



Universidade do Minho

Escola de Ciências

Departamento de Física



Departamento de Física

RELATÓRIO DE Atividades 2025

Traço de uma partícula elementar numa câmara de nuvens e nanopartículas de ouro

Janeiro de 2026

ÍNDICE

1. RESUMO EXECUTIVO	3
2. RECURSOS HUMANOS	4
2.1. <i>Direção do Departamento</i>	4
2.2. <i>Constituição do Conselho de Departamento</i>	4
2.3. <i>Constituição da Comissão Diretiva</i>	5
2.4. <i>Representantes do Departamento em Conselhos e Comissões de Curso</i>	5
2.5. <i>Pessoal Docente</i>	9
2.5.1. <i>Composição do Corpo Docente</i>	9
2.5.2. <i>Outros docentes envolvidos na Lecionação</i>	10
2.5.3. <i>Investigadores envolvidos na Lecionação</i>	10
2.5.4. <i>Contratações, Rescisões e Aposentações</i>	11
2.5.5. <i>Progressão na Carreira e Provas de Agregação</i>	11
2.5.6. <i>Sabáticas e Dispensas de Serviço</i>	11
2.6. <i>Pessoal Técnico, Administrativo e de Gestão</i>	12
3. RECURSOS FINANCEIROS	13
3.1. <i>Destaques do Ano</i>	13
3.2. <i>Verba recebida e executada no ano de 2025</i>	13
4. ATIVIDADE PEDAGÓGICA	16
4.1. <i>Cursos de Licenciaturas</i>	16
4.2. <i>Cursos de Mestrado Integrado e Mestrado</i>	16
4.3. <i>Cursos Doutorais</i>	16
4.4. <i>Cursos Breves Creditados não Conferentes de Grau</i>	17
4.5. <i>Unidades Curriculares (UC) Opção UMinho – Departamento de Física</i>	17
5. INFRAESTRUTURAS	18
5.1. <i>Laboratórios Pedagógicos</i>	18
5.2. <i>Laboratórios de Investigação</i>	18
6. ENSINO	20
6.1. <i>Destaques do Ano</i>	20
6.2. <i>Orientação de Teses de Doutoramento (Concluídas)</i>	22
6.3. <i>Orientação/Co-Orientação de Teses de Doutoramento Externas à EC (Concluídas)</i>	23
6.4. <i>Orientação de Teses de Doutoramento (Em curso)</i>	23
6.5. <i>Orientação/Co-Orientação de Teses de Doutoramento Externas à EC (Em curso)</i>	26
6.6. <i>Orientação de Dissertações de Mestrado (Concluídas)</i>	30
6.7. <i>Orientação/Co-Orientação de Dissertações de Mestrado Externas à EC (Concluídas)</i>	32
6.8. <i>Orientação de Dissertações de Mestrado (Em curso)</i>	34
6.9. <i>Orientação/Co-Orientação de Dissertações de Mestrado Externas à EC (Em curso)</i>	39
6.10. <i>Participação em Júris de Provas Académicas de Mestrado – externas à EC</i>	41
6.11. <i>Participação em Júris de Provas Académicas de Mestrado – na EC</i>	44
6.12. <i>Participação em Júris de Provas Académicas de Doutoramento – externas à EC</i>	46
6.13. <i>Participação em Júris de Provas Académicas de Doutoramento – na EC</i>	48
6.14. <i>Participação em Júris de Provas de Agregação - externas à Escola de Ciências</i>	49
6.15. <i>Participação em Júris de Provas de Agregação - internas à Escola de Ciências</i>	49
6.16. <i>Participação em Júris de Promoção e Contratação de Docentes</i>	49
7. EXTENSÃO	50
7.1. <i>Destaques do Ano</i>	50
7.2. <i>Atividades de Gestão e Coordenação</i>	60
8. INTERNACIONALIZAÇÃO	65
8.1. <i>Destaques do Ano</i>	65
8.2. <i>Congressos, Simpósios, Jornadas, em cuja organização participaram</i>	65

1. RESUMO EXECUTIVO

No ano de 2025 o Departamento de Física funcionou em modo de funcionamento habitual e regular. Em resultado das eleições para nova Direção, Filipe Vaz foi eleito Diretor de Departamento, tendo nomeado Martin Andritschky como Diretor Adjunto.

Respondendo a uma solicitação da Presidência da Escola de Ciências, o Departamento de Física procedeu à revisão do seu Plano Estratégico, revisitando a estratégia de atuação para adaptar as suas políticas e ações às mudanças que caracterizam a situação atual, interna e externa. Na sua versão final revista, o Plano Estratégico reforçou o compromisso do Departamento de Física na manutenção do foco na qualidade do ensino, nas suas diferentes formas, assegurando uma resposta sem ambiguidades às exigências da comunidade científica e da sociedade. Em relação ao foco nos seus Estudantes, a atividade do Departamento traduziu-se em diversas atividades de cariz científico, de natureza diversificada, e em oportunidades de interação com as empresas e demais instituições sociais, beneficiando, por esta via, de uma aprendizagem alicerçada na realidade atual, aproximando teoria e prática, e desenvolvendo competências valorizadas nos centros de investigação e no mercado de trabalho. Os membros do Departamento estiveram envolvidos num número muito significativo de iniciativas, em particular no que diz respeito à organização de eventos, participação em Júris e na supervisão de Estudantes de Pós-Graduação (Mestrado e Doutorado).

A execução orçamental continuou a ser estrategicamente orientada em grande parte para a renovação e reequipamento dos laboratórios pedagógicos. Destacam-se os reforços nos laboratórios de ensino ao nível das licenciaturas em Física, Engenharia Física e Optometria e Ciências da Visão.

Ao nível dos recursos humanos, registou-se a contratação de seis Professores Auxiliares, na sequência da primeira edição do Concurso FCT-Tenure (cofinanciamento da contratação de até 1000 (mil) investigadores doutorados, exclusivamente para posições permanentes). Os Professores, Maria de Jesus Matos Gomes (Professora Catedrática) e Mário Jorge Dias Zamith Silva (Professor Auxiliar), aposentaram-se a partir de 1 de setembro de 2025 e de 1 de abril de 2025, respetivamente. Não se registaram rescisões.

Registou-se ainda a contratação de dois Professores Auxiliares Convidados a 59% para suprir os constrangimentos ao nível do pessoal existente na área Disciplinar de Física, um Professor Auxiliar Convidado a 59% e um Assistente Convidado a 59%, para suprir os constrangimentos ao nível do pessoal docente existente na área Disciplinar de Optometria e Ciências da Visão. Não se registaram promoções internas em 2025. Foram renovados os destacamentos, pelo período de um ano, dos Doutores Senen Lanceros Méndez (Centro de Materiais do País Basco, Espanha) e António Filipe Teixeira Macedo (Lineaus University, Suécia). Foi aprovado o pedido do Doutor João Pedro Alpuim para prestação de serviço em regime de exclusividade no Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia - INL, a partir de 1 de setembro de 2025 até 30 de agosto de 2026.

Pela Direção do Departamento

Assinado por: **José Filipe Vilela Vaz**

Num. de Identificação: 08461556

Data: 2026.02.25 10:50:29+00'00'

2. RECURSOS HUMANOS

2.1. Direção do Departamento

Diretor: José Filipe Vilela Vaz
Diretor Adjunto: Martin Andritschky

2.2. Constituição do Conselho de Departamento

Anabela Gomes Rolo
António de Aguiar e Pestana de Moraes
António Joaquim Onofre Abreu Ribeiro Gonçalves
António José Abrantes Guedes Fonseca Pereira
António Manuel Gonçalves Baptista
António Manuel Marques Queirós Pereira
António Mário Lourenço da Fonseca Almeida
António Tavares Costa Junior
Armando José Barros Ferreira
Bernardo Gonçalves Almeida
Cacilda Maria Lima de Moura
Carlos José de Macedo Tavares
Carlos Miguel Silva Costa
Elisabete Maria Santos Castanheira Coutinho
Francisco José Machado de Macedo
João Manuel Maciel Linhares
Joaquim Alexandre dos Santos Almeida Oliveira Carneiro
Joel Nuno Pinto Borges
Jorge Manuel Martins Jorge
José Alberto Diaz Rey
José António Pinto dos Santos (Representante eleito pelos trabalhadores não docentes)
José Carlos Viana Gomes
José Filipe Vilela Vaz
José Manuel González Méijome
José Vicente Acciaiuoli Catalão Cêncio da Fonseca
Júlia Maria Simões Dias Barata Tovar Campos
Luís António Carvalho Gachineiro da Cunha
Luís Manuel Fernandes Rebouta
Luís Manuel Gomes Vieira
Luís Silvino Alves Marques
Manuel Filipe Pereira Cunha Martins Costa
Maria de Fátima Guimarães Cerqueira
Maria José Fontes Alexandre Forjaz de Sampaio
Maria Madalena da Cunha Faria de Lira
Maria Teresa Pitta de Lacerda Arôso
Mário António Caixeiro de Castro Pereira
Mário Rui da Cunha Pereira
Marta Maria Duarte Ramos
Martin Andritschky
Michael Scott Belsley
Miguel António Faria Ribeiro
Mikhail Vasilevskiy
Nuno Filipe Fiuza de Barros
Nuno Filipe Silva Fernandes Castro

Nuno Miguel Machado Reis Peres
Paulo José Gomes Coutinho
Paulo Rodrigues Botelho Fernandes
Ricardo José Zambujal Ferreira
Ricardo Pedro Lopes Martins Mendes Ribeiro
Sandra Maria de Braga Franco
Sérgio Miguel Cardoso Nascimento
Teresa Maria dos Santos Ribeiro Viseu

2.3. Constituição da Comissão Diretiva

António Manuel Gonçalves Baptista
Bernardo Gonçalves Almeida
Joaquim Alexandre S. A. Oliveira Carneiro
José Filipe Vilela Vaz
Maria de Fátima Guimarães Cerqueira
Maria Madalena Cunha Faria Lira
Martin Andritschky
Miguel António Faria Ribeiro
Mikhail Igorevich Vasilevskiy
Nuno Miguel Machado Reis Peres
Ricardo Pedro Lopes Martins Mendes Ribeiro

2.4. Representantes do Departamento em Conselhos e Comissões de Curso

Licenciatura em Física

Luís Silvino Alves Marques – Diretor de curso
Francisco José Machado de Macedo;
Luís Manuel Gomes Vieira.

Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão

Paulo Rodrigues Botelho Fernandes – Diretor de curso
António Manuel Marques de Queirós Pereira;
Maria Isabel Rocha Ferreira Caiado, Departamento de Matemática;
Maria Madalena Cunha Faria Lira.

Licenciatura em Ciências do Ambiente

Paulo José Gomes Coutinho, Membro da Comissão de Curso

Licenciatura em Engenharia de Materiais

Mário António Caixeiro de Castro Pereira – Membro Comissão Diretiva
Maria Fátima Guimarães Cerqueira – Membro de Comissão de Curso

Licenciatura em Engenharia Física

Martin Andritschky - Diretor de Curso
Cristina Manuela Peixoto Santos - Departamento de Eletrónica Industrial
Luís Paulo Peixoto Santos - Departamento de Informática

Mestrado em Engenharia Física

Martin Andritschky - Diretor de Curso
Cristina Manuela Peixoto Santos - Departamento de Eletrónica Industrial
Luís Paulo Peixoto Santos - Departamento de Informática

Mestrado Integrado em Engenharia Física

Martin Andritschky - Diretor de Curso

Cristina Manuela Peixoto Santos - Departamento de Eletrónica Industrial

Luís Paulo Peixoto Santos - Departamento de Informática

Mestrado em Engenharia de Materiais

Carlos José Macedo Tavares, Membro Comissão de Curso

Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente

Paulo José Gomes Coutinho, Membro da Comissão Diretiva

Mestrado em Ensino de Física e Química no 3.º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário

Mário Rui Cunha Pereira, Representante Comissão Diretiva

Mestrado em Optometria Avançada

Sandra Maria de Braga Franco, Diretora;

João Manuel Maciel Linhares;

António Manuel Gonçalves Baptista.

Mestrado em Física

António Tavares Costa Junior, Diretor;

Ricardo Pedro Lopes Martins Mendes Ribeiro;

Bernardo Gonçalves Almeida.

Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas

Elisabete Maria Santos Castanheira Coutinho, Diretora;

Cacilda Maria Lima de Moura;

Andreia Ferreira Castro Gomes, Departamento de Biologia;

Ana Arminda Lopes Preto Almeida, Departamento de Biologia.

Programa Doutoral em Física – MAP-Fis

Mikhail Vasilevskiy, Diretor;

Bernardo Gonçalves Almeida;

Paulo José Gomes Coutinho.

Programa Doutoral em Optometria e Ciências da Visão

Miguel António Faria Ribeiro, Diretor;

Sérgio Miguel Cardoso Nascimento;

Jorge Manuel Martins Jorge.

Programa Doutoral em Engenharia de Materiais

Luís Manuel Fernandes Rebouta, Membro Comissão Curso

Representante do Departamento na Comissão Curso do Programa Doutoral Engenharia de Materiais

Luís Manuel Fernandes Rebouta, Membro Comissão Curso

Responsáveis “Erasmus” no Departamento e Representantes nos Serviços de Relações Internacionais

Sandra Maria de Braga Franco - cursos da área de Optometria

Manuel Filipe Pereira Martins Costa - cursos da área de Física

Carlos José de Macedo Tavares – curso de Engenharia de Materiais

Comissão de Interação com as Escolas Básicas e Secundárias

José Filipe Vilela Vaz
Francisco José Machado de Macedo
Mário Rui da Cunha Pereira
António Mário Lourenço da Fonseca Almeida
Nuno Filipe Fiuza de Barros
Jorge Manuel Martins Jorge
Carlos Miguel Silva Costa

Direção Centro de Física

António Joaquim Onofre Abreu Ribeiro Gonçalves - Diretor
Mikhail Vasilevskiy, Diretor Adjunto

Direção laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas – LIP Polo Minho

Nuno Filipe Silva Fernandes Castro - Diretor (até outubro de 2025)
Nuno Filipe Fiuza de Barros – Diretor (desde outubro de 2025)

Membros da Comissão de Horários do Departamento de Física

Mário Rui da Cunha Pereira

Membros do Conselho de Escola da Escola de Ciências

Cacilda Maria Lima de Moura
Elisabete Maria Santos Castanheira Coutinho
José Filipe Vilela Vaz
Luís António Carvalho Gachineiro da Cunha

Membros do Conselho Científico da Escola de Ciências

Cacilda Maria Lima de Moura
Elisabete Maria Santos Castanheira Coutinho
José Filipe Vilela Vaz
José Manuel González Méijome (Presidente do Órgão)
Luís António Carvalho Gachineiro da Cunha

Membros do Conselho de Gestão da Escola de Ciências

Martin Andritschky (até junho de 2025)
António Joaquim Onofre Abreu Ribeiro Gonçalves
José Filipe Vilela Vaz (depois de junho de 2025)

Membros do Conselho Pedagógico da Escola de Ciências

Luís Silvino Alves Marques
Miguel António Faria Ribeiro

Membros da equipa de evacuação da Escola de Ciências

Azurém

Carlos Tavares - Subdelegado de Segurança do Edifício 12
Stanislav Ferdov
Maria José Lima
Cláudia Lopes
César Costa

Gualtar

José António Pinto Santos

José Pedro Basto Silva

Elisabete Maria Braga Sousa carvalho

Luís Silvino Alves Marques

Teresa Maria santos Ribeiro Viseu

António Manuel Marques Queirós Pereira

Pedro Libânio Abreu Martins

Rute Juliana Ferreira Macedo Araújo

Luís António carvalho Gachineiro Cunha

Bernardo Gonçalves Almeida

Ana Paula Ribeiro

2.5. Pessoal Docente

2.5.1. Composição do Corpo Docente

O corpo docente do Departamento de Física é constituído por 55 docentes, três dos quais se encontram a exercer as funções docentes noutras instituições, distribuídos de acordo com as seguintes categorias:

Professores Catedráticos	5
Professores Associados c/ Agregação	10
Professores Associados	8
Professores Auxiliares	32

