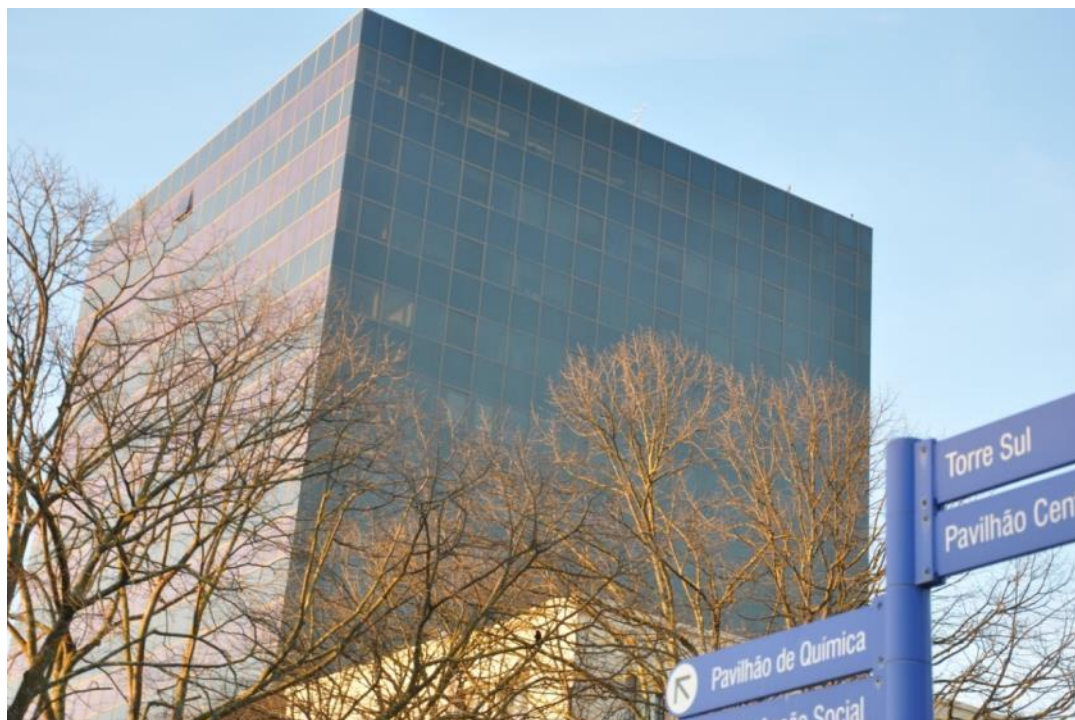


# Newsletter do DEQ

## Maio 2023

*Por Dulce Simão e Zita Martins*

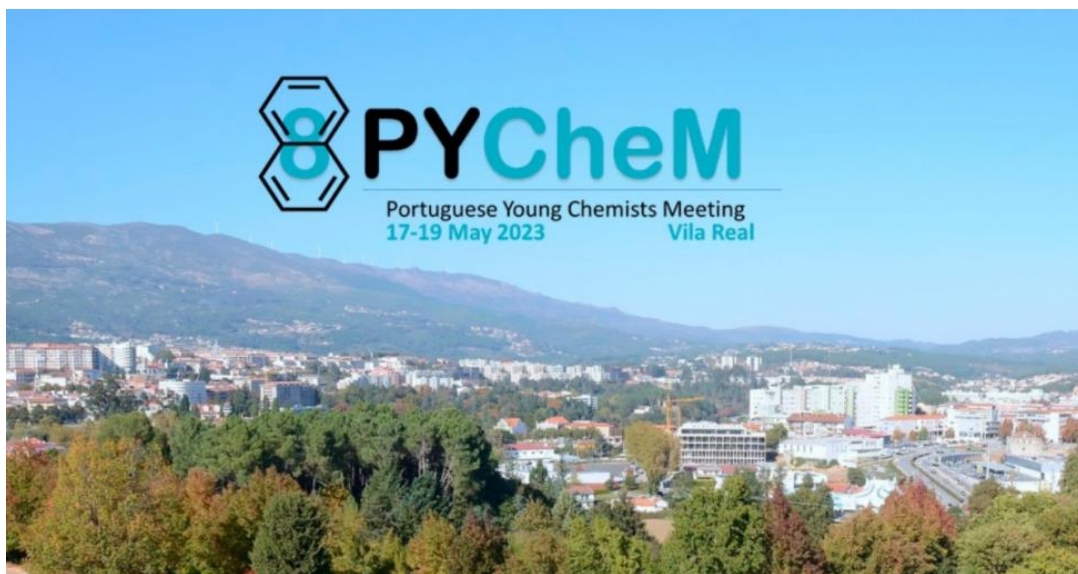


## Sumário

Conferências, seminários, palestras  
Publicações  
Assuntos pedagógicos  
Atividades de investigação  
Eventos de comunicação de Ciência  
Provas académicas  
Outros assuntos

## Conferências, seminários, palestras

- **Diogo Santos** apresentou uma comunicação oral convidada intitulada "N-doped graphene from PET bottles waste as an effective electrocatalyst support" na conferência online "Materials World 2023 – Virtual Conference on Materials Science & Engineering", que decorreu nos dias 29 e 30 de maio de 2023.
- **João Salvador Fernandes** apresentou uma keynote, intitulada "Corrosion - Materials and Environment", no dia 18 de maio de 2023, no 8<sup>th</sup> Portuguese Young Chemists Meeting (PYChem), organizado em Vila Real pela SPQ.



