



50 Anos do 25 de Abril

50 anos do 25 de abril - Evolução da Ciência e Tecnologia



A investigadora Maria João Bebianno que realizou a sua licenciatura em Engenharia Química de 1968-1974 no Instituto Superior Técnico na Universidade de Lisboa teve a possibilidade de ser “monitora”, ou seja, professora. E, enquanto dava aulas, as condições eram bem diferentes das atuais, “a universidade completamente cheia de polícias e cães-polícias ...e tinha que dar aulas nem que aparecesse só um aluno (...). Antes da revolta dos cravos, o apoio à ciência e à investigação era reduzida (...) O 25 de abril provocou uma reforma do governo em Portugal, possibilitando a liberdade para muitos. Hoje celebramos não só os 50 anos do movimento, mas também a evolução da ciência e investigação em Portugal.”

<https://www.cima.ualg.pt/pt/genericos-noticias-cima/noticias-e-destaque-home-page/noticias/50-anos-do-25-de-abril>

Antes do 25 de abril existia a Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica criada na Presidência do Conselho e tinha como objetivo planear, coordenar e promover a investigação científica e tecnológica em território nacional.

Dia Mundial da Terra

22 de Abril



Todos os anos, a 22 de abril, celebra-se o Dia Mundial da Terra. A data foi criada em 1970 pelo senador norte-americano Gaylord Nelson. Depois de verificar as consequências do desastre petrolífero ocorrido em 1969 em Santa Barbara, na Califórnia, o senador resolveu realizar um protesto contra a poluição da Terra. Inspirado pelos protestos dos jovens norte-americanos que contestavam a guerra, Gaylord Nelson, desenvolveu esforços para conseguir colocar o tema da preservação da Terra na agenda política norte-americana.

No dia 22 de abril, milhões de cidadãos em todo o mundo manifestam o seu compromisso na preservação do ambiente e da sustentabilidade da Terra.

O Dia Mundial da Terra conta já com mais de mil milhões de atos realizados em prol do ambiente ao longo da história. É o maior dia do ano para o planeta Terra, desejando que todos os habitantes do mundo realizem algum ato que o proteja. Este ato será uma espécie de semente para regar durante o resto do ano.

<https://www.calendarr.com/portugal/dia-mundial-da-terra/#:~:text=Em%202022%2C%20o%20tema%20desta,contra%20a%20polui%C3%A7%C3%A3o%20da%20Terra>



Dia Internacional do DNA

25 de abril

A data, que se celebra desde 2003 em comemoração dos 50 anos da descoberta da estrutura da molécula de DNA no formato de dupla hélice pelos cientistas norte-americano James Watson e inglês Francis Crick, mas também da finalização, nesse mesmo ano, do Projeto Genoma Humano, visa incentivar a divulgação e o ensino dos avanços da genética, evidenciando como essas descobertas têm impacto direto na vida de todas as pessoas.

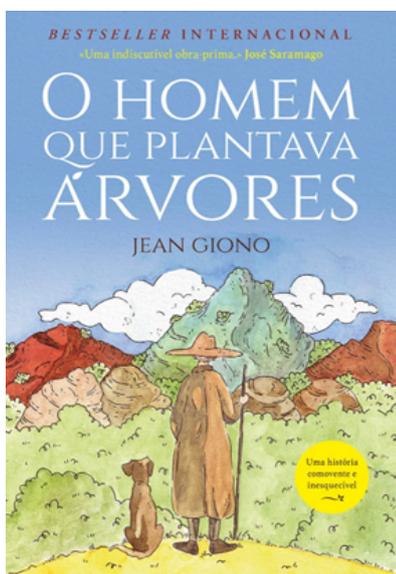
Os esforços desenvolvidos para o conhecimento da genoma humano prosseguem atualmente com iniciativas como o Projeto do Pangenoma Humano de Referência, que pretende disponibilizar a sequência de referência do genoma da espécie humana, contendo toda a variação conhecida com base em estudos feitos num grupo de indivíduos de todo o mundo com diversas origens.

O Departamento de Genética Humana (DGH) do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge (INSA) começou a estudar as alterações do genoma humano em 1974, com o diagnóstico citogenético de anomalias cromossómicas em crianças e adultos e, mais tarde, em contexto pré-natal. Mais recentemente, com o desenvolvimento de tecnologias de base molecular, passou a ser possível efetuar o diagnóstico genético de doenças monogénicas como a Fibrose Quística, a Hemofilia, ou a Drepanocitose.



Hoje em dia, equipado com as mais recentes tecnologias de sequenciação de nova geração e com a aposta na investigação e diagnóstico de doenças genómicas, nomeadamente as doenças raras, o INSA tem dado um contributo significativo para a Medicina Genómica de Precisão. Esta estratégia tem-se refletido na diminuição do impacto da odisseia de diagnóstico para indivíduos com doenças raras, contribuindo assim para um melhor acompanhamento e uma maior qualidade de vida dos doentes, familiares e cuidadores.

<https://www.insa.min-saude.pt/instituto-ricardo-jorge-associa-se-ao-dia-internacional-do-dna/>



Sugestão de leitura

O Homem que Plantava Árvores de Jean Giono

“É uma narrativa breve, mas brilhante, uma verdadeira joia recheada de mensagens ecológicas e humanistas, que alcançou um enorme sucesso mundial. É uma parábola sobre a missão do ser humano no planeta e das virtudes da sua ação positiva sobre o meio onde vive. Conta-nos a história de um homem que, com o seu esforço solitário, constante e paciente, transforma a região onde vive num lugar especial.”

https://almadoslivros.pt/products/o-homem-que-plantava-arvores-1?variant=39769636372680&cy=EUR&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag