



Há cerca de um ano, a SPQ instituiu o *Prémio Fraústo da Silva*. O nome do prémio é uma homenagem a quem deixou uma marca intemporal de excelência na Ciência Central em Portugal. Neste número do *QUÍMICA* prestamos-lhe um breve tributo.

Um “homem que faz acontecer” e um “homem das duas culturas”, assim se refere Armando J. L. Pombeiro a João José Rodiles Fraústo da Silva na evocação histórica que proferiu na Sessão da Academia das Ciências de Lisboa de 17 de novembro de 2022. No artigo que lhe é dedicado neste número, Armando Pombeiro leva-nos numa viagem pelo percurso de vida de alguém que mostrou *Talento e Talante de Bem Fazer e Acontecer*. Aproveitando

a sua boleia, iniciamos a viagem em Tomar, cidade templária, onde Fraústo da Silva nasceu, passamos pelos tempos de jovem estudante, pela vida e genealogia académicas, pelo desempenho de cargos públicos de relevo e pelas atividades de várias índoles às quais se dedicou, nomeadamente a cultural. Não ficam esquecidas a evocação das características de personalidade, nomeadamente a afabilidade, a aptidão para ensinar e formar, a capacidade de liderança transformadora, de gestão de ciência e de educação, e o reconhecimento público das suas realizações através das muitas distinções que recebeu ao longo da carreira. A caricatura de Fraústo da Silva no Livro de Finalistas do Curso de Engenharia Químico-Industrial do IST, um retrato dos seus interesses à época, simboliza o caminho que viria a ser trilhado ao longo da sua vida pela “Química Pura”, pelo “Sonho”, pela “Amizade”, pela “Música”, pela “Literatura”, pela “Poesia das Coisas”, pelo “Bailado” e pela “Ópera”.

Não cabe neste espaço detalhar o percurso de vida e tudo aquilo que Fraústo da Silva fez acontecer. Centremo-nos apenas no episódio que teve um papel decisivo no seu percurso académico. No 2.º ano do curso que frequentou no IST, um pequeno incidente, a reprovação à cadeira de Cálculo Integral e Diferencial, levou-o a adquirir bases sólidas de Química (em particular Química Orgânica e Química Analítica), estimulando a sua propensão para a investigação científica. Terá sido o *melhor chumbo que lhe poderia ter acontecido*, pois contribuiu de forma decisiva para o desenvolvimento da investigação em Química no nosso país. Pode dizer-se que a importância da matemática para o estudo da química terá adquirido, nesta altura, um outro significado... Parafrazeando Bertolt Brecht, *perante um obstáculo, a linha mais curta entre dois pontos pode ser a curva*. Andou pelos caminhos da Química Analítica e da Química Inorgânica, mas uma estada em Oxford reorientou-o para o estudo do papel dos elementos químicos nos sistemas biológicos e para uma parceria frutífera com Robert J. P. Williams, traduzida, nomeadamente, pela publicação conjunta de livros considerados notáveis na área da Química Bioinorgânica.

As suas qualidades de professor e investigador (reconhecidas por aqueles que com ele privaram) inspiraram e continuam a inspirar várias gerações de estudantes, professores e investigadores. Disso é exemplo o conjunto de artigos publicado neste número do *QUÍMICA*, em homenagem à sua memória, escritos por quem com ele trabalhou ou cujos percursos académicos foram por ele influenciados. Agradeço aos autores terem aceitado o convite para participar nesta homenagem e expresso o meu grande reconhecimento a Armando Pombeiro e a José Moura pela colaboração inestimável que tiveram na preparação deste número especial.

Sendo o último número do ano, a equipa editorial deseja a todos os sócios da SPQ e leitores do *QUÍMICA* um excelente Natal e um Ano Novo de Sonho, de Amizade, com muita Música, boa Literatura e tempo, quem sabe, para o Bailado, a Ópera e a Poesia das Coisas, sem esquecer, obviamente, a Química Pura... e a aplicada.

>

Paulo Mendes

BOLETIM DA SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUÍMICA

PROPRIEDADE DE SOCIEDADE PORTUGUESA DE QUÍMICA

NIPC: 501 139 265

ISSN 0870 – 1180

Registo na ERC n.º 125 525

Depósito Legal n.º 51 420/91

Publicação Trimestral

N.º 171, outubro - dezembro 2023

REDAÇÃO, EDIÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

Av. da República, 45 – 3.º Esq. – 1050-187 Lisboa

Tel.: 217 934 637 • Fax: 217 952 349

bspq@uevora.pt • www.spq.pt

Diretor: Paulo Mendes**Diretores-adjuntos:** Ana Paula Esteves, Bruno Machado, Maria José Lourenço, Pedro S. F. Mendes, Vasco D. B. Bonifácio**Comissão de Aconselhamento Editorial:**

Augusto Tomé, Helder T. Gomes, João Paulo R. F. André, Joaquim L. Faria, Jorge Morgado, Mário N. Berberan-Santos

ESTATUTO EDITORIAL

Disponível em:

www.spq.pt/boletim/estatuto_editorial**PUBLICIDADE**

Sociedade Portuguesa de Química

secretariado@spq.pt

DESIGN GRÁFICO E PAGINAÇÃO

Rodrigo Nina

www.rodiginina.comrodrigo.pnina@gmail.com

Tel.: 964 819 822

ILUSTRAÇÃO CAPA

Ilmyart

www.instagram.com/ilmyartwww.fvverr.com/inbox/ilmyart**IMPRESSÃO E ACABAMENTO**

Sersilto, Empresa Gráfica, Lda.

Travessa Sá e Melo, 209, Apartado 1208

4470-116 Gueifães, Maia

+351 229 436 920

administracao@sersilto.pt

Tiragem: 1.400 exemplares

As colaborações assinadas são da exclusiva responsabilidade dos seus autores, não vinculando de forma alguma a SPQ, nem a Direção do *QUÍMICA*. São autorizadas e estimuladas todas as citações e transcrições, desde que seja indicada a fonte, sem prejuízo da necessária autorização por parte do(s) autor(es) quando se trate de colaborações assinadas. As normas de colaboração e as instruções para os autores podem ser encontradas no sítio web da SPQ.

PUBLICAÇÃO SUBSIDIADA PELA
FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

 Apoio do Programa Operacional Ciência, Tecnologia,
Inovação do Quadro Comunitário de Apoio III