Crédito – Portuguese Young Chemists Meeting

- **Maria Norberta de Pinho** apresentou uma comunicação oral convidada intitulada "Membrane Processes as Best Available Techniques (BAT) in Pulp & Paper Industry" na Conferência organizada por Industrial Energy-Related Technologies and Systems (IETS), um programa tecnológico colaborativo estabelecido pela International Energy Agency (IEA). A Conferência decorreu em Gotemburgo, Suécia, de 9 a 11 de maio de 2023. Maria Norberta de Pinho é membro e sub-task leader de uma task IETS em Membranes in Biorefineries, coordenada pelo Prof. F. Lipnizki, Universidade de Lund, Suécia.

The IETS TCP's International Conference

### Energy Future in Industry

9–11 May 2023  
Gothenburg, Sweden



Crédito – Industrial Energy-Related Technologies and Systems

- **Maria Norberta de Pinho** apresentou uma comunicação oral convidada intitulada “Metabolic clearance of uremic toxins in the artificial kidney” incorporada nas “Spotlight Talks 2023” da “European Federation of Chemical Engineering (EFCE)” na “Section on Chemical Engineering as Applied to Medicine” Decorreu “on-line” a 30 de Maio de 2023. [https://efce.info/Spotlight\\_Talks.html](https://efce.info/Spotlight_Talks.html)



**EFCE Spotlight Talks**  
by the Working Parties and Sections

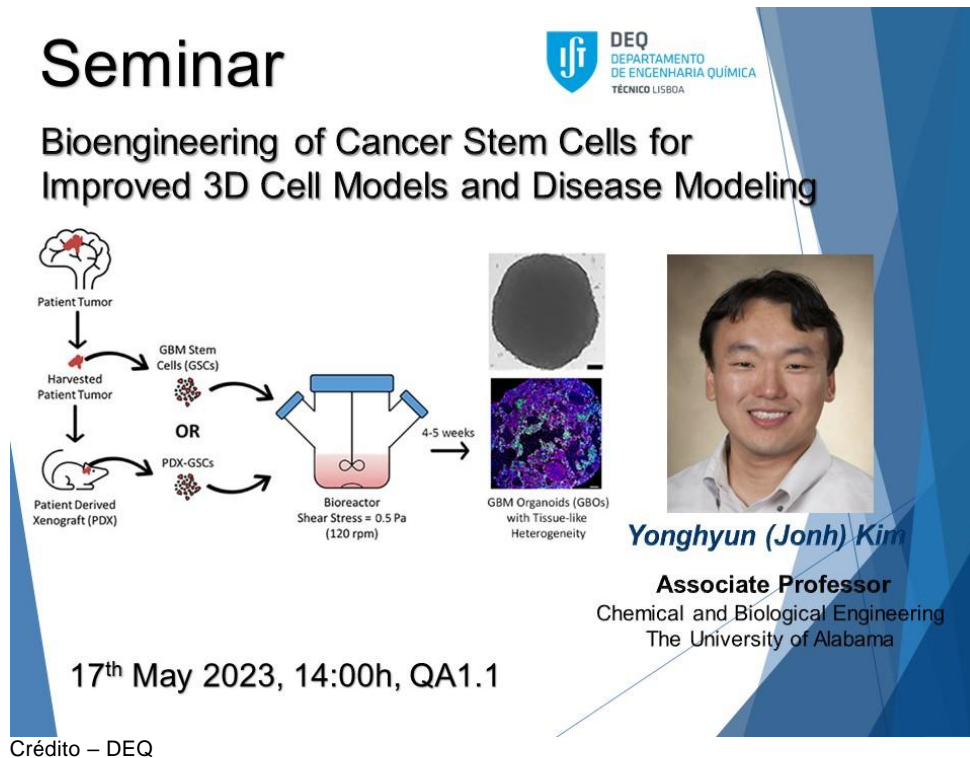
from 24 May to 5 June 2023

8 Webinars

**EFCE**  
European Federation of Chemical Engineering

Crédito – European Federation of Chemical Engineering

- Decorreu no passado dia 17 de maio de 2023 um seminário dado pelo Prof. Yonghyun (Jonh) Kim da Universidade de Alabama.



