

Mostra 2025



Escola Secundária de Tomaz Pelayo

(Des)Igualdade de Género

JORNAL

10^o A2

Português

Inglês

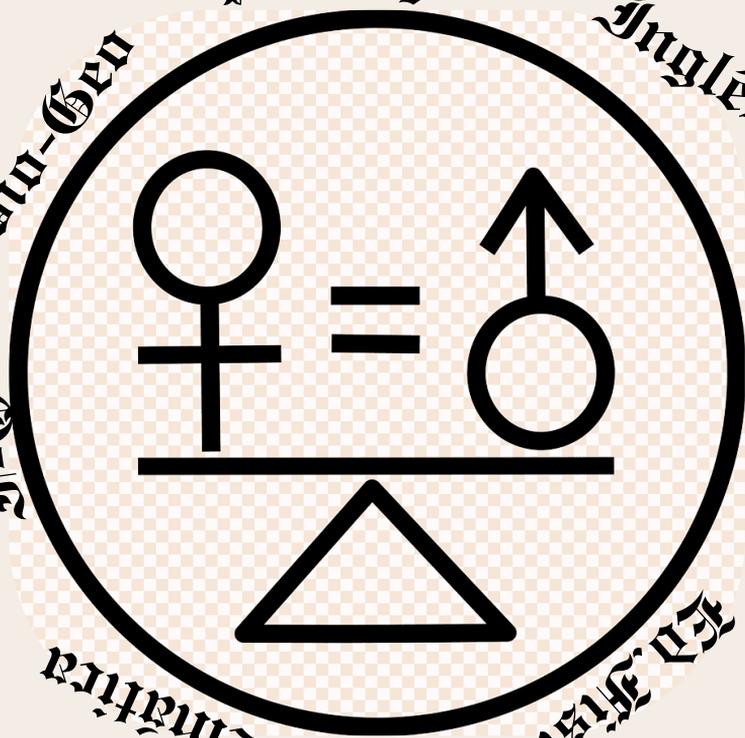
Filosofia

Est. Física

Matemática

Bio-Geo

Artes



Português

DESIGUALDADE DE GÉNERO NO PORTUGUÊS

PORTUGAL FOI O ÚNICO PAÍS DA UE A PIORAR NA IGUALDADE NO TRABALHO

A CNN Portugal relata que o nosso país foi o único da União Europeia a piorar em matéria de igualdade de género no trabalho, na avaliação feita pelo Instituto Europeu para a Igualdade de Género (EIGE) no Índice da Igualdade de Género 2024, divulgado hoje (10/12/2024, 09:49).



O Instituto Europeu para a Igualdade de Género (EIGE) divulgou hoje o Índice da Igualdade de Género 2024, no qual se constata que Portugal foi o único país da União Europeia a registar um retrocesso na área da igualdade no trabalho, descendo cinco lugares no ranking, para o 14.º posto. Este declínio é atribuído, sobretudo, ao aumento das desigualdades de género nos subdomínios da segregação e qualidade do trabalho. Não obstante, Portugal apresenta avanços noutras áreas, como a crescente participação das mulheres nos processos de tomada de decisão económica e o aumento da sua representação nos conselhos de administração das principais empresas. No panorama geral, Portugal mantém a sua posição no 15.º lugar, com uma pontuação de 68,6, o que reflete uma melhoria considerável desde 2010, especialmente nos domínios do poder e do conhecimento. Contudo, o país continua a figurar entre os últimos em termos da área da saúde.

ADELAIDE CABETE



Adelaide Cabete (1867-1935) foi uma médica, feminista e ativista portuguesa. Lutou pelos direitos das mulheres, educação e saúde materna. Foi uma das primeiras mulheres médicas em Portugal e presidiu o Conselho Nacional das Mulheres Portuguesas, promovendo o sufrágio feminino e a igualdade social.