Listagem dos Docentes do Departamento de Física

Nome	Categoria	%	Situação
Anabela Gomes Rolo	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
António de Aguiar e Pestana de Moraes	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
António Filipe Teixeira Macedo	Prof. Auxiliar	0%	Uni. Linnaeus, Suécia
António José Abrantes G. F. Pereira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
António J. Onofre A. P. Gonçalves	Prof. Catedrático	100%	Serviço
António M. M. Queirós Pereira	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
António Manuel G. Baptista	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
António Mário L. Fonseca Almeida	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
António Tavares Costa Júnior	Prof. Associado	100%	Serviço
Armando José Barros Ferreira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Bernardo Gonçalves Almeida	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
Cacilda Maria Lima de Moura	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Carlos José Macedo Tavares	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
Carlos Miguel Silva Costa	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Elisabete M. S. Castanheira Coutinho	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Francisco J. Machado de Macedo	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
João Manuel Maciel Linhares	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
João Pedro dos Santos Hall A. Apuim	Prof. Associado c/ Agregação	0%	Destacado INL
Joaquim Alexandre S. A. O. Carneiro	Prof. Associado	100%	Serviço
Joel Nuno Pinto Borges	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Jorge Manuel Martins Jorge	Prof. Associado	100%	Serviço
José Alberto Diaz Rey	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
José Carlos Viana Gomes	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
José Filipe Vilela Vaz	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
José Manuel González Méjome	Prof. Catedrático	100%	Serviço
José Vicente Acciaiuoli C. C. Fonseca	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Júlia Maria S. Dias B. Tovar A. Campos	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Luís António C. Gachineiro Cunha	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Luís Manuel Fernandes Rebouta	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
Luís Manuel Gomes Vieira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Luís Silvino Alves Marques	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Manuel Filipe Martins Costa	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Maria de Fátima G. Cerqueira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Maria José Forjaz Sampaio	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Maria Madalena Cunha Faria Lira	Prof. Associada	100%	Serviço
Maria Teresa P. Lacerda Arôso	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Mário António Caixeiro C. Pereira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Mário Rui Cunha Pereira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Marta Maria Duarte Ramos	Prof. Associada c/ Agregação	100%	Serviço
Martin Andritschky	Prof. Catedrático	100%	Serviço

Michael Belsley	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
Miguel António Faria Ribeiro	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Mikhail Vasilevskiy	Prof. Catedrático	100%	Serviço
Nuno Filipe Fiuza de Barros	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Nuno Filipe Silva Fernandes Castro	Prof. Associado	100%	Serviço
Nuno Miguel Machado Reis Peres	Prof. Catedrático	100%	Serviço
Paulo José Gomes Coutinho	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Paulo Rodrigues Botelho Fernandes	Prof. Associado	100%	Serviço
Ricardo José Zambujal Ferreira	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Ricardo Pedro Mendes Ribeiro	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
Sandra Maria de Braga Franco	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Senen Lanceros Méndez	Prof. Associado	0%	BCMaterias, Espanha
Sérgio Miguel Cardoso Nascimento	Prof. Associado c/ Agregação	100%	Serviço
Teresa Maria Santos Ribeiro Viseu	Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Vasco Manuel Pinto Teixeira	Prof. Associado	100%	Serviço

2.5.2. Outros docentes envolvidos na Lecionação

Luís Paulo Teixeira Cunha Físico Médico (MSc) Colaborador IPO Porto

2.5.3. Investigadores envolvidos na Lecionação

O Departamento de Física tem 19 investigadores, distribuídos de acordo com as seguintes categorias:

	3
Prof. Convidado Equiparado a Prof. Auxiliar	
Investigador Principal	1
Investigador Auxiliar	8
Investigador Auxiliar Convidado	1
Investigador Doutorado de Nível Inicial	5
Assistente Convidada	1

Listagem dos Investigadores envolvidos em atividades do Departamento de Física

Nome	Categoria	%	Situação
Ana Rita Oliveira Rodrigues	Prof. Convidado Equiparado a Prof. Auxiliar	100%	Serviço
André Jorge Carvalho Chaves	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Clarisse Marta Oliveira Ribeiro	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Cláudia Jesus Ribeiro Lopes	Investigador Auxiliar Convidado	100%	Serviço
Daniela Patrícia Lopes Ferreira	Prof. Convidado Equiparado a Prof. Auxiliar	100%	Serviço
José Pedro Basto da Silva	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Manuel José Lima Ferreira Rodrigues	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Maria José Bastos Pires Lima	Investigador Doutorado de Nível Inicial	100%	Serviço
Marlene Susana Dionísio Lúcio	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Nelson Miguel M. Silva Pereira	Investigador Doutorado de Nível Inicial	100%	Serviço
Pedro Filipe Ribeiro Costa	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Pedro Libânio Abreu Martins	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Raul Cambraia L. Sarmento Pereira	Investigador Doutorado de Nível Inicial	100%	Serviço
Rute Juliana Ferreira Macedo Araújo	Prof. Convidado Equiparado a Prof. Auxiliar	100%	Serviço
Sofia Cláudia Peixoto Matos	Assistente Convidada	100%	Serviço
Stanislav Lazarov Ferdov	Investigador Auxiliar	100%	Serviço
Sylvie Oliveira Ribeiro	Investigador Doutorado de Nível Inicial	100%	Serviço
Veniero Lenzi	Investigador Doutorado de Nível Inicial	100%	Serviço
Yuliy Bludov	Investigador Principal	100%	Serviço

Estes investigadores (à exceção de Stanislav Lazarov Ferdov, Maria José Bastos Pires Lima e Nelson Miguel M. Silva Pereira) colaboraram na docência do DF, respeitando as limitações legais, *i.e.*, até uma média de 3 h semanais por semana e semestre.

2.5.4. Contratações, Rescisões e Aposentações

Em 2025 registou-se a contratação de seis Professores Auxiliares, na sequência da primeira edição do Concurso FCT-Tenure (cofinanciamento da contratação de até 1000 (mil) investigadores doutorados, exclusivamente para posições permanentes). Os Professores, Maria de Jesus Matos Gomes (Professora Catedrática) e Mário Jorge Dias Zamith Silva (Professor Auxiliar), aposentaram-se a partir de 1 de setembro de 2025 e de 1 de abril de 2025, respetivamente. Não se registaram rescisões.

Registou-se a contratação de dois Professores Auxiliares Convidados a 59% para suprir os constrangimentos ao nível do pessoal existente na área Disciplinar de Física, um Professor Auxiliar Convidado a 59% e um Assistente Convidado a 59%, para suprir os constrangimentos ao nível do pessoal docente existente na área Disciplinar de Optometria e Ciências da Visão.

Síntese das Contratações de docentes convidados em 2025:

Nome	Categoria	Data de admissão
Ana Rita Oliveira Rodrigues	Prof. Convidada equiparada a Prof. ^a Auxiliar a 25%	Setembro de 2025 (por 1 ano)
Daniela Patrícia Lopes Ferreira	Prof. Convidada equiparada a Prof. ^a Auxiliar a 30%	Setembro de 2025 (por 1 ano)
Sofia Cláudia Peixoto de Matos	Assistente Convidada a 59%	Setembro de 2025 (por 1 ano)

2.5.5. Progressão na Carreira e Provas de Agregação

Durante o ano de 2025 não se registaram progressões na carreira docente nem se realizaram provas de agregação de qualquer elemento do Departamento de Física.

2.5.6. Sabáticas e Dispensas de Serviço

Em 2025 encontravam-se em licença sabática os docentes referenciados na tabela que se segue.

Licenças sabáticas durante o ano de 2025

Nome	Categoria	Período da Lic. Sabática
António J. Onofre Abreu Ribeiro Gonçalves	Prof. Catedrático	1/9/2025 a 31/8/2026
António Manuel Marques Queirós Pereira	Prof. Associado c/ Agregação	1/9/2025 a 31/8/2026
Michael Scott Belsley	Prof. Associado c/ Agregação	1/9/2024 a 31/8/2025
Paulo Rodrigues Botelho Fernandes	Prof. Associado	1/10/2024 a 30/9/2025
Sérgio Miguel Cardoso Nascimento	Prof. Associado c/ Agregação	1/3/2024 a 28/2/2025

2.6. Pessoal Técnico, Administrativo e de Gestão

2.6.1. Composição do corpo de Pessoal Técnico, Administrativo e de Gestão

O corpo de trabalhadores Técnicos, Administrativos e de Gestão do Departamento de Física é constituído por 6 trabalhadores, distribuídos pelas seguintes categorias profissionais:

- 1 Técnico Superior;
- 1 Técnico de Informática;
- 2 Assistentes Técnicos;
- 2 Assistentes Operacionais.

Trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento de Física

Nome	Categoria
Ana Paula de Lemos Ribeiro	Assistente Técnica
António Ferreira Gonçalves	Assistente Operacional
César Augusto Pinheiro Costa	Assistente Técnico
Elisabete Maria Braga de Sousa Carvalho	Assistente Operacional
Jaime Ferreira Gomes	Técnico de Informática
José António Pinto dos Santos	Técnico Superior

2.6.2. Contratações, Rescisões e Aposentações

Em 2025 não se registaram contratações de Trabalhadores não docentes e não investigadores para o Departamento de Física. O assistente técnico Adão Manuel de Oliveira Monteiro Ferreira encontra-se na situação de Licença sem Vencimento prolongada.

Não se registaram aposentações.

2.6.3. Progressão na Carreira

Em 2025 não se registou progressão na carreira dos trabalhadores não docentes e não investigadores do Departamento de Física.

3. RECURSOS FINANCEIROS

3.1. Destaques do Ano

Em 2025, o Departamento de Física deu continuidade ao reequipamento/modernização dos seus laboratórios pedagógicos. Em particular, destacar o investimento na área da ótica.

3.2. Verba recebida e executada no ano de 2025

Na tabela seguinte apresentam-se as dimensões do DF com movimentos em 2025:

Dimensão	Tipo	Orçamento atribuído	CAB submetidos	%	NE emitidas	% (rel. Cab. Sub.)
510204.AF0082	OE+RP	1 365,00 €	0,00 €	0,0%	0,00 €	0,0%
510204.PG0063	OE+RP	115 558,75 €	113 062,98 €	97,8%	101 565,24 €	89,8%
510204.PG0958	OE+RP	8 881,25 €	8 881,25 €	100,0%	5 881,25 €	66,2%
510204.PRR054	I&D	110 602,47 €	73 400,72 €	66,4%	14 367,84 €	19,6%

A dimensão PG0063 foi utilizada para executar o orçamento do DF em 2025. A execução desta despesa está pormenorizada na tabela seguinte. Apesar das várias dificuldades resultantes do processo de tramitação documental, da necessidade de orçamentos múltiplos (no caso de orçamentos superiores a 10 000€), da compra de bens a empresas estrangeiras, entre outros; foram submetidos pedidos de cabimento correspondentes à quase totalidade da verba disponível (~98%). A percentagem de cabimentos transitados foi ligeiramente inferior a 84%.

A dimensão AF0082 - DF - CONG. INTERN. OPTOMETRIA/C. VISÃO não registou movimentos.

A dimensão PG0958, relativa ao CASO - Curso Breve Creditado, cabimentou toda a verba disponível, mas apenas 5 881,25 € resultaram em NE emitidas. O projeto PRR Norte+Saúde viu apenas cerca de 20% da verba disponível resultar em NE emitidas.

Despesas no ano de 2025

Fornecedor	Descrição	Localização	Campus	Valor
THORLABS GMBH	Compact Scientific 1.3MP NIR Camera e acessórios	Laboratório Fotónica	Gualtar	12 299,42 €
EXPT - SIST. DE ENS. PESQUISA P/ LABORATÓRIO	Forno Frank-hertz e kit efeito compton	Laboratório Pedagógico 3	Gualtar	11 514,03 €
E.R.T.EQUIPAMENTO REPAR.TECNICAS	Espectrofotómetro HR6	Laboratório de Análise Superfícies	Azurém	9 991,29 €
FILSAT-EQUIP.MEDICO-CIENTIFICOS, LDA	Microscópio	Laboratório de Análise Superfícies	Azurém	9 338,16 €

Relatório de Atividades do Departamento de Física

FILSAT-EQUIP.MEDICO-CIENTIFICOS,LDA	Acessórios e software microscópio	Laboratório de Análise Superfícies	Azurém	5 697,36 €
M.T.BRANDAO, LDA.	Laser de 1064nm	Laboratório Biofísica/Fotofísica	Gualtar	5 209,05 €
I.P.O. PORTO - FRANCISCO GENTIL E.P.E.	Pagamento Luís Cunha - IPO	DF	Gualtar	5 200,00 €
NEURTEK S.L.	Equipamento para teste de visão das cores e análise colorimétrica	Laboratório Ótica Fisiológica	Gualtar	4 799,83 €
RIS2048/BASEDOIS	Computadores & Monitores	Laboratório Ótica Fisiológica	Gualtar	3 054,05 €
OPTOSIGMA EUROPE	Componentes óticos Exp. Hong-Ou-Mandel	Laboratório Fotónica	Gualtar	2 800,75 €
RIS2048/BASEDOIS	Computadores	Laboratório Pedagógico 3	Gualtar	2 550,95 €
FRILABO II LDA	Frigorífico produtos químicos	Laboratório Pedagógico 4	Gualtar	2 322,24 €
MODUTRONIC - COMÉRCIO EQUIP.ELECT. E MECANICOS,LDA	Sensor-CASSY 2 para experiência da Radiação do Corpo Negro	Laboratório Pedagógico de Física	Azurém	2 121,75 €
SAR-SOLUÇÕES AUTOMAÇÃO E ROBOTICA,LDª	Acessórios de fibra ótica	Laboratório Fotónica	Gualtar	2 029,50 €
CHEMICALNOR-CONSUMÍVEIS E EQUIP. LABORATÓRIO, LDA	Pipetas precisão	Laboratório Pedagógico 4	Gualtar	1 601,46 €
EDMUND OPTICS BV	LASER HeNe	Laboratório Pedagógico 3	Gualtar	1 582,09 €
J. ROMA, LDA	Componentes para montagem ótica	Laboratório Pedagógico 1	Gualtar	1 545,22 €
RIS2048/BASEDOIS	Computador & Monitores	Sala Técnicos DF	Gualtar	1 406,58 €
OMEGA ENGINEERING LIMITED	Sistema aquisição dados	Laboratório Fotónica	Gualtar	1 331,51 €
NIMAX PORTUGAL, UNIPESSOAL LDA	Telescópios	DF	Gualtar	1 312,27 €
J. ROMA, LDA	Balança precisão	Laboratório Pedagógico 3	Gualtar	1 303,80 €
ANTONIO CUNHA LEITE, LDª	Acessórios diversos montagem ótica	Laboratório Fotónica	Gualtar	1 230,00 €
PHOTON LINES OPTICA, S.L.	Acessórios diversos montagem ótica	Laboratório Fotónica	Gualtar	1 159,89 €
CHEMICALNOR-CONSUMÍVEIS E EQUIP. LABORATÓRIO, LDA	Produtos químicos aulas Gualtar e Azurém	Lab. Prep 1 & Lab. Ped. Cerâmicos	Gualtar & Azurém	959,98 €
NOVEDUC MATERIAL DIDÁCTICO UNIPESSOAL, LDA	Lâmpada de Sódio	Laboratório Pedagógico 3	Gualtar	819,18 €
CHEMICALNOR-CONSUMÍVEIS E EQUIP. LABORATÓRIO, LDA	Micropipetas	Laboratório Fotofísica	Gualtar	785,45 €
HELENA MARIA DUARTE MARTINS	Página MAPFIS e domínio DF	WEB	Gualtar	782,16 €
LABORSPIRIT, LDA & Marcalab	Material vidro diverso	Laboratório Pedagógico 4	Gualtar	752,92 €
NORLEQ - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, LDA	Células quartzo	Laboratório Pedagógico 4	Gualtar	732,46 €

Relatório de Atividades do Departamento de Física

EXEMPLESFERA,LDA	Adaptações segurança equipamento oficina	Oficina Mecânica	Gualtar	666,54 €
MOUSER ELECTRONICS, INC	Programmable Logic IC Development Tools	Laboratório Fotónica	Gualtar	606,40 €
NARCISO GOMES COMPONENTES ELECTRONICOS,LDA	Material elétrico e eletrónico diverso	Laboratórios Pedagógicos	Gualtar & Azurém	582,51 €
Empresas diversas	Consumíveis/economato	DF	Gualtar & Azurém	571,79 €
JOSE MENDES GOMES - UNIPESSOAL LDA	Estofagem cadeiras	Laboratórios Pedagógicos	Gualtar	492,00 €
M.T.BRANDAO, LDA.	Cuvetes	Laboratório Fotofísica	Gualtar	437,88 €
EDMUND OPTICS BV	LASER DIODE 670nm	Laboratório Pedagógico 4	Gualtar	361,01 €
TRANSDEV MOVE, UNIPESSOAL, LDA.	Transporte para visita de alunos	DF	Gualtar	300,00 €
MAQUIBRAGA - MAQ.FERR.BRAGA, LDA.	Fornecimento de azoto líquido	Laboratório Pedagógico 3	Gualtar	298,28 €
AGA-ALCOOL E GENEROS ALIMENTARES, SA	Álcool e acetona	Laboratórios Pedagógicos	Gualtar & Azurém	290,28 €
BALANÇAS MARQUES JOSÉ PIMENTA MARQUES, LDA	Calibração de balanças	Laboratório Pedagógico 2	Gualtar	209,10 €
MIXTRÓNICA - COMÉRC. DE MATERIAL ELECTRÓNICO	Termohigrómetros	Laboratórios Pedagógicos	Gualtar & Azurém	140,22 €
Z-MED, EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES	Batas	Oficina	Gualtar & Azurém	124,72 €
MIXTRÓNICA - COMÉRC. DE MATERIAL ELECTRÓNICO	Adaptadores Bluetooth	Laboratório Pedagógico 2	Gualtar	73,43 €
CASA PINHEIRO	Produtos limpeza	Oficina Mecânica	Gualtar	60,26 €
Vários	Outras despesas correntes	Vários	Gualtar & Azurém	117,47 €
Total				101 565,24 €

4. ATIVIDADE PEDAGÓGICA

4.1. Cursos de Licenciaturas

Os docentes do Departamento de Física são responsáveis pela lecionação das diversas unidades curriculares dos seguintes cursos de 1.º ciclo:

Licenciatura em Biologia Aplicada	Gualtar
Licenciatura em Biologia e Geologia	Gualtar
Licenciatura em Bioquímica	Gualtar
Licenciatura em Ciência de Dados	Gualtar
Licenciatura em Física	Gualtar
Licenciatura em Geologia	Gualtar
Licenciatura em Optometria e Ciências da Visão	Gualtar
Licenciatura em Química	Gualtar
Licenciatura em Engenharia Biomédica	Gualtar
Licenciatura em Engenharia Física	Gualtar
Licenciatura em Engenharia Informática	Gualtar
Licenciatura em Engenharia Química e Biológica	Gualtar
Licenciatura em Música	Gualtar
Licenciatura em Ciências do Ambiente	Azurém
Licenciatura em Engenharia Aeroespacial	Azurém
Licenciatura em Engenharia Civil	Azurém
Licenciatura em Engenharia de Materiais	Azurém
Licenciatura em Engenharia de Polímeros	Azurém
Licenciatura em Engenharia de Telecomunicações e Informática	Azurém
Licenciatura em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação	Azurém
Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial	Azurém
Licenciatura em Engenharia Eletrônica Industrial e Computadores	Azurém
Licenciatura em Engenharia Mecânica	Azurém
Licenciatura em Engenharia Têxtil	Azurém

4.2. Cursos de Mestrado Integrado e Mestrado

Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	Gualtar
Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente - Energia	Gualtar
Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente – Monitorização e Remediação Ambiental	Gualtar
Mestrado em Física	Gualtar
Mestrado em Optometria Avançada	Gualtar
Mestrado em Engenharia Física - Dispositivos, Microsistemas e Nanotecnologias	Gualtar
Mestrado em Engenharia Física - Física da Informação	Gualtar
Mestrado em Ensino de Física e de Química no 3.º Ciclo no Ens. Bás. e no Ens. Sec.	Gualtar
Mestrado em Ensino do 1.º Ciclo do EB de Matemática e Ciências Naturais no 2.º Ciclo do EB	Gualtar
Mestrado em Engenharia Aeroespacial - Projeto de Engenharia Aeroespacial	Azurém
Mestrado em Engenharia Aeroespacial - Sistemas Espaciais	Azurém
Mestrado em Engenharia de Materiais	Azurém
Mestrado em Engenharia Humana	Azurém

4.3. Cursos Doutorais

Programa doutoral em Física	Gualtar
Programa doutoral em Optometria e Ciências da Visão	Gualtar

4.4. Cursos Breves Creditados não Conferentes de Grau

Avaliação, Reabilitação e Acompanhamento Baixa Visão	Gualtar
Contactologia Avançada e Superfície Ocular	Gualtar
Digitalização dos Cuidados Primários da Visão	Gualtar
Formação Complementar em Física – Curso II	Gualtar
Formação Complementar em Física – Curso III	Gualtar
Formação Complementar em Física – Curso IV	Gualtar
Formação Complementar em Física – Curso V	Gualtar
Formação Complementar em Física – Curso VI	Gualtar
Técnicas Complementares de Exame e Patologia Ocular	Gualtar

4.4.1. Cursos Breves Creditados não Conferentes de Grau - Não teve inscritos/Não funcionou

Formação Complementar em Física – Curso I	Gualtar
Prevalência, Progressão e Controlo da Miopia	Gualtar
Terapia Visual nas Disfunções Acomodativas e Heterofóricas	Gualtar

4.4.2. Cursos Breves Creditados não Conferentes de Grau – Nunca funcionou

Estudos Avançados em Ciências da Visão	Gualtar
Optometria Geriátrica	Gualtar
Proteção e Segurança Radiológica	Gualtar

4.5. Unidades Curriculares (UC) Opção UMinho – Departamento de Física

Ergonomia Visual	Opção UMinho-Braga
Literacia Fotográfica da Física à Mensagem	Opção UMinho-Braga
Tópicos de Astronomia e Cosmologia	Opção UMinho-Braga/Azurém

5. INFRAESTRUTURAS

O Departamento de Física da Escola de Ciências tem instalações no *campus* de Gualtar em Braga, e no *campus* de Azurém, em Guimarães.

5.1. Laboratórios Pedagógicos

O Departamento de Física conta com 12 (doze) laboratórios pedagógicos, nos Polos de Gualtar (9 – nove) e Azurém (3 - três). A coordenação geral dos laboratórios pedagógicos em Gualtar e Azurém é assegurada por Filipe Vaz. Cada laboratório pedagógico é coordenado por um ou mais docentes, responsáveis pela organização e bom funcionamento do laboratório, pela gestão do espólio do laboratório, e pela sua atualização. Na Tabela 5 apresenta-se uma listagem dos laboratórios pedagógicos do Departamento, com indicações sobre a sua localização e a identificação dos responsáveis atuais.

Listagem dos Laboratórios Pedagógicos

Localização	Área Disciplinar	Responsável
Gualtar	Eletromag./Eletrónica/Termodinâmica/Ótica – Lab. 1	Teresa Arôso, Vicente Fonseca
Gualtar	Mecânica – Lab. 2	Júlia Tovar
Gualtar	Física Estado Sólido/Física Atómica e Nuclear – Lab. 3	Bernardo Almeida, Teresa Viseu
Gualtar	Espectroscopia Molecular – Lab. 4	Teresa Viseu
Gualtar	Fotónica	José Carlos Gomes
Gualtar	Tecnologia de Ótica Ocular	António Baptista
Gualtar	Ótica Fisiológica	João Linhares
Gualtar	MegaLab Essilor	Miguel Faria Ribeiro
Gualtar	Clínica de Optometria	-
Azurém	Experiências de Demonstração	Carlos Tavares
Azurém	Materiais Cerâmicos	Mário António Pereira
Azurém	Laboratório Pedagógico de Física	Carlos Tavares

5.2. Laboratórios de Investigação

O Departamento de Física integra 32 laboratórios de investigação nos Polos de Gualtar (21- vinte e um) e Azurém (11- onze). Cada laboratório é coordenado por um ou mais investigadores. A gestão destes laboratórios é da responsabilidade do Centro de Física da Universidade do Minho. Os laboratórios de investigação, a sua localização e os seus atuais responsáveis estão indicados na tabela seguinte:

Listagem dos laboratórios de Investigação

Localização	Nome do Laboratório	Responsável
Gualtar	Filmes Finos I	José Pedro Silva
Gualtar	Filmes Finos II	Mário António Pereira
Gualtar	Propriedades dielétricas	Bernardo Almeida
Gualtar	Laboratório de Fentossegundos	Michael Belsley
Gualtar	Fotofísica I	Elisabete Coutinho
Gualtar	Preparação I	Elisabete Coutinho
Gualtar	Preparação II	Bernardo Almeida
Gualtar	Fotocondutividade	Fátima Cerqueira

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Gualtar	Espectroscopia Raman e Fototérmica	Francisco Macedo
Gualtar	Microtopografia	Manuel Filipe Costa
Gualtar	Ciências da Visão e da Cor	João Linhares
Gualtar	Reabilitação Visual	António Baptista
Gualtar	Tempos de Vida	Mário Rui Pereira
Gualtar	Biofísica	Paulo Coutinho
Gualtar	Física Computacional	Luís Silvino Marques
Gualtar	Crescimento de Cristais	Bernardo Almeida
Gualtar	Fotofísica II	Elisabete Coutinho
Gualtar	Ótica da Visão e Instrumentação Oftálmica	Sandra Franco
Gualtar	Investigação em Optometria Clínica e Experimental	J.G. Méijome / António Queirós
Gualtar	Propriedades Magnéticas e Eletromecânicas	Bernardo Almeida
Gualtar	Eletrofisiologia	P. Fernandes / J.G. Méijome
Azurém	Revestimentos Funcionais I	Martin Andritschky
Azurém	Revestimentos Funcionais II	Luís Rebouta
Azurém	Revestimentos Funcionais III	Filipe Vaz
Azurém	Preparação	Stanislav Ferdov
Azurém	Investigação de Materiais Cerâmicos	Mário António Pereira
Azurém	Optoelectrónica	Carlos Tavares
Azurém	Laboratório de Ótica Aplicada	Luís Rebouta
Azurém	Tratamento de Materiais	Stanislav Ferdov
Azurém	Análises de Superfície	Filipe Vaz
Azurém	Lab. de Testes de Corrosão e Ensaio Eletroquímicos	Joaquim Carneiro
Azurém	Propriedades Eletromecânicas de Materiais	Filipe Vaz, Armando Ferreira

6. ENSINO

6.1. Destaques do Ano

Outros cursos Breves Creditados (Ensino à Distância e outros), Escolas de Verão, outros eventos formativos não conferentes de grau.

Docente	Título Curso	Tipo de Curso (ECTS)	Duração	Local e Data
Claúdia Lopes	<i>Nanostructured Thin Films for Sensing Applications</i>	DAAD Collaboration Project	2h	Technical University of Ilmenau – Germany 12 nov. 2025
Claúdia Lopes	<i>Physical Vapour Deposition - Magnetron Sputtering</i>	UT Austin - Collaboration Project	2h	University of Texas, Austin – EUA 20 Maio 2025
José M. González-Méijome Antonio Queirós	<i>Contactologia Avançada e superfície Ocular</i>	Curso Breve Creditado 5 ECTS	45 horas	UMinho 20/01/2025 a 04/04/2025
José M. González-Méijome Antonio Queirós	<i>Técnicas Complementares de Exames e Patologia Ocular</i>	Ensino a Distância (5 ECTS)	10h	https://ulearn.uminho.pt/course 28/04/2025 a 11/07/2025
JM González-Méijome, Rute Araújo, Paulo Fernandes, António Queirós	<i>Digitalização nos Cuidados Primários da Visão</i>	Ensino a Distância (5 ECTS)	15h	https://ulearn.uminho.pt/course 06/10/2025 a 14/12/2025
José M. González-Méijome, António Queirós	<i>Clinical Research and Evidence-based Clinical Practice: Literature Appraisal, Statistics and Data Science, Meta-analysis and Evidence-based Practice</i>	PhD OCV 5 ECTS	40h	online, 16,17,20 e 23 junho de 2025
José M. González-Méijome, António Queirós	<i>Contactologia Avançada e Superfície Ocular II</i>	Ensino a Distância (5 ECTS)	15h	https://ulearn.uminho.pt/course 03/11/2025 a 19/12/2025
José M. González-Méijome	<i>Avaliação, Reabilitação e Acompanhamento em Baixa Visão</i>	Microcredencial 2 ECTS	20 horas	UMinho 12 a 23 dezembro 2025
Mário Rui Pereira António Onofre Ribeiro Maria José Sampaio	<i>Curso Complementar em Física I</i>	Curso Breve Creditado (11 ECTS)	105h	Universidade do Minho, 1º semestre 24/25

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Mário Rui Pereira Luís Gachineiro da Cunha António Mário Almeida	<i>Curso Complementar em Física II</i>	Curso Breve Creditado (11 ECTS)	90h	Universidade do Minho, 1º semestre 24/25
Mário Rui Pereira António Mário Almeida Joaquim Alexandre Carneiro	<i>Curso Complementar em Física III</i>	Curso Breve Creditado (10 ECTS)	90h	Universidade do Minho, 1º semestre 24/25
Mário Rui Pereira Mikhail Vasilevskiy António Costa Junior	<i>Curso Complementar em Física IV</i>	Curso Breve Creditado (12 ECTS)	150h	Universidade do Minho, 2º semestre 24/25
Mário Rui Pereira Francisco José Macedo José Carlos Gomes Luís Manuel Rebouta	<i>Curso Complementar em Física V</i>	Curso Breve Creditado (12 ECTS)	120h	Universidade do Minho, 2º semestre 24/25
Mário Rui Pereira Maria José Sampaio Paulo José Coutinho Elisabete Coutinho	<i>Curso Complementar em Física VI</i>	Curso Breve Creditado (12 ECTS)	120h	Universidade do Minho, 2º semestre 24/25
Miguel Faria Ribeiro	<i>Summer School In Visual and Ophthalmic Optics</i>	PhD 5 ECTS	40h	online, julho de 2025
Pedro Costa	<i>Biopolymers based on renewable resources: from synthesis to applications</i>	Formação de 3 h sob a coordenação de: Raul Machado Pedro Martins Margarida Casal	Para alunos do 1º e 2º ciclos	Junho de 2025 na Escola de Ciências da Universidade do Minho

6.2. Orientação de Teses de Doutorado (Concluídas)

Teses de Doutorado concluídas no Departamento de Física

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de conclusão
José Diogo Guimarães (MAP-Fis)	Mikhail Vasilevskiy, Martin Plenio (University of Ulm), Luís Barbosa (EEUM)	<i>Simulation of open systems using near-term quantum computers with applications to the energy transport in photosynthetic systems</i>	Escola de Ciências / University of Ulm, Germany	Janeiro de 2025
Jéssica Rafaela Moreira Gomes (PDOCV)	Sandra Franco	<i>Real-time measurement of ocular and internal wavefront aberrations of the eye during accommodation</i>	Escola de Ciências	Fevereiro de 2025
María Mechó García (PDOCV)	Paulo Fernandes, Rute J. Macedo de Araújo, Jos Rozema	<i>Statistical wavefront model of accommodation: analysis and synthesis</i>	Escola de Ciências	Fevereiro de 2025
Patrícia Pereira-Silva (PDBMA)	Joel Borges (DF) e Paula Sampaio (CBMA)	<i>ZnO-based thin films with antifungal properties to prevent surface cross-contamination</i>	Escola de Ciências	Março de 2025
Henrique Emanuel Araújo Silva (PDBMA)	Marlene Lúcio e Andreia Gomes (DB, CBMA)	<i>2G4CANCER – Green graphene/lipid nanosystems for cancer imaging and treatment</i>	Escola de Ciências	Abril de 25
Iñaki Blanco Martínez (PDOCV)	Miguel A. Faria-Ribeiro; José M. González-Méijome	<i>From Optical Surface Characterization to Retinal Modelling: A Physical Theory of Central and Peripheral Ocular Refraction</i>	Escola de Ciências	Maio de 2025
Marta Sofia Vilela Barreira Teixeira (MAP-Fis)	M. Alice Carvalho (CQ/UM), Elisabete M.S. Castanheira Coutinho	<i>Development of a drug carrier nanosystem for a new anticancer drug and optimization of the new drug</i>	Escola de Ciências	Maio de 2025
Bruna Machado da Silva (MAP-Fis)	Bernardo Almeida, João Pedro Araújo (FCUP), Armandina Lopes (IFIMUP)	<i>Naturally Layered Perovskite Heterostructures</i>	Escola de Ciências	Junho de 2025
Rafael Wagner (MAP-Fis)	Mikhail Vasilevskiy, Ernesto Galvão e Rui Barbosa (INL)	<i>Coherence and contextuality as quantum resources</i>	Escola de Ciências / INL	Outubro de 2025
Maura Teixeira (MAP-Fis)	Nuno Castro, Miguel Romão, Marek Taševský	<i>Search for Dark Matter with the ATLAS Detector using Unconventional Signatures</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2025
Maria João Faria (PDOCV)	Marlene Lúcio M. Elisabete C.D. Real Oliveira Gonzalo Carracedo (Univ. Madrid)	<i>MeYeDEAR – Monoolein-based EYE DELivery systems for Age-related Retinopathies</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

6.3. Orientação/Co-Orientação de Teses de Doutoramento Externas à EC (Concluídas)

Teses de Doutoramento concluídas, externas à Escola de Ciências

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de conclusão
Rodrigo Capucha (Programa doutoral em Física e Astrofísica)	Rui Santos	<i>Dark matter and CP-violation in extensions of the Standard Model</i>	Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa	Maio de 2025
Ricardo Lima (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Pedro Costa; João Pereira (UBI); Senentxu Lanceros-Mendez	<i>Thermoset based polymer composites for self-sensing structures and coatings</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Julho de 2025
Rafaela Marques Meira (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Clarisse Ribeiro, Senentxu Lanceros-Mendez, Daniela Correia	<i>Electroactive polymer materials-based heart-on-a-chip as a novel approach for cardiac tissue engineering</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Julho de 2025
Belgacem Tiss (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Luís Cunha e Diego Martínez (LIST)	<i>Deposition of UV-protective oxide films on complex substrates: cork and rubber</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Setembro de 2025

6.4. Orientação de Teses de Doutoramento (Em curso)

Teses de Doutoramento em curso no Departamento de Física

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de Início Mês/Ano
João Miguel Peixoto Oliveira (MAP-Fis)	Bernardo Almeida, Leonard Francis (INL)	<i>Multiferroic bilayer composites for coupled magnetic-electric-optical functionalization</i>	Escola de Ciências	Abril de 2019
Francisca Marçal Queiroz P. Guedes (PDQA)	Mário Rui Pereira; Susana Paula Graça Costa; Martin Lopez	<i>Novel quantum materials inspired by natural photonic photosynthetic structures</i>	Escola de Ciências	Abril de 2021
Dora Nazaré Marques (PDOCV)	Sérgio Nascimento e João Linhares	<i>Environmental spectral statistics and brain plasticity – testing hypotheses about the mysterious vision of X-linked forms of colour vision deficiencies</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2021
José Alexandre Rodrigues Monteiro (PDOCV)	João Linhares; Sérgio Nascimento	<i>Artificial Intelligence applied to color perception</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2021
Alexandra Fernandes (MAP-Fis)	Nuno Castro, Raul Sarmiento, Ruben Conceição	<i>Enhanced Searches with the Pierre Auger Observatory in the Era of Multi-messenger Astrophysics</i>	Escola de Ciências	Janeiro de 2022
Muhammad Qasim (PDOCV)	Paulo Fernandes, Jorge Jorge	<i>Electroretinogram as a tool to measure efficacy in management of myopic young adults</i>	Escola de Ciências	Janeiro de 2022
Fernando Souza (MAP-Fis)	Miguel Romão	<i>AutoBSM: Validating Beyond the Standard Model Physics with Machine Learning</i>	Escola de Ciências	Maio de 2022

André Rino Amorim (PDOCV)	Miguel Faria Ribeiro	<i>Improving objective csf estimates using as oct densitometry data</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2022
Osvaldo Freitas (MAP-Fis)	Toni Font, Alexandro Torres-Fourné	<i>Gravitational Waves from Compact Binary Mergers at LIGO/Virgo</i>	Escola de Ciências e Univ. Valência	Setembro de 2022
Diogo Filipe Pinto Cunha (MAP-Fis)	Mikhail Vasilevskiy	<i>Theory and modelling of two-dimensional materials and hybrid structures for nanophotonics</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2022
Nelssom Fernandez da Cunha (MAP-Fis)	José Carlos Viana Gomes Luis M. F. Rebouta	<i>Design and construction of a Rangefinder/LiDAR testbed</i>	Escola de Ciências	Janeiro de 2023
Alexandre Silva (MAP-Fis)	Luís Silvino Alves Marques/ Veniero Lenzi	<i>Emergence of Novel properties at the interfaces in oxide heterostructures and superlattices</i>	Escola de Ciências	Fevereiro de 2023
Filipe Miguel Gonçalves da Silva (PDOCV)	Madalena Lira e João Linhares	<i>The influence of ocular and external factor in measuring intraocular pressure</i>	Escola de Ciências	Maio de 2023
Daniela Santos (MAP-Fis)	Bernardo Almeida, Rosa Baptista, Leonard Francis (INL)	<i>Biofunctional Cyclic Dipeptide Nanofibers for Energy Harvesting and Nonlinear Optical Conversion</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2023
Diana Margarida Ferraz Bogas (MAP-Fis)	Clarisse Ribeiro; Senentxu Lanceros-Mendez	<i>Spatially and temporally modulated active patches for skin cancer treatment</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2023
Elmahdi Amar (MA-PFis)	Carlos José Tavares (UMinho), Sascha Sadewasser (INL)	<i>Study of surfaces and atomic-scale defects in 2D materials using scanning probe microscopy</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2023
Ghulam Muhammad (PDOCV)	António Queirós / Paulo Fernandes	<i>The impact of digital device use on myopia incidence and progression in children and adolescents.</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2023
Pedro Passos (MAP-Fis)	Toni Font, Héctor Sanchez	<i>Boson Stars in the Universe and Gravitational Waves Mergers at LIGO/Virgo</i>	Escola de Ciências e Univ. Valência	Setembro de 2023
João Duarte Gonçalves Azevedo (MAP-Fis)	Bruno Romeira (INL); Michael Belsley	<i>Development of nanophotonic computational devices inspired by neural circuits in insect brains</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2023
Solange Nunes (MAP-Fis)	Toni Font, Alexandro Torres-Fourné	<i>Deep-Learning Classification and Parameter Inference of Rotational Core-Collapse Supernovae</i>	Escola de Ciências e Univ. Valência	Setembro de 2023
Tiago Fernandes (MAP-Fis)	Toni Font, Alexandro Torres-Fourné	<i>Deep Learning for transient signals in gravitational-wave astronomy</i>	Escola de Ciências e Univ. Valência	Setembro de 2023
Rita Seco (PDOCV)	Rute J. Macedo de Araújo, José M. González Méijome	<i>Fluctuation of Intraocular Pressure in scleral lens wearers</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2023
Timothy Albert (PDOCV)	José M. González Méijome, Rute Araújo	<i>Validation an Italian Language Vision-Related Quality of Life Questionnaire and Evaluation of Corneal and Retinal Modifications in Patients with Keratoconus</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2023