**Seminar**

**Bioengineering of Cancer Stem Cells for Improved 3D Cell Models and Disease Modeling**

DEQ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA  
TÉCNICO LISBOA

Diagram illustrating the process of generating GBM Organoids (GBOs) from Patient Tumor and Patient Derived Xenograft (PDX) via GBM Stem Cells (GSCs) or PDX-GSCs, cultured in a Bioreactor (Shear Stress = 0.5 Pa, 120 rpm) for 4-5 weeks, resulting in GBM Organoids (GBOs) with Tissue-like Heterogeneity.

**Yonghyun (Jonh) Kim**  
Associate Professor  
Chemical and Biological Engineering  
The University of Alabama

17<sup>th</sup> May 2023, 14:00h, QA1.1

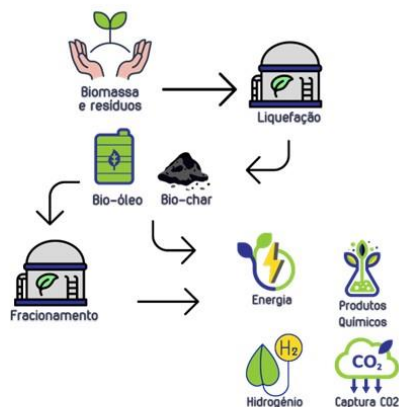
Crédito – DEQ

- Decorreu no passado dia 31 de maio de 2023 a DEQTalk dada por Rui Galhano, professor auxiliar convidado do DEQ.

# DEQTalk



Biomassa e resíduos: desbloqueando o seu potencial de sustentabilidade como vetores energéticos e químicos



Rui Galhano dos Santos  
Professor Auxiliar Convidado  
DEQ

31 de Maio 2023, 14:00h, QA1.1

Crédito – DEQ

## Publicações

- Banerjee, A., Patra, S. A., Sahu, G., Sciortino, G., Pisanu, F., Garribba, E., **Carvalho, M. F. N. N.**, **Correia, I.**, **Costa Pessoa, J.**, Reuter, H., Dinda, R. (2023) *A series of non-oxido  $V^{IV}$  complexes of dibasic ONS donor ligands: Solution stability, chemical transformations, protein interactions, and antiproliferative activity*, *Inorganic Chemistry*, 62, 7932-7953.  
<https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c00753>
- Cecílio, D., Gonçalves, R., **Correia, M. J. N.**, Mateus, M. M. (2023) *Aspen Plus® Modeling and Simulation of an Industrial Biomass Direct Liquefaction Process*, *Fuels* 4, 221-242.  
<https://doi.org/10.3390/fuels4020014>
- **Rojas López, C.**, **Pérez Garcés, L. F.**, **Tepordei, D.**, **Púin Moreno, S.**, **Šljukić, B.**, **Santos, D. M. F.** (2023) *Challenges in scaling low-carbon hydrogen production in Europe in: Srivastava, R., Chattopadhyay, J., Santos, D. M. F. (eds.) Solar-driven green hydrogen generation and storage*, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, ISBN: 978-0-323-99580-1, pp. 287-319.  
<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99580-1.00022-4>
- **Semente, A. B. S.**, **Madeira Rodrigues, C. B.**, **Mariano, M. A.**, **Gaspar, M.**, **Šljukić, B.**, **Santos, D. M. F.** (2023) *Prospects and challenges for the green hydrogen market in: Srivastava, R., Chattopadhyay, J., Santos, D. M. F. (eds.) Solar-driven green hydrogen generation and storage*, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, ISBN: 978-0-323-99580-1, pp. 381-415.  
<https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99580-1.00021-2>
- Srivastava, R., Chattopadhyay, J., **Santos, D. M. F.** (eds.) (2023) *Solar-driven green hydrogen generation and storage*, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, ISBN: 978-0-323-99580-1.  
<https://doi.org/10.1016/C2021-0-02320-8>

- Vicente-Zurdo, D., Brunetti, L., Piemontese, L., Guedes, B., M. Cardoso, S. M., Chavarria, D., Borges, F., Madrid, Y., **Chaves, S., Santos, M. A.** (2023) *Rivastigmine-benzimidazole Hybrids as Promising Multitarget Metal-modulating Compounds for Potential Treatment of Neurodegenerative Diseases*. *Int. J. Mol. Sci.*, 24, 8312. <https://doi.org/10.3390/ijms24098312>

## Assuntos pedagógicos

- **Pedro Castro** completou o Process Analytics Course no Imperial College London, lecionado por Salvador García Muñoz, durante os dias 15 a 18 de maio de 2023. A formação, paga pelo DEQ, destina-se a melhorar os conteúdos da Unidade Curricular de Gestão da Qualidade Total e Excelência Operacional, do 1º ano do Mestrado em Engenharia Química.



Crédito – Pedro Castro

- Realizou-se a 18 de maio de 2023 a 1ª edição do Dia dos Mestrados que contou com professores, alunos finalistas e staff de vários serviços do Técnico para esclarecer dúvidas dos futuros candidatos. **Carlos Baleizão, Henrique Matos, Isabel Marrucho, Joana Neiva Correia, José Paulo Farinha** e alunos dos mestrados em Engenharia Química, Engenharia de Materiais e Molecular Science and Engineering, responderam a perguntas sobre candidaturas, planos de estudo, empregabilidade e saídas profissionais.



Crédito – IST/Gonçalo Gouveia

- Realizou-se a 23 de maio de 2023 a sessão solene de entrega dos diplomas de Docente Excelente relativos ao ano letivo de 2021/2022, e realizados através do sistema Qualidade Unidade Curricular (QUC). Os docentes do DEQ estiveram presentes na cerimónia.



Crédito – IST/Gonçalo Gouveia

- Lista de Docentes Excelentes relativa ao ano letivo de 2021/2022, e realizada através do sistema Qualidade Unidade Curricular (QUC).



Crédito – DEQ

## Atividades de investigação

- **M. Amélia Santos** e **Sílvia Chaves** são Editoras convidadas da edição especial intitulada "The Therapy of Alzheimer's Disease: Towards a New Generation of Drugs", da revista científica *Pharmaceutics* (ISSN 1999-4923; Impact Factor: 6.525).
- Ocorreu de 8 a 12 de maio de 2023, o **Workshop TPMI2023** organizado pela Plataforma Tecnológica de Microencapsulação e Imobilização, que é liderada por **Ana Clara Marques**. Envolveu sessões teóricas (fundamentos), estudo de casos de aplicações práticas em várias indústrias e *hands-on training* em laboratório, sobre microencapsulação e imobilização, para um público internacional diversificado, vindo da academia, CoLABs e indústria.



Crédito – Ana Clara Marques

## Eventos de comunicação de Ciência

- Os **Laboratórios Abertos** do DEQ decorreram de 2 a 5 e 8 de maio de 2023, tendo sido recebidos cerca de 500 alunos e 40 professores do ensino secundário. Os alunos tiveram oportunidade de assistir a várias palestras e participar em diversos módulos experimentais. Este evento, organizado em colaboração com o NEQIST, teve a colaboração de docentes, funcionários e mais de 100 alunos de Engenharia Química, Engenharia Biológica e Engenharia Farmacêutica. Um resumo desta iniciativa pode ser visto no filme: <https://www.youtube.com/watch?v=wWkcbJMVSXo>

<https://tecnico.ulisboa.pt/pt/noticias/campus-e-comunidade/laboratorios-abertos-do-deq-voltam-a-mostrar-o-que-pode-fazer-um-engenheiro-quimico/>



Crédito – Dulce Simão

- No dia 2 de maio de 2023, **Maryna Taryba** deu uma palestra intitulada “Como estudar processos a microescala”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 2 de maio de 2023, **Rui Galhano** deu uma palestra intitulada “O uso de biomassa para a produção de bio-óleo”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 3 de maio de 2023, **Carmen Bacariza** deu uma palestra intitulada “Nada se perde, tudo se transforma: uma oportunidade para os gases de efeito estufa”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 3 de maio de 2023, **Rita Pires** deu uma palestra intitulada “Como vencer superbactérias e superfungos”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 4 de maio de 2023, **António Aguiar** deu uma palestra intitulada “A viagem do bioplástico: avanços para um futuro mais sustentável”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 4 de maio de 2023, **Amélia e Francisco Lemos** deram uma palestra intitulada “Engenharia Humanitária: o futuro da engenharia ao serviço da humanidade”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 5 de maio de 2023, **Alda Simões** deu uma palestra intitulada “O que é o Hidrogénio verde”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.





- No dia 5 de maio de 2023, **Eduardo Filipe** deu uma palestra intitulada “Química in silico: um laboratório de química num chip!”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 8 de maio de 2023, **Nadia Toffoletto** deu uma palestra intitulada “Viagem ao fundo do olho”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- No dia 8 de maio de 2023, **Mónica Faria** deu uma palestra intitulada “O papel da engenharia no desenvolvimento de órgãos artificiais”, integrada nos Laboratórios Abertos do DEQ.



- **Ana Clara Marques** e **Rui Galhano** foram os responsáveis pelo módulo “Bio-óleos e polímeros sustentáveis” com várias experiências destinado aos alunos do ensino secundário nos Laboratórios Abertos do DEQ, e que realizou nas instalações piloto.