CAROLINA BEATRIZ ÂNGELO

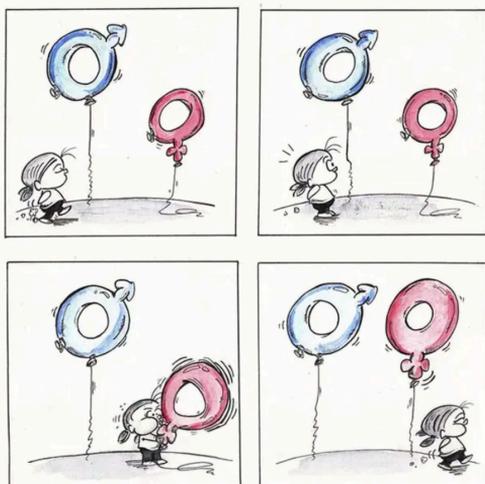


Carolina Beatriz Ângelo (1878-1911) foi uma médica e ativista portuguesa que lutou para que todas as mulheres tivessem direitos. Para além disso, foi a primeira cirurgiã e a primeira mulher a votar em Portugal. Lutou pelos direitos pela participação das mulheres na vida política e social, juntamente com outras feministas como Ana Osório e Adelaide Cabete.

Nota: Tem um hospital em sua homenagem.

Português

DESIGUALDADE DE GÉNERO NO PORTUGUÊS



Neste cartoon, de autoria de Emilio Morales Ruiz, em primeiro plano, pode-se ver quatro imagens/ vinhetas. Na primeira, visualiza-se uma rapariga a andar, observando dois balões diferentes: um azul com o símbolo masculino e um rosa, que se encontra mais baixo em relação ao outro devido à falta de ar, com o símbolo feminino. Na segunda, a menina repara que o balão azul se encontra numa posição mais elevada, pelo que, na terceira vinheta, opta por encher o balão rosa para que os dois assumam a mesma altura. Finalmente, na última imagem, os balões encontram-se ao mesmo nível.

Esta imagem enquadra-se no tema de igualdade de género, na medida em que aborda o facto de as mulheres, durante muito tempo, não terem tido os mesmos direitos que os homens.

A menina pode simbolizar todas as mulheres que, durante esse período temporal, lutaram para inverter essa situação. Contudo, há países em que este avanço não se veio a verificar.

Em suma, este “cartoon” simboliza a luta das mulheres contra a desigualdade e tem como objetivo convidar a sociedade em geral a uma reflexão sobre este tema intemporal e universal.

“A Mulher”

Ó Mulher! Como és fraca e como és forte!
Como sabes ser doce e desgraçada!
Como sabes fingir quando em teu peito
A tua alma se estorce amargurada!
Quantas morrem saudosa duma imagem.
Adorada que amaram doidamente!
Quantas e quantas almas endoidecem
Enquanto a boca rir alegremente!
Quanta paixão e amor às vezes têm
Sem nunca o confessarem a ninguém
Doce alma de dor e sofrimento!
Paixão que faria a felicidade.
Dum rei; amor de sonho e de saudade,
Que se esvai e que foge num lamento!

Florbela Espanca



Breaking News

29th April 2025

Breaking News

GENDER EQUALITY



REIGN IN UK

Previously, the rules of succession to the British throne favoured a male succession, but in 2013, the Act of Parliament of the United Kingdom (Succession to the Crown Act) abolished the law on preference for male heirs, allowing the line of succession to be determined by birth order regardless of gender.

IS IT POSSIBLE TO ELIMINATE GENDER INEQUALITY?

WOMEN'S SALARIES IN THE USA

Currently, women in the USA earn on average 18% less than men do, a difference that has remained virtually unchanged over the last two decades. Factors such as motherhood and discrimination contribute to this persistent disparity.





GENDER EQUALITY



SALARIES IN AUSTRALIA

On average, men earn 19% more than women. The Australian government has prioritized policies to eliminate the gender pay gap, Heike Phillips is a deputy secretary at the Ministry of Home Affairs who is helping to promote the creation of the policies.

IS IT POSSIBLE TO BALANCE SOCIETY'S STANDARDS?

AGGRESSION IN INDIA

Despite progress, India continues to face significant challenges in relation to gender equality. Studies indicate that more than half of women between the ages of 19 and 40 believe that a man can beat a woman.



