

Pulsar

– Revista do Núcleo de Física do IST

Fábio Cruz, Francisco Nunes

O dia-a-dia dentro de uma faculdade de Ciência e Engenharia não é calmo, mas não é por isso que mais de 15 colaboradores (maioritariamente alunos) distribuídos por cinco cursos e duas universidades deixam de contribuir para a *Pulsar*, revista de divulgação científica.

A *Pulsar* é a revista do Núcleo de Física do Instituto Superior Técnico (NFIST). E como o Técnico não é só trabalho, o NFIST é organizado e dirigido por alunos, na sua maioria do Mestrado em Engenharia Física Tecnológica (MEFT) do IST. Além da *Pulsar*, o NFIST conta com as secções do Circo, Astro, Recreativa e Info para cumprir os seus objectivos.



O Circo da Física é a secção que tem por objectivo criar e fazer a exposição de experiências de física. São experiências relativamente simples, que vão desde a mecânica ao electromagnetismo, passando pela termodinâmica e a óptica. Estas experiências são apresentadas quer em deslocações a escolas secundárias quer na Semana da Física – evento anual organizado pelo NFIST que traz ao Técnico mais de 1500 alunos de escolas básicas e secundárias de todo o país.

A juntar-se ao Circo (e não de menor importância) temos a Astro. Esta secção dedica-se à Astronomia, com ênfase nas observações (nocturnas e diurnas), workshops, sessões de planetário, sessões de astrofotografia e afins. Anualmente, e em colaboração com a Ciência Viva, a Astro desenvolve o programa Astronomia no Verão, que consiste em levar ao interior do país as observações e workshops que habitualmente são feitas no Técnico.

A *Pulsar*, Astro e Circo constituem as principais secções do NFIST, sendo as restantes duas secções do foro interno ao funcionamento do próprio NFIST.

A *Pulsar* começou por ser um folheto com notícias sobre o curso, para os alunos do curso. Com uma tiragem de 250 exemplares já no longínquo ano de 1995, foi evoluindo através de períodos mais agitados e outros mais calmos até chegar a 2014 com tiragens acima dos 1500 exemplares e mais de 15 colaboradores. Nos últimos anos reavivaram-se colaborações com os vários centros de investigação associados ao Departamento de Física do Técnico e iniciaram-se outras, permitindo à *Pulsar* ter uma actividade estável e sustentada.

Actualmente a *Pulsar* é uma revista de divulgação científica. Para além dos textos relacionados directa e indirectamente com física, podem ler-se artigos, crónicas e reportagens de tecnologia, empreendedorismo e outras áreas científicas. A *Pulsar* leva também ao seu público alvo – os estudantes do ensino secundário – perspectivas da vida académica e do pós-superior, dando a conhecer casos de sucesso, muitas vezes antigos alunos de MEFT. Como parte do NFIST, a *Pulsar* tem ainda o objectivo de divulgar as recentes e futuras



Serviços de apoio à

Organização de Conferências

Página web da conferência

Criação e manutenção
Alojamento em servidor
Conta e gestão de emails



Software de gestão online

Inscrições de participantes
Submissão e revisão de abstracts
Gestão de pagamentos



Secretariado

Facturação e contabilidade
Apoio logístico no evento
Interface com fornecedores



Divulgação e imagem

Posters, faixas, banners
Material de apoio
Divulgação por email / revista



Liberte-se da papelada. Desfrute da ciência.

Para mais informação contacte-nos:
www.spf.pt



actividades, cativando participantes e registando memórias e peripécias, que não são poucas.

Desde o momento da *kick-off meeting* de cada edição até chegar aos leitores em papel, os colaboradores desempenham tarefas em três frentes: gestão, redacção e montagem. Umhas mais motivadoras que outras mas todas igualmente importantes para cumprir o objectivo de levar aos leitores conteúdos originais e (porque não?) inspiradores. Para os colaboradores, e tal como acontece com as outras actividades do NFIST, a *Pulsar* é também uma oportunidade de divulgar o que os motiva e desenvolver *soft skills* que não se aprendem na maioria das cadeiras num curso superior.

Seria naturalmente impossível concretizar os vários números da *Pulsar* sem o apoio dos centros de investigação já referidos: Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear (IPFN), Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP), Centro Multidisciplinar de Astrofísica (CENTRA), Centro de Física das Interações Fundamentais (CFIF) e Centro de Física Teórica de Partículas (CFTP). A *Pulsar* tem ainda como parceiros a Universidade de Lisboa, a Sociedade Portuguesa de Física e o Centro HERCULES. A estas instituições a *Pulsar* deve um agradecimento especial.

Na sua mais recente edição, a *Pulsar* foi saber com o Professor Luís Oliveira e Silva como tem a Física Computacional estabelecido a ponte entre teoria e experiência. Os leitores podem ainda descobrir a física que ajuda a desvendar obras de arte, o que motivou a utilização do nome de Heisenberg na série norte-americana *Breaking Bad*, entre outros.

Num futuro próximo a *Pulsar* vai ganhar novo sangue, com uma direcção motivada em continuar a divulgar a ciência e a cativar alunos para a Física e Engenharia. As edições da *Pulsar* estão disponíveis em <http://pulsar.nfist.pt> em formato digital ou no Núcleo de Física em papel. Os interessados em receber semestralmente e de forma gratuita a publicação do NFIST podem contactar a *Pulsar* através de pulsar@nfist.pt. Descubra-nos e envie-nos as suas sugestões.

Por decisão pessoal, o autor do texto não escreve segundo o novo Acordo Ortográfico.