Crédito – Dulce Simão



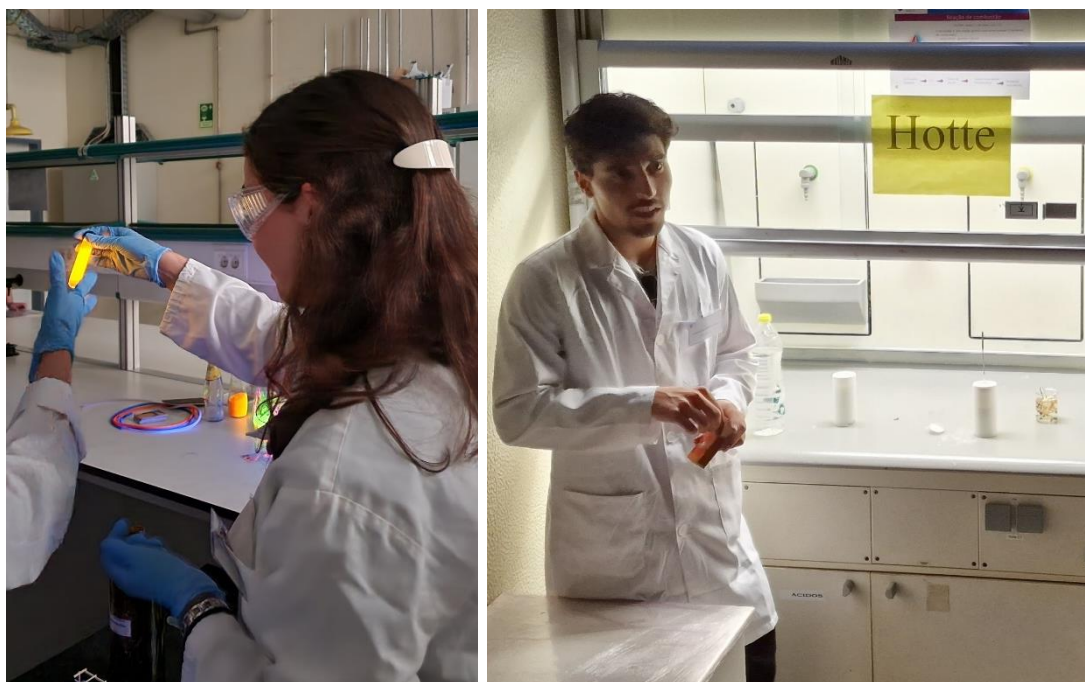
Crédito – Dulce Simão

- **Clementina Teixeira** participou nos Laboratórios Abertos 2023 do Departamento de Engenharia Química com uma Exposição de Cristais, Redes Cristalinas e Padrões Decorativos de Ciência em Origamis. Nesta exposição foi também incluído um módulo de observação de cristais inorgânicos de cultura à lupa estereoscópica. Neste trabalho participaram também **Dulce Simão**, **Vânia André** e Carla Sofia Rocha (geóloga). No Módulo intitulado Os Estados Físicos da Matéria foram ainda apresentados os trabalhos Filmes Geométricos de Sabão e Bolhas Que não Rebentam (estados líquido e gasoso).



Crédito – Dulce Simão

- **Dulce Simão, Rita Pires, Teresa Nogueira e Vasco Bonifácio**, foram os responsáveis pelo módulo “Segredos da luz, cor e do nitrogénio” com várias experiências destinado aos alunos do ensino secundário nos Laboratórios Abertos do DEQ, e que realizou no Laboratório de Química Geral.



Crédito – Dulce Simão

- **Dulce Simão, Vasco Bonifácio, Mário Centeno, Rui Prada e Daniel Simões Lopes** foram os responsáveis pelo jogo CHEMTOUCH, aplicação de Realidade Virtual incluída no módulo “Experiências de Química e os estados físicos da matéria” destinado aos alunos do ensino secundário nos Laboratórios Abertos do DEQ, e que realizou na sala de entrada da torre sul.



Crédito – Dulce Simão

- **Dulce Simão** e NEQIST foram os responsáveis por várias experiências incluída no módulo “Experiências de Química e os estados físicos da matéria” destinado aos alunos do ensino secundário nos Laboratórios Abertos do DEQ, e que realizou na sala de entrada da torre sul.



Crédito – Dulce Simão



Crédito – Gonçalo Gouveia/IST

- **Maria Rosinda Ismael, Pedro Mendes e Remígio Machado** foram os responsáveis pelo módulo “Escala piloto: do laboratório para o processo industrial” com várias experiências destinado aos alunos do ensino secundário nos Laboratórios Abertos do DEQ, e que realizou nas instalações piloto.



Crédito – Dulce Simão

- No passado dia 10 de maio de 2023 o DEQ recebeu a visita (via NAPE - IST) de 17 alunos da Escola Secundária Pedro Alexandrino (Póvoa de Santo Adrião), acompanhados por 1 professor. **Remígio Machado** guiou a visita pelas Instalações Piloto.



