados a seguir à visualização do vídeo). Os vencedores dos Kahoot’s foram considerados Líderes da Poupança.

No polivalente foram decorados vários placares com as dicas de poupança em casa, no carro e na cozinha. Foram ainda divulgados nos placares da escola os Líderes da Poupança de cada turma e a apresentar os documentos audiovisuais na TV da escola. Em todos os pavilhões da escola foram colocados cartazes alusivos à comemoração do dia mundial da poupança.

Com esta atividade pretendia-se consciencializar a comunidade escolar sobre a importância de poupar, aumentar a literacia financeira, incentivar a poupança e melhorar as decisões financeiras para uma vida mais feliz.



# O projeto “Por Tua Conta”

Mário Dias  
Professor área técnica



Durante o ano letivo 2022/2023 a turma 12.º C deu continuidade ao projeto “Por Tua Conta”, iniciado no ano transato.

“Por Tua Conta” é um projeto, totalmente concebido de raiz pela Fundação Dr. António Cupertino de Miranda (FACM) e implementado numa parceria entre a Fundação e a Área Metropolitana do Porto.

Neste ano letivo a turma trabalhou o módulo “Produtos financeiros básicos” que abordou as temáticas dos meios de pagamento, as contas bancárias, o crédito e endividamento e os seguros; e o módulo “Direitos e deveres/Prevenção da fraude”.

No dia 12 de dezembro de 2022 a turma efetuou uma visita de estudo ao Museu do Papel Moeda, a convite da FACM.

## Conceitos associados a contas bancárias

### CONTA DE DEPÓSITO BANCÁRIO:

Produto financeiro comercializado pelas instituições de crédito habilitadas a receber depósitos do público, que consiste na entrega de fundos a essas instituições por um determinado prazo ou por um período indeterminado. Os fundos entregues podem ser movimentados de acordo com as condições previamente contratadas com a instituição. Dependendo do que for contratado com as instituições de crédito, estas podem cobrar comissões e outros encargos relacionados com a manutenção das contas e a movimentação dos fundos, bem como remunerar os fundos depositados nas contas pagando juros aos seus titulares.

### CONTA COLETIVA:

Conta de depósito que tem mais do que um titular.

### CONTA SINGULAR:

Contas de depósito que têm um único titular.

### CONTA CONJUNTA:

Conta coletiva que só pode ser movimentada mediante a intervenção de todos os seus titulares.

### CONTA SOLIDÁRIA:

Conta coletiva que pode ser movimentada por qualquer dos seus titulares isoladamente.

### CONTA-ORDENADO:

As contas-ordenado constituem um tipo particular de contas de depósito à ordem, em que o cliente se compromete a receber (“domiciliar”) o seu ordenado nessa conta e, como contrapartida dessa “garantia” que presta, a instituição de crédito concede-lhe a opção de acesso a uma facilidade de descoberto autorizado, em condições separadamente contratadas com a instituição de crédito. O prazo dos saques é habitualmente similar ao da regularidade com que é recebido e depositado o ordenado, geralmente um mês.

Luís Ferreira  
Nádia Pacheco  
12.º C



## Meios de pagamento

Segundo dados da ACEPI, em 2018, o meio de pagamento mais usado em Portugal foi a Referência Multibanco, com 74% dos inquiridos a afirmar já ter usado este método para pagamentos online. Segue-se o Cartão de Crédito, com 68% de adesão. Menos de metade dos inquiridos afirma ter usado outros métodos de pagamento, sendo os mais significativos o MB Net / MB Way, com 42%, e o PayPal, com 41%.

Quanto aos meios de pagamento mais utilizados em Portugal:

### Referência Multibanco

A loja online gera automaticamente uma referência que o consumidor pode usar para pagar a encomenda. O pagamento poderá ocorrer através de um terminal multibanco, home-banking (web e mobile), MB Spot, telemóvel e TPA. Como não há introdução de dados pessoais por parte do utilizador, este método é bastante seguro.

### Cartão de Crédito

O consumidor efetua o pagamento introduzindo os dados do seu cartão na loja. Este método de pagamento tem alguns inconvenientes ao nível da segurança, porém, nos últimos anos, surgiram algumas extensões que ajudam a ultrapassar estes obstáculos. Um exemplo é o 3D Secure, que envia um código, via SMS, para confirmar o pagamento.

### Pagamento no ato da entrega

Algumas empresas de transporte disponibilizam um serviço de cobrança. Isto possibilita ao consumidor efetuar o pagamento apenas no ato de entrega da encomenda.

### MB NET / MB Way

O MB NET é um serviço que gera cartões virtuais pré-pagos. O consumidor usa os dados desse cartão virtual para efetuar o pagamento da sua encomenda, usando a opção “Cartão de Crédito” no checkout. Como não há transmissão de dados pessoais, este método de pagamento é considerado seguro. Para além disso, é possível criar um cartão de utilização única – após a primeira compra, o cartão deixa de ser válido.

O MB Way permite efetuar um pagamento na loja online através da inserção do número de telemóvel. De seguida, o consumidor recebe uma notificação para confirmar o pagamento.

Este método de pagamento não requer a transmissão de dados financeiros e contém dupla autenticação, o que o torna um meio seguro para transações online.

### PayPal

É uma plataforma financeira que serve, entre outros propósitos, para pagamentos online. Para efetuar o pagamento, o consumidor tem que iniciar a sessão na sua conta Paypal através da janela que é despoletada no checkout. Este método é bastante seguro, pois não há transmissão de dados pessoais.

### Transferência bancária

A transferência bancária ainda é um meio bastante disponibilizado em Portugal. Consiste em disponibilizar o IBAN durante o checkout para que o consumidor possa efetuar uma transferência bancária para o comerciante. Muitas instituições financeiras cobram uma taxa para efetuar uma transferência bancária. Isto pode resultar numa diferença entre o montante recebido pelo comerciante e o montante transferido pelo consumidor.

Ricardo Almeida Ferreira





## WORLD OF WORK

P I O Q K A T L B Y S A L A R Y B I I Y  
 F V L C K E E N E F H Y A J W C O L P R  
 W S C V T C T N E M Z N B P S T J E F T  
 M I O S E F O R Y M Q C G L O F O W X S  
 G O L A K M G A E K Y F J A O P E P T U  
 W L L X W S U M B L F O F C W S M A M D  
 U C E Y V S P O S R Q W L E I J O E C N  
 U N A Y S L S T R O F F E P M O C P P I  
 A R G I O S A R T X E V W C M N N I J K  
 R K U Y F C N Y S W O R K O A E I S E T  
 T Y E S O Q A R A R Y R S M R Q I C B N  
 P E S L F T P G I D U M R H P K O B O L  
 U N E M P L O Y E D I O W M S N I I J U  
 W R E Y O L P M E M F L H S O V T N H M  
 S O Y U Y L D U C R S S O M G C Z Q G Z  
 M E R W H Q G V E N U H Y H U V I Z F Q  
 S Y K K B L U P K Y J O V D N B A O E F  
 Z N I T E N G U Y Z R W O E E U D H N M  
 J A H H Y R C R F X R R X S Q T S C A I  
 X N Q Q P S N R K Y P W S E T C D L Y T

## Find the word in the puzzle

Words can go in any direction.  
 Words can share letters as they cross  
 over each other.

effort hours  
 boss employment job  
 place extra  
 employee unemployed colleagues  
 working income  
 production money  
 employer work economy  
 holiday performance industry  
 salary worker



Porque uma imagem vale por mil palavras...





*"Se queres realmente uma coisa, o  
único que pode impedir-te de  
alcançá-la és tu"*

Shrek

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

