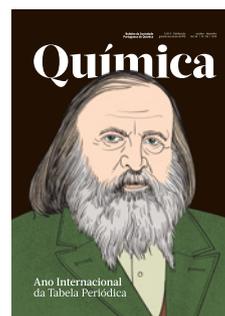


A Tabela Periódica dos Elementos como ponto de viragem de mais um ciclo na vida do Química - O Boletim da Sociedade Portuguesa de Química! Este é o último número de 2019 que, por força do destino, vai aparecer já bem dentro de 2020. Mas 2019 foi (mais) um ano excepcional para a Química e para os Químicos. Passados oito anos sobre o Ano Internacional da Química (2011), vivemos em 2019 o Ano Internacional da Tabela Periódica, volvidos que são 150 sobre a data oficial da publicação do trabalho de Mendeleiev, acerca da periodicidade das propriedades dos elementos em função das suas massas atómicas. Não deixa de ser irónico que apesar do seu problema de reputação, e dos maus tratos a que é permanentemente sujeita pela opinião pública, a química tenha tal importância nas nossas vidas que justifique este recorrente apelo. A química é a ciência central e vai muito para além da visão redutora das bancadas de laboratório. É a ciência por detrás das engenharias, o pilar da medicina, o motor das transformações físicas. Os princípios da química estão connosco desde que acendemos o fogão ao pequeno almoço, até ao medicamento que porventura tomamos ao deitar. Esses princípios estão presentes ao longo do metabolismo que evolui durante o nosso sono, e para lá das nossas vidas, nas estrelas onde o hidrogénio (o elemento número um) é o responsável pela criação dos outros elementos. E todos os elementos responsáveis por todas as substâncias químicas estão nesse maravilhoso quadro que é a Tabela Periódica dos Elementos. Como um astrofísico famoso bem resumiu, "as minhas estrelas preferidas, bem como os meus melhores amigos, são todos feitos de elementos químicos". A equipa editorial do Química, liderada pelo Augusto Tomé, que se despediu no último número, fez um excelente trabalho de documentação sobre as atividades realizadas sob a égide deste Ano. Não só por isso, mas também por todo o trabalho cumprido para além dessa efeméride merece o nosso agradecimento.

O Ano Internacional da Tabela Periódica documentado em imagens e cronologicamente organizado neste número, resulta do esforço de uma Comissão Nacional enérgica, entusiasta e envolvente, presidida pelo Professor Ferreira Gomes e que soube mobilizar de Norte a Sul, nas ilhas, e no estrangeiro, todos aqueles que verdadeiramente deram forma a este projeto. Será ele a introduzir nas páginas que se seguem, essa maravilhosa viagem de mais de um ano. E na sua pessoa agradecemos a todos, alunos, estudantes, professores, investigadores, pais, avós, familiares e amigos, presentes nestas páginas e na nossa memória.

Com este número inicia-se também o trabalho da nova equipa editorial. É para já um começo atribulado, em tempos que são difíceis para todos, mas ao mesmo tempo desafiantes. Foi com um espírito aberto e entusiasta que a nova equipa abraçou este desafio, na certeza de que nenhum tipo de confinamento que os seus elementos apanhem por tabela os impedirá de prosseguir a viagem periódica pelos caminhos do(a) QUÍMICA.

Joaquim L. Faria e 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 155, outubro-dezembro 2019

REDAÇÃO 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, Marta Piñeiro Gómez, 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.rodrigonina.com

rodrigo.pnina@gmail.com

Tel.: 964 819 822

IMPRESSÃO E ACABAMENTO

Tipografia Lousanense

Rua Júlio Ribeiro dos Santos - Apartado 6

3200-901 Lousã - Portugal

Tel.: 239 990 260 - Fax: 239 990 279

geral@lousanense.pt

Tiragem: 1.500 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