

Em 11 de maio de 2018 comemorou-se o centenário do nascimento de Richard Feynman, um dos grandes cientistas do século XX. Feynman foi prémio Nobel da Física em 1965, juntamente com Julian Schwinger e Sin-Itiro Tomonaga, pelas suas contribuições para o desenvolvimento da Eletrodinâmica Quântica. Em 1999, numa sondagem da *Physics World* a Físicos de renome, foi considerado um dos dez Físicos mais influentes de todos os tempos. Tem uma vasta obra publicada, tanto em Física fundamental, como em divulgação para o grande público, como nos mostra neste número o artigo de Carlos Fiolhais sobre os livros por ele escritos. Neles é posto em evidência não só o trabalho de Richard Feynman enquanto cientista, mas também a sua faceta de divulgador de ciência. Feynman é sem dúvida uma figura inspiradora, cujo percurso desperta a curiosidade de todos nós, como se percebe pelas numerosas biografias a ele dedicadas, pelas inúmeras obras relativas ao seu trabalho ou pelos numerosos *sites* da internet que fazem a compilação de frases, poemas, histórias de vida e mensagens que ele deixou.

Feynman não é estranho aos países de Língua Portuguesa. Esteve três vezes no Brasil, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas. Entre 1951 e 1952 passou lá um ano sabático, tendo lecionado Eletromagnetismo, Física Nuclear e Eletrodinâmica Quântica, enquanto aprendia português. Analisando o caso específico do Brasil, numa palestra bem conhecida, deixou críticas e desafios para o desenvolvimento e aprofundamento do ensino da Ciência, em particular da Física, que nos devem fazer, ainda hoje, refletir. É precisamente no Brasil, em Belém do Pará, que nos coloca a Crónica de Carlos Herdeiro, mostrando que, proporcionando oportunidades, mesmo em contextos difíceis e com poucos meios, é possível montar

grupos de investigação de nível elevado. Eles são o ponto de partida para o desenvolvimento de formação superior de qualidade, que permite às novas gerações singrar e cumprir as suas aspirações. A Crónica lembra-nos ainda que nem tudo é garantido. Num mundo onde há demasiadas *fake news*, é particularmente importante debater e alertar os mais jovens, sobre as dificuldades, os constrangimentos e os desafios que têm sido vencidos para caminhar no sentido de criar uma sociedade com cultura científica.

Feynman passou também por Portugal. Esteve na Conferência Europeia de Física das Altas Energias (HEP), organizada pela Sociedade Europeia de Física (EPS), que ocorreu em Lisboa de 9 a 15 de julho de 1981, como nos mostra Gustavo Castelo Branco, nesta edição. Organizada pela Divisão de Física de Partículas e Altas Energias da Sociedade Europeia de Física, esta é uma das principais conferências internacionais deste campo. Enquanto jovem investigador, Mário Pinheiro participou na HEP de Lisboa. Nela, teve oportunidade de conhecer e conviver com Feynman, deixando neste número da Gazeta alguns apontamentos sobre a sua personalidade.

Richard Feynman foi sem dúvida uma figura inspiradora. Foi um grande pedagogo que gostava de Ciência e de ensinar. Com o seu espírito brincalhão questionava o mundo e levava a Física a todo o lado. Relembrando o centenário do seu nascimento e o seu exemplo de vida, a Gazeta dedica-lhe este número.

Boas leituras



Ficha Técnica

Estatuto Editorial

<http://www.spf.pt/gazeta/editorial>

Propriedade | Sede | Redação

Sociedade Portuguesa de Física
Av. da República, 45 – 3º Esq.
1050-187 Lisboa
Telefone: 217 993 665

Director

Bernardo Almeida

Editores

Filipe Moura
Francisco Macedo
Nuno Peres
Olivier Pellegrino

Secretariado

Maria José Couceiro - mjose@spf.pt

Comissão Editorial

Conceição Abreu - Presidente da SPF
Gonçalo Figueira - Anterior Diretor Editorial
Teresa Peña - Anterior Diretor Editorial
Carlos Fiolhais - Anterior Diretor Editorial
Ana Luísa Silva - Física Atómica e Molecular
Ana Rita Figueira - Física Médica
Augusto Fitas - Grupo História da Física
Carlos Portela - Educação
Carlos Silva - Física dos Plasmas
Constança Providência - Física Nuclear
Joaquim Moreira - Física da Matéria Condensada
José Marques - Física Atómica e Molecular
Luís Matias - Geofísica, Oceanografia e Meteorologia
Manuel Marques - Óptica e Laser, Universidade do Nuno Castro - Física Partículas
Rui Agostinho - Astronomia e Astrofísica
Sofia Andringa - Física Partículas

Correspondentes

Joaquim Moreira - Delegação Norte
Rui Travasso - Delegação Centro
Pedro Abreu - Delegação Sul e Ilhas

Design / Produção Gráfica

Fid'algo - Print Graphic Design Lda.
Rua da Nau Catrineta, nº 14, 2º Dto. | 1990-186 Lisboa

NIPC 501094628

Registo ICS 110856

ISSN 0396-3561

Depósito Legal 51419/91

Tiragem 1 000 Ex.

Publicação Trimestral

As opiniões dos autores não representam necessariamente posições da SPF.

Preço N.º Avulso 5,00€ (inclui I.V.A.)

Assinatura Anual 15,00€ (inclui I.V.A.)

Assinaturas Grátis aos Sócios da SPF.