Crédito – Dulce Simão

- O MICRODIA'23, organizado no IST, entre outros, por **Manuel Prieto, Sandra Pinto e Mário Nuno Berberan e Santos** no âmbito da Plataforma Portuguesa de Biomagem (<https://www.ppbi.pt/joomla30/>, coincidiu com o Dia Internacional da Luz (<https://www.unesco.org/en/days/light>), dia 16 de maio de 2023, tendo participado alunos do ensino secundário do Colégio José Álvaro Vidal em Alverca. Foi realizado um seminário de enquadramento - “Luz sobre as moléculas”, e organizadas atividades de microscopia sobre: “Cultura de células vistas ao microscópio ótico”, “Estudo de células do sistema imunitário de larvas da traça-da-cera infetadas com bactérias” e “Visualização do citoesqueleto das células”.



Crédito – Manuel Prieto

- O DEQ participou a 19 de maio de 2023, sexta-feira, de 2023 nas comemorações do 112º aniversário do IST, com várias visitas de escolas ao departamento que decorreram entre as 10h e as 16 horas, recebendo cerca de 300 visitantes. Os alunos do ensino básico e secundário tiveram a oportunidade de visitar laboratórios de ensino e de investigação no DEQ, conhecer as instalações piloto e visitar o terraço da torre além de observarem experiências no átrio da torre. Vídeo do resumo do dia em: <https://www.youtube.com/watch?v=k9-1Ch8BQsY>  
<https://tecnico.ulisboa.pt/pt/noticias/campus-e-comunidade/tecnico-abre-portas-as-escolas-no-primeiro-dia-do-dia-aberto-2023/>



Crédito – Dulce Simão

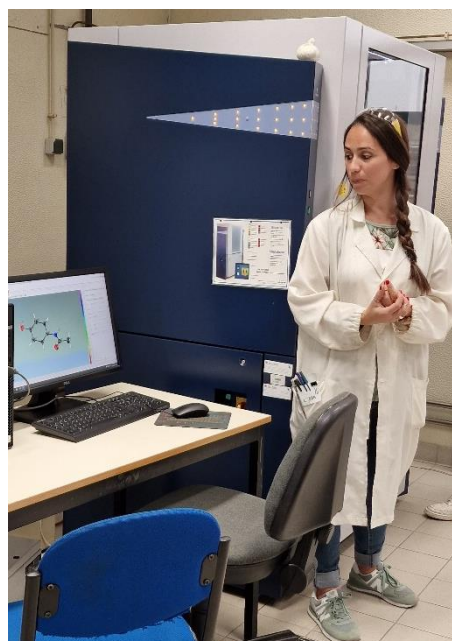
- O DEQ participou a 20 de maio de 2023 nas comemorações do 112º aniversário do IST, com várias visitas do público em geral ao departamento que decorreram entre as 10h e as 17 horas, recebendo mais de 700 visitantes. Todas as visitas propostas tiveram lotação esgotada.

Estes eventos, organizados pelo Técnico e direcionados aos departamentos foi organizado por **Dulce Simão** e contaram com a colaboração de **Cláudia Figueira**, **Clementina Teixeira**, **Remígio Machado**, **Tiago Cruz**, **Vânia André** e NEQIST.

Vídeo do resumo do dia em: <https://www.youtube.com/watch?v=rQ4i4zP0Xkw>  
<https://tecnico.ulisboa.pt/pt/noticias/campus-e-comunidade/dia-aberto-do-tecnico-recebe-mais-de-mil-visitantes/>



Crédito – Dulce Simão



- No âmbito do Dia Aberto do IST 2023 (20 de maio de 2023), **Manuel Prieto, Sandra Pinto e Mário Nuno Berberan e Santos** organizaram e efetuaram várias demonstrações, incluindo luminescência de óxido de urânio (vidro decorativo), fluorescência da quinina, reações luminescentes (luminol), espectros atômicos e fenómenos de difração.



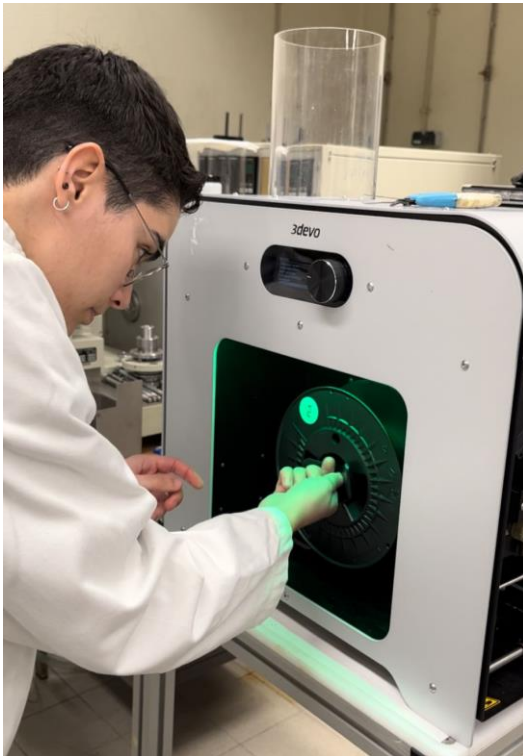
Crédito – Manuel Prieto

- No Dia Aberto do IST 2023, a 20 de maio de 2023, **Zita Martins, João Canário, Rute Cesário** e vários estudantes do grupo apresentaram a investigação feita no âmbito dos Ambientes Extremos.