(Des)igualdade de género na Filosofia

Os seres humanos diferem como indivíduos, mas, apesar disso, não existem diferenças moralmente significativas entre homens e mulheres.

A igualdade é um princípio ético fundamental e não um enunciado de factos .

ESTUDO E ENSINO

Relatórios do Departamento de Educação dos Estados Unidos indicam que a Filosofia é um dos campos menos proporcionais nas humanidades em relação ao género. Embora os relatórios indiquem que a Filosofia como campo profissional é desproporcionalmente masculina, não existem dados claros e inequívocos sobre o número de mulheres atualmente na Filosofia, ou mesmo sobre o número de homens.



A falta de dados claros dificulta o estabelecimento de proporções de género, mas o consenso entre aqueles que tentaram chegar a uma estimativa é que representam 17 % a 30% dos filósofos academicamente empregados. Estudos atuais mostram que as mulheres representam 27,8 % dos professores de Filosofia, aplicando-se tanto a professores titulares como a professores associados e assistentes. Outro estudo descobriu que a taxa de mulheres na Filosofia não aumentou significativamente.

(Des)igualdade de género na Filosofia



FILÓSOFAS QUE LUTARAM CONTRA A DESIGUALDADE DE GÉNERO

Existem muitas filósofas que contribuem/contribuíram para a luta por direitos iguais entre mulheres e homens. Alguns exemplos são :



Simone de Beauvoir
"Não nascemos mulheres mas tornamo-nos numa."



Ângela Davis
"Quando a mulher negra se movimenta, toda a estrutura da sociedade movimenta-se com ela."



Linda Nochlin
"As mulheres devem se conceber potencialmente, se não efetivamente como sujeitos iguais, e devem estar dispostas a olhar para o facto da sua condição cara a cara, sem vitimização ou alienação."



Chimamanda Ngozi Adichie
"A cultura não faz as pessoas , as pessoas é que fazem a cultura. Se é verdade que toda a humanidade das mulheres não é a nossa cultura, então nós podemos e devemos fazer a nossa própria cultura."

Excerto de uma entrevista a uma das professoras de Filosofia da Escola Tomaz

Pelayo:

1- A igualdade de género é uma questão de justiça?

R:. Claro que sim, todos devemos ter os mesmos direitos desde que não ultrapassem os limites da sociedade.

2- O género influencia o modo como o conhecimento é validado?

R:. Na maneira que é produzido não, mas na maneira que é validado sim. Em alguns casos, levam mais a sério o que os homens dizem principalmente em países menos desenvolvidos, com culturas em que as mulheres não têm tantos direitos.

(DES)IGUALDADE DE GÊNERO NO DESPORTO

desafio, conquistas e o caminho para a igualdade

“Apesar dos progressos realizados até à data, a participação das mulheres no desporto e na atividade física continua a ser inferior à dos homens, principalmente devido a obstáculos socioculturais. No entanto, oito em cada dez europeus consideram que os modelos femininos no desporto inspiram mais mulheres e raparigas a seguirem o seu exemplo.”

66

“As raparigas de toda a União Europeia, dos Açores à Lapónia, devem poder ter o sonho de serem campeãs mundiais sentindo-se seguras e respeitadas. Temos de as apoiar nessa via, promovendo a igualdade de oportunidades e assegurando um ambiente desportivo livre de violência e assédio.”

Victor Francos Díaz, secretário de Estado do Desporto de Espanha



Sara Moreira

Sara Moreira é uma atleta portuguesa, especialista nos 3000 metros com obstáculos e em provas de fundo. Nasceu a 17 de outubro de 1985 em Roriz, Santo Tirso. Representou o Sporting Clube de Portugal e era uma das figuras mais destacadas do atletismo nacional.

Durante a sua carreira, conquistou inúmeros títulos nacionais e internacionais. Entre os seus maiores feitos destaca-se o título de campeã europeia da meia-maratona em 2016, em Amsterdão. Além disso, foi medalha de ouro nos 3000 metros nos europeus de Pista Coberta em 2013, e arrecadou várias outras medalhas ao longo dos anos.

Ela também participou em várias edições dos Jogos Olímpicos, representando Portugal com grande empenho e talento.

Reconhecida pela sua perseverança e dedicação, Sara Moreira é uma inspiração no desporto português, contribuindo para o destaque de Portugal no panorama internacional do atletismo.



MODALIDADES OLÍMPICAS

1. Andebol
2. Atletismo
3. Badminton
4. Basquetebol
5. Boxe
6. Canoagem
7. Ciclismo
8. Equestre
9. Esgrima
10. Futebol
11. Ginástica
12. Golfe
13. Halterofilismo
14. Hóquei
15. Judo
16. Karaté
17. Lutas amadoras
18. Natação
19. Patinagem
20. Pentatlo
21. Ténis
22. Takewondo
23. Surf
24. Rugby
25. Remo
26. Ténis de mesa
27. Tiro
28. Tiro com arco
29. Tiro com arma de caça
30. Triatlo
31. Vela
32. Voleibol

y b g u r n d i o v o l e i b o l
e é t t s t n a t a ç ã o a e e n
j y t s o u b t s s a r s u r o c
l u e a n e r t s e u q e x o b i
o a d r r b o f d m u e l m g l c
b c a o e a a t l e t i s m o o l
e i r d d c k d t d e i t a l a i
t t o a o a o e m s l a a o f n s
u s o m m n b g t i e d k o e d m
f à l a o o t à f n n e e e a e o
o n a s l a c o a é t t w i g b t
t i n a t g r o r t a é o a g o i
n g t t a e s g r i m a n n ã l q
r t a u t m t a m i t i d i a é a
a u t l n v t r i a t l o e s a e
a ç a c e d a m r a m o c o r i t
t h i r p v j r p i e u q ó h b s

Matemática

29/30 Abril

Inês Paiva; Maria Clara Jesus; Tomás Ferreira

“Mulheres na Matemática: Abrir portas para a Igualdade de Género”

"DESAFIE-SE A CONHECER AS MULHERES QUE MARCARAM A MATEMÁTICA E AS INICIATIVAS QUE PROMOVEM A IGUALDADE DE GÉNERO NA CIÊNCIA."



HISTÓRIA DA DESIGUALDADE

Durante séculos, as mulheres enfrentaram exclusão sistemática de áreas científicas. Até ao século XIX, a maioria não tinha acesso à educação superior.

Muitos trabalhos de mulheres matemáticas foram publicados sob nomes masculinos para serem aceites na comunidade, por isso é que temos que acabar com isto!

FIGURAS IMPORTANTES:

Emmy Noether
(1882-1935) foi uma matemática alemã pioneira na Álgebra Moderna. Criou o Teorema de Noether, fundamental para a Física, apesar de enfrentar discriminação por ser mulher.



Maryam Mirzakhani
(1977-2017) foi a primeira mulher a receber a Medalha Fields, em 2014, mostrando que a excelência feminina transcende barreiras, na área da geometria.



Sofia Kovalevskaya
(1850-1891) foi uma matemática russa pioneira e foi a primeira mulher a obter um doutoramento em Matemática e a lecionar na Universidade de Estocolmo.



$$\frac{x}{3} - 8 = 6$$

$$\frac{x}{3} - 8 + 8 = 6 + 8$$

$$\frac{x}{3} = 14$$

ESTUDOS MATEMÁTICOS:

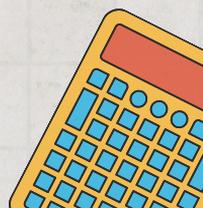
Um estudo do INE de Portugal (2024) mostra que as desigualdades de género no mercado de trabalho persistem: as mulheres têm uma taxa de desemprego 1,5% maior e ganham, em média, 14,9% menos que homens em funções semelhantes. A Matemática tem sido crucial para analisar isto, com modelos da Universidade do Minho destacando barreiras à entrada de mulheres em setores dominados por homens, como tecnologia e engenharia. No entanto, houve avanços: em 2023, 55% dos estudantes de Matemática em Portugal eram mulheres, um aumento de 10% na última década, impulsionado por campanhas como "Mulheres na Ciência". Especialistas acreditam que a Matemática pode ajudar a reduzir as desigualdades e promover um mercado de trabalho mais equitativo até 2030.

