

“Estudos criativos de vanguarda na área da Ciência e da Engenharia”

O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FÍSICA DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO FOI CRIADO PARA DAR APOIO AO ENSINO DA FÍSICA NA UNIVERSIDADE ESTANDO ESPECIALMENTE DOTADO PARA O ENSINO DA FÍSICA LABORATORIAL.

Consignada a missão original do Departamento de Engenharia Física (DEF) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), a abrangência do departamento expandiu e hoje o DEF é co-responsável por um programa doutoral, o PRODEF, partilhado entre FEUP e FCUP, sendo também responsável por unidades curriculares do Mestrado Integrado em Engenharia Física (MIEF), também partilhado entre FCUP e FEUP, tais como a Física dos Plasmas e os Materiais e Dispositivos para Recolha e Armazenamento de Energia. No âmbito desta colaboração, foi recentemente organizado o simpósio de Engenharia Física, integrado no simpósio Doutoral DCE 2019, organizado pela FEUP, nos passados dias 27 e 28 de junho.



Investigação e transferência de conhecimento

Os docentes do DEF estão empenhados na componente da investigação e são membros integrados de Centros de investigação que, recentemente, foram classificados com excelente pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, tais como o Centro de Estudos de Fenómenos de Transporte (CEFT), o Instituto de Plasmas e Fusão Nuclear - LA (IPFN-LA), o centro de Astrofísica e Gravitação (CENTRA) e o Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (LAETA).

“Vem conhecer o Departamento de Engenharia Física se queres ter uma educação robusta que te sirva de plataforma para estudos criativos de vanguarda na área da Ciência e da Engenharia”

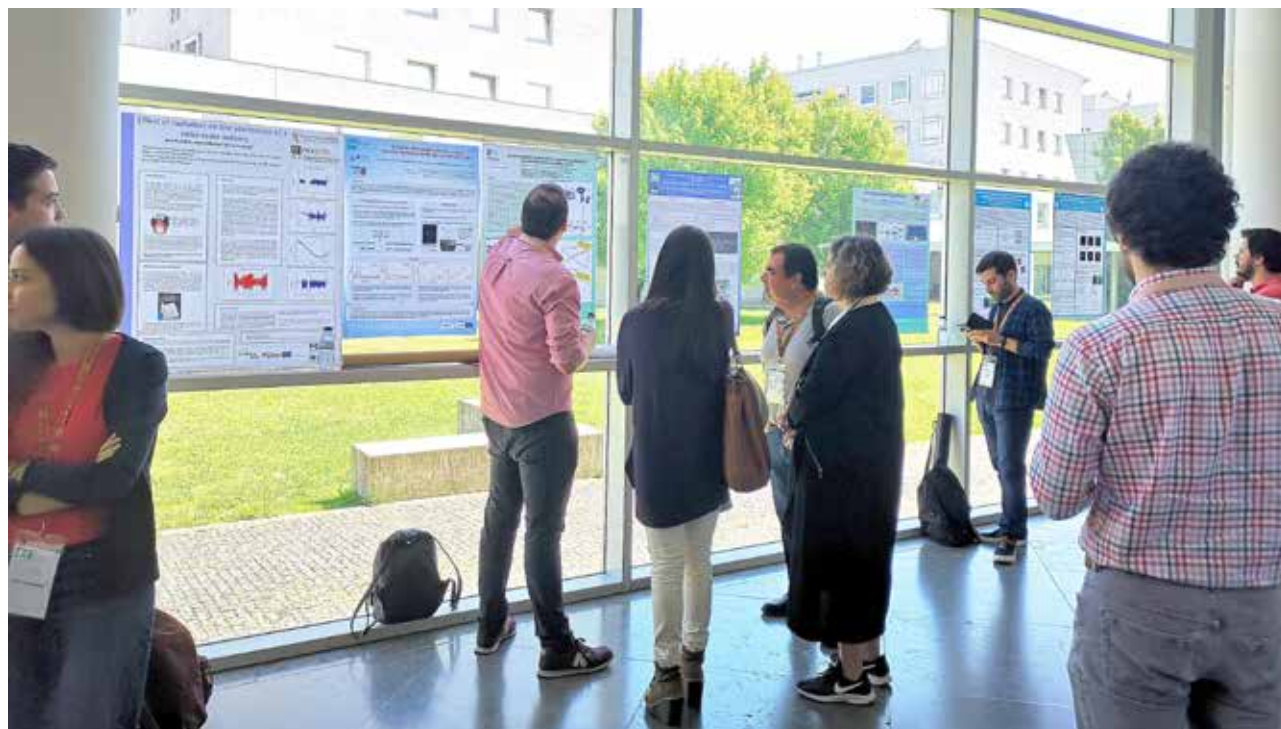
O DEF está vocacionado para a colaboração com colegas de outras instituições de conhecida reputação internacional como a Université Paris Sud (França), The University of Texas at Austin (EUA), ou o Observatório Astronómico ALMA no Deserto do Atacama (Chile).

A investigação do DEF atravessa as áreas como a Física dos Plasmas, a Educação em Física, a Engenharia Física dos Materiais e da Matéria Condensada, a Física Teórica (nuclear, computacional e da matéria condensada) e a Instrumentação em Física (astrofísica, biofísica).

O DEF tem ainda uma componente de interação com a indústria, nomeadamente, com empresas multinacionais na área do armazenamento de energia para licenciamento da sua propriedade intelectual e colaboração em investigação e no desenvolvimento de protótipos.

O Departamento está empenhado em reforçar os seus laboratórios para apoio à docência da Física e à investigação e em rejuvenescer e aumentar a sua massa crítica, atraindo alunos de mestrado, doutoramento e pós-doutoramento.

Helena Braga, diretora do DEF lança o desafio: “Vem conhecer o Departamento de Engenharia Física se queres ter uma educação robusta que te sirva de plataforma para estudos criativos de vanguarda na área da Ciência e da Engenharia”.



U. PORTO

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

DEF DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FÍSICA
ENGINEERING PHYSICS DEPARTMENT