Crédito – Zita Martins

- **Adelino Galvão, Alda Simões e Ana Clara Marques** estiveram presentes no passado dia 30 de maio de 2023 na Escola Secundária de Paço de Arcos para assistirem à apresentação dos projetos dos alunos do 12º ano que tiveram a orientação científica destes docentes do DEQ. No final falaram sobre o seu percurso profissional e as suas áreas científicas de interesse.



**QUÍMICA 12**

# POLYMER MAGNETIZATION

Bruno Madeira 12<sup>o</sup> A, Carolina Alves 12<sup>o</sup> A, Francisco Afonso 12<sup>o</sup> A, Manuel Garcia 12<sup>o</sup> A, Laura Vilela 12<sup>o</sup> D

**Resumo:** O projeto visa fundir polipropileno com lamelas de ferro para criar um plástico com propriedades magnéticas e a sua utilização na reciclagem de plásticos. O objetivo principal é a separação de resíduos plásticos e a sua utilização na reciclagem de plásticos com o propósito de reduzir a poluição.

**Abstract:** The project aims to fuse polypropylene with iron flakes to create a plastic with magnetic properties. This aims to be used in the recycling of plastic waste, as well as its use in the recycling of plastic waste, with the potential to mitigate pollution.

### INTRODUÇÃO TEÓRICA

**Magnetização e Poluição Marinha**

- Os magnetos são pequenos fragmentos de material plástico com menos de 2 milímetros que podem causar danos graves na fauna e flora aquática, uma vez que atuam em base de cada organismo.

**Polímeros e que são as suas funções, tipos e exemplos**

- Os polímeros são macromoléculas compostas de micromoléculas unidas por ligações químicas, sendo constituídas por átomos e moléculas. Exemplos incluem o polietileno, o polipropileno e o poliestireno.
- Existem polímeros naturais e polímeros sintéticos. Os últimos representam a maioria dos polímeros utilizados, e por isso são de maior importância no meio ambiente, tornando-se um problema ambiental.

**O que são magnetos magnéticos?**

- Magnetos magnéticos são aqueles que possuem propriedades de atração ou repulsão, nomeadamente metais e ferro. Existem também magnetos magnéticos de plástico e de polipropileno para outros propósitos.

**Magnetismo aplicado a nível ambiental**

- O magnetismo é usado para a remoção de partículas magnéticas de águas residuais. Essas partículas possuem uma propriedade chamada spin, que é um campo magnético associado ao movimento de elétrons. Quando o spin é afetado, ocorre uma mudança na direção do movimento de elétrons, o que resulta na presença de íons em torno da estrutura tridimensional do polímero.

### PROCEDIMENTO

1. Escolha de um polímero a utilizar
2. Preparação do plástico a utilizar
3. Preparação do ferro a utilizar
4. Combinação do polímero com o ferro
5. Teste de magnetização

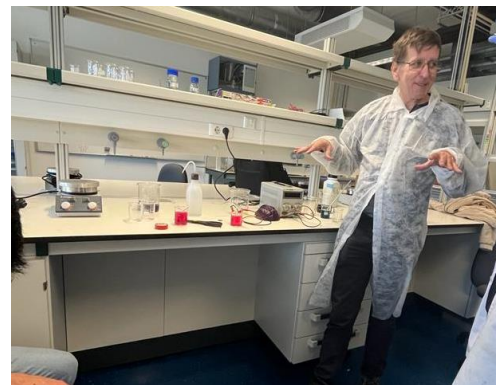
**RESULTADOS**

Os resultados da experiência são apresentados no vídeo anexado, onde se pode observar a separação de resíduos plásticos e a sua utilização na reciclagem de plásticos. O vídeo apresenta um exemplo de separação de resíduos plásticos e a sua utilização na reciclagem de plásticos. O vídeo apresenta um exemplo de separação de resíduos plásticos e a sua utilização na reciclagem de plásticos.

Espessura da amostra (mm)	Porcentagem de ferro (%)	Magnetização (%)
1	100	100
2	100	100
3	100	100
4	100	100
5	100	100
6	100	100
7	100	100
8	100	100
9	100	100
10	100	100

### CONCLUSÃO

Neste projeto, procuramos a criar um plástico magnetizado e a separar os resíduos plásticos e a sua utilização na reciclagem de plásticos. O resultado obtido mostrou que é possível criar um plástico magnetizado e a separar os resíduos plásticos e a sua utilização na reciclagem de plásticos. O resultado obtido mostrou que é possível criar um plástico magnetizado e a separar os resíduos plásticos e a sua utilização na reciclagem de plásticos.