CURIOSIDADES:

- A primeira mulher a doutorar-se em Matemática foi Elena Cornaro Piscopia, em 1678;
- Emmy Noether deu aulas durante anos sem remuneração, pois universidades recusavam-se a pagar a mulheres.



	7		5	8	3		2	
	5	9	2				3	
3	4				6	5		7
7	9	5				6	3	2
		3	6	9	7	1		
6	8				2	7		
9	1	4	8	3	5		7	6
	3		7		1	4	9	5
5	6	7	4	2	9		1	3



(Des)igualdade de Gênero:

Física e Química em Perspetiva

A igualdade de género nas ciências exatas continua a ser um desafio global, com diferenças marcantes entre áreas como a Física e a Química.

Avanços na Química

A Química tem apresentado progressos visíveis na inclusão feminina. Programas como o *Para Mulheres na Ciência*, promovido pela L'Oréal e UNESCO, têm dado maior destaque e suporte às químicas, permitindo avanços importantes na sua carreira. Apesar disso, os números ainda mostram que menos de 30% dos químicos em posições altas são mulheres.

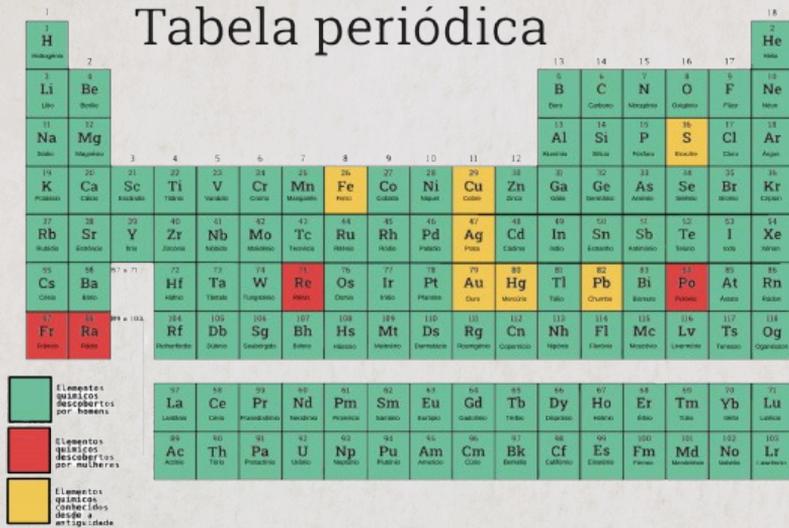


Fig.1- Tabela Periódica de acordo com o género dos cientistas que contribuíram para a descoberta dos elementos químicos.

Representação Feminina na Física

A Física é uma das áreas científicas com menor participação feminina. Segundo um estudo publicado na *PLOS Biology*, disciplinas como Física, Ciência da Computação e Matemática estão entre as mais dominadas por homens. Apenas cerca de 20% dos físicos em atividade globalmente são mulheres, e a desigualdade é ainda mais evidente em posições de liderança.

Prêmios Nobel: Reflexo da Desigualdade

Os Prêmios Nobel destacam a discrepância entre a homens e . Desde a sua criação, apenas 5 pessoas das laureadas em Física e cerca de 4% em Química foram mulheres.