Crédito – Manuela Teixeira Dias



- **Zita Martins** participou no dia 11 de maio de 2023 no podcast “Mais lento que a Luz”.  
<https://spotifyanchor-web.app.link/e/EQdtaMhclzb>
- **Zita Martins** participou na NEECTalks, um podcast do NEECIST.  
[https://www.youtube.com/watch?v=oV1LXeyW5Ac&ab\\_channel=NEECIST](https://www.youtube.com/watch?v=oV1LXeyW5Ac&ab_channel=NEECIST)
- **Zita Martins** deu uma apresentação pública na Biblioteca da NOVA FCT, no dia 11 de maio de 2023, no contexto do Ano Internacional das Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável.  
<https://bibliotecaunl.blogspot.com/2023/02/ano-internacional-das-ciencias-basicas.html?fbclid=IwAR0GmnHnysb6rICFhSdbQ0RinW9Eg-yNuoy4IM6qpHWBcQe6d-mqj0DSto8>
- **Nuno Maulide** participou no passado dia 4 de maio de 2023, no Podcast IN Pertinente, com a Inês Lopes Gonçalves. Episódio 109, Ciência: o que é que andamos a pôr na pele? <https://open.spotify.com/episode/3u6lfdCPhy7WVekKGOhfg>



Crédito – IN Pertinente

## Provas académicas

- Realizou-se a 8 maio de 2023 a Prova de Mestrado em Engenharia Química de Maria Ana Gonçalo com o título “Data-driven modeling para aplicações de hidrogénio verde na indústria cimenteira” tendo como orientadores **Diogo Rodrigues** e Duarte Cecílio.
- Realizou-se a 15 maio de 2023 a Prova de Mestrado em Engenharia Química de Marta Silva com o título “Desenvolvimento de catalisadores de índio e cério para a valorização de poluentes gasosos” tendo como orientadores **Joaquim Branco** e Ana Cristina Parreira.
- Realizou-se a 29 maio de 2023 a Prova de Doutoramento em Engenharia Química de Cátia Marques Guarda com o título “Characterization of Surface-Modified Graphene and Nanocomposites by Molecular Dynamics” tendo como orientador **José Canongia Lopes**, **Bruno Faria** e Nicola Pugno.

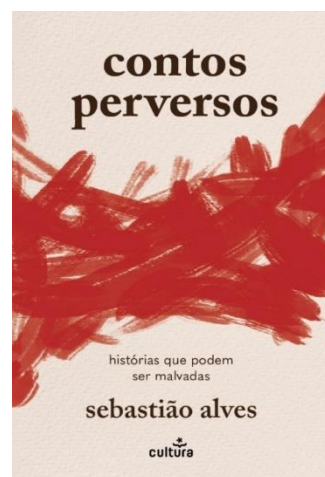


## Outros Assuntos

---

- **Diogo Santos** contribuiu com o artigo “O espectro de cores do H<sub>2</sub>” para a seção de Tecnologia da revista *H<sub>2</sub> magazine* editada pela AP2H<sub>2</sub> - Associação Portuguesa para a Promoção do Hidrogénio n.º 8, março-Abril 2023, pp 16-18.  
[https://issuu.com/h2magazine/docs/h2\\_magazine\\_8\\_divulgac\\_a\\_o](https://issuu.com/h2magazine/docs/h2_magazine_8_divulgac_a_o).
- **Diogo Santos** participou na feira EXPOQUIMIA: The International Chemistry Event” na comitiva da Ação COST GREENERING (Green Chemical Engineering Network Towards Upscaling Sustainable Processes, CA18224) que decorreu na Fira Barcelona, Espanha, de 30 de maio a 2 de junho de 2023.
- **Manuel Prieto** foi convidado pelo Prof. Peter Rutledge ([bit.ly/3MLRNgm](https://bit.ly/3MLRNgm)) “Head of School of Chemistry, Sydney University” ([bit.ly/3CaySGY](https://bit.ly/3CaySGY)), a participar como assessor externo do Serviço de Promoções Académicas da Universidade de Sydney, em concursos para Professor.

- **Sebastião Alves** lançou, no dia 31 de maio de 2023, um novo livro intitulado “Contos perversos”, na sala QA02.3 da torre sul do IST, e contou com a apresentação de Maria Helena Ventura.



Crédito – Sebastião Alves

- **Zita Martins** fez parte do júri do prémio Arquivo.pt 2023, que reuniu presencialmente no dia 30 de maio de 2023.  
<https://sobre.arquivo.pt/pt/colabore/premios-arquivo-pt/premio-arquivo-pt-2023/>