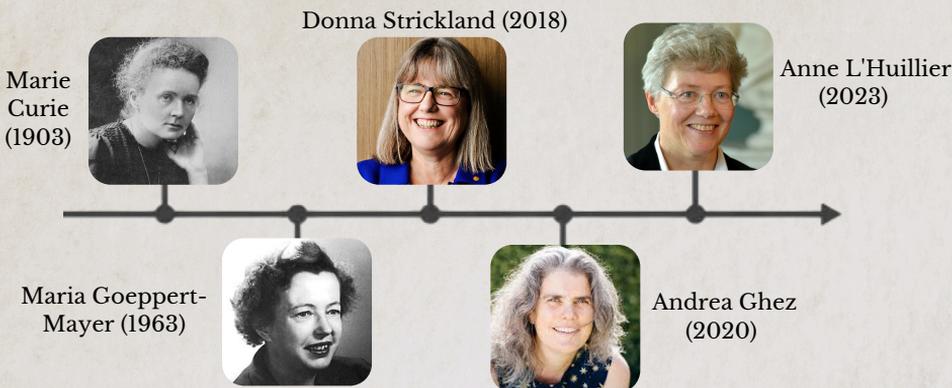


Fig.2- Cronologia das mulheres laureadas pelo Prêmio Nobel da Física.

Quem disse o quê?

1) *Na Natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma.*

- A) Isaac Newton
- B) Antoine Lavoisier
- C) Dorothy Hodgkin

2) *O caminho para o progresso não é rápido nem fácil.*

- A) Marie Currie
- B) Isaac Newton
- C) Dorothy Hodgkin

3) *A ciência progride quando as observações nos forçam a mudar as nossas ideias preconcebidas.*

- A) Dorothy Hodgkin
- B) Vera Rubin
- C) Marie Currie

4) *A toda ação há sempre uma reação oposta e de igual intensidade.*

- A) Nikola Tesla
- B) Antoine Lavoisier
- C) Isaac Newton

5) *A Ciência será sempre uma busca e jamais uma descoberta. É uma viagem, nunca uma chegada.*

- A) Isaac Newton
- B) Max Planck
- C) Dorothy Hodgkin

6) *A verdade é aquilo que resiste ao teste da experiência.*

- A) Nikola Tesla
- B) Albert Einstein
- C) Dorothy Hodgkin

Mulheres na Biologia

Se pensas que a maior rocha da Geologia é um granito, experimenta a desigualdade de género! Durante séculos, as mulheres foram as verdadeiras catalisadoras da ciência, provando que o laboratório e o campo não são só para homens. Afinal, a ciência cresce e evolui muito melhor, quando não está contaminada por fósseis de preconceito!



Ao longo da história, as mulheres enfrentaram grandes obstáculos para se destacar na Biologia e Geologia, mas as suas contribuições foram essenciais. Hoje, a igualdade de género nestas áreas está em crescimento, promovendo mais inovação e diversidade na ciência. A mudança é real e necessária para um avanço mais inclusivo.



Rosalind Franklin foi uma cientista britânica cujo trabalho em cristalografia de raios X foi essencial para descobrir a estrutura do DNA. A sua "Fotografia 51" foi crucial para entender a hélice dupla, embora ela não tenha sido reconhecida durante a sua vida. Franklin faleceu em 1958, mas a sua contribuição foi fundamental até hoje.



Lynn Margulis foi uma bióloga que propôs a teoria da simbiogénese, sugerindo que as células eucarióticas originaram-se de simbioses entre organismos simples. Também defendeu a teoria de Gaia, que vê a Terra como um sistema vivo. O seu trabalho influenciou profundamente a biologia evolutiva.



Mulheres na Geologia



Marie Tharp foi uma geóloga e cartógrafa americana, conhecida por mapear o fundo oceânico e fornecer evidências importantes para a teoria da tectônica de placas. O seu trabalho revolucionou a compreensão da geologia e da oceanografia.



Inge Lehmann foi uma geofísica dinamarquesa que descobriu, em 1936, a estrutura do núcleo da Terra, provando que é composto por um núcleo externo líquido e um núcleo interno sólido. A sua descoberta foi fundamental para a geofísica.

Após descobrimos algumas de muitas mulheres que contribuíram para o desenvolvimento da ciência, deixamos aqui um joguinho

Encontra as seguintes palavras:

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

*encontra a palavra secreta:)

- Genética
- Moléculas
- Fotossíntese
- Rocha
- Magma
- Sismo