Annalisa Berti (MAP-Fis)	Rute Pedro	<i>Search for New Physics Phenomena at the ATLAS/LHC experiment with Anomaly Detection techniques based on Machine Learning</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2023
Francesco Viviano (PDOCV)	José M. González Méijome, Rute Araújo	<i>Scleral lens fitting in keratoconus patients</i>	Escola de Ciências	Março de 2024
Áureo Capuma Ucuajongo (MAP-Fis)	Bernardo Almeida	<i>Nanofibras compósitas por electrospinning para deteção de radiação</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2024
Tiago Rodrigues (MAP-Fis)	Bernardo Almeida, José Pedro Basto da Silva, João Pedro Araújo (FCUP)	<i>Lead-free multiferroic heterostructures for enhanced magnetic field sensing</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2024
Dana Swidan (PDOCV)	Jorge Jorge e Madalena Lira	<i>Computer Vision Syndrome in The Role of Contact lenses</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Jorge Miguel Leite Gonçalves (PDQA)	Alice Dias (CQ/UM), Paulo J. G. Coutinho (CF-UM-UP), Lígia Rodrigues (CEB)	<i>Synthesis and evaluation of novel pyrimidine and purine derivatives as fluorescent probes for cancer diagnosis</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Sara Raquel Diniz Franco (MAP-Fis)	Mikhail Vasilevskiy, Leonardo Novo	<i>Scalable architectures for photonic quantum computing</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Fatima Zahid (PDOCV)	José M. González Méijome e Paulo Fernandes	<i>Association Between Migraine and Ocular structures and Functions</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Fabiana Sousa (PDOCV)	Madalena Lira	<i>Impact of Hormonal Modulation on the Tear Film, Ocular Surface and Surgical Outcomes</i>	Escola de Ciências	Janeiro de 2025
Nuno Manuel Estrócio e Silva (MAP-Fis)	José Pedro Basto da Silva e Luís Silvino Alves Marques	<i>Exploring ferroelectric and antiferroelectric behaviours in binary oxides thin film capacitors for energy storage</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2025
Surya Kiran Puravankara Nair (MAP-Fis)	José Pedro Basto da Silva, Luís Silvino Alves Marques e José Tiago Carvalho	<i>Superparaelectric state design from Relaxor Ferroelectric Thin Films for Energy Storage Capacitors</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2025
Bhoomika Chelur Shivakumar (MAP-Fis)	José Pedro Basto da Silva, Luís Silvino Alves Marques	<i>Self-powered photodetectors based on ferroelectric thins films for IoT applications</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Eduardo Ínsua Pereira (PDOCV)	Madalena Lira e Paula Sampaio	<i>Evaluation of cytotoxic potential and inflammatory response induced by contact lenses</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Mariana Pereira da Silva (PDQA)	Alice Dias, Paulo J. G. Coutinho, Juliana Sousa (INL)	<i>Smart sensing coatings for early corrosion detection</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Inês Pinheiro (PDOCV)	António Queirós e Paulo Fernandes	<i>Night Myopia: Prevalence, Mechanisms and Impact on Road Safety</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Elaine Costa (PDOCV)	Sandra Franco	<i>Impacto da Realidade Virtual no Sistema Visual</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2025
Omar Karam Mounsif (MAP-Fis)	Veniero Lenzi, Luís Silvino Alves Marques	<i>Predictive modelling of novel material heterostructures for energy harvesting</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

6.5. Orientação/Co-Orientação de Teses de Doutorado Externas à EC (Em curso)

Teses de Doutorado em curso, externas à Escola de Ciências

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de Início Mês/Ano
Maria Lúcia Álvarez Paz (Doutoramento em Física)	Diego Rabelo da Costa (orientador) / André Jorge Carvalho Chaves	<i>Electronic and excitonic properties of nanostructures in anisotropic and isotropic semiconductor materials</i>	Universidade Federal do Ceará	Março de 2019
Sharlane Maria da Costa (Programa Doutoral em Engenharia Mecânica)	Delfim Soares (DEM), João Eduardo Pinto Castro Ribeiro (IPB), Mário Antônio Pereira (DF).	<i>Desenvolvimento da tecnologia de fabricação para mós abrasivas com canais internos de refrigeração formados por estruturas 3D obtidas por manufatura aditiva</i>	Escola de Engenharia	Fevereiro de 2020
Michel Rodrigues Andrade (Doutoramento em Física)	Diego Rabelo da Costa (orientador) / André Jorge Carvalho Chaves	<i>Propriedades Plasmônicas em Materiais Bidimensionais</i>	Universidade Federal do Ceará	Março de 2020
Raquel Gaudência Dias Andrade (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Elisabete Castanheira Coutinho, Cátia Pereira e Lígia Rodrigues (CEB)	<i>Drug-loaded magnetoliposomes for triple negative breast cancer therapy</i>	Escola de Engenharia	Agosto de 2021
André Gustavo Silva de Macedo (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Clarisse Ribeiro, Senentxu Lanceros-Mendez e Vanessa Cardoso	<i>Multiresponsive structures based on electroactive polymers and hydrogels as a novel approach for tissue engineering</i>	Escola de Engenharia	Maio de 2021
Marina do Carmo Alves (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Joaquim Carneiro, Sascha Sadewasser	<i>Fabrication and characterization of micro-concentrator solar cells based on Cu(In,Ga)Se₂</i>	Escola de Engenharia	Setembro de 2021
João Pedro Cruz Serra (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Carlos Costa, Pedro Costa, Senen L. Méndez	<i>Natural polymer based multifunctional materials for sensing, actuators and battery applications</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2021
Rafael dos Santos Pinto (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Carlos Costa, Renato Gonçalves, Senen L. Méndez	<i>Two and three dimensional sustainable solid-state printed batteries for portable electronic devices</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2021
Eduardo Pimental, (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Carlos Costa, Daniel Miranda, Senen L. Méndez	<i>Printable piezoresistive materials based on natural polymers for medical device applications</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2021
João Pedro Pino Gonçalves (MAP-Fis)	Antônio Moraes, Roman Paseshnik (Lund University)	<i>Observáveis gravitacionais e de aceleradores em modelos de BSM</i>	Universidade de Aveiro	Outubro de 2021

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Ricardo Jorge Cunha Fernandes (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Paulo J. G. Coutinho (CF-UM-UP), Luciana Pereira (CEB)	<i>Photocatalytic degradation of PFAS under visible light: development of nanomaterials as novel photocatalysts and process scale-up</i>	Escola de Engenharia	Fevereiro de 2022
Nuno Pacheco (Programa Doutoral em Engenharia Mecânica)	Cândida Vilarinho Luís Silvino Marques	<i>Desenvolvimento de um sistema de gasificação por plasma para a conversão termoquímica de lamas de depuração</i>	Escola de Engenharia	Setembro 2022
Rui Miguel Gonçalves Carvalho (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Pedro Libânio de Abreu Martins	<i>SuSprinting: Sustainable materials and technologies for printable spintronic applications</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2022
Pedro Ninho (Engineering Science)	Nuno Peres, Christos Tserzekis, Asger Mortensen	<i>Optical Properties of Two-dimensional Semiconductors: Excitonic and Polaritonic Effects</i>	Universidade do Sul da Dinamarca (SDU)	Novembro de 2022
Orlando Lima Júnior (Programa Doutoral em Engenharia Civil)	Elisabete Freitas, Joaquim Carneiro, Iran R, Segundo	<i>Color-based road nanosensors based on thermochromic and self-cleaning abilities</i>	Escola de Engenharia	Janeiro de 2023
Camila Maria Ramos Aires Moreira Penso (Programa Doutoral em Engenharia Electrónica e de Computadores)	Luís Miguel Valente Gonçalves Maria da Conceição de Jesus Rego Paiva José Viana Gomes	<i>Detection and Quantification of Marine Microplastics via Raman Spectroscopy</i>	Escola de Engenharia	Janeiro de 2023
Alcinda Valéria Gomes da Silva (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Elisabete Castanheira Coutinho (CF-UM-UP), Paula M. T. Ferreira (CQUM), David Pereira (Fac. Farmácia/UPorto)	<i>Plasmonic dehydropeptide-based lipogels: functionalizing post-surgical patches against melanoma recurrence and metastases</i>	Escola de Engenharia	Fevereiro de 2023
Fábio Alberto da Costa Lopes (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Paulo J. G. Coutinho (CF-UM-UP), Ana Rita Rodrigues (DF), M. Paula Campello (C2TN/ULisboa)	<i>Development of multifunctional magnetic/plasmonic nanosystems for combination therapy and radiosensibilization</i>	Escola de Engenharia	Fevereiro de 2023
Talita Nicolau de Oliveira Vidal de Negreiros (Programa Doutoral Maria de Sousa FCT 2022)	Andrea Zille (UMinho), Carlos José Tavares (UMinho), Nuno Osório (UMinho)	<i>The development of synergistic ozone and light-emitting diode activation system for the disinfection of fiber-based materials</i>	Escola de Engenharia	Fevereiro de 2023
Victor Gabriel Morele Duarte (Doutoramento em Física)	André Jorge Carvalho Chaves (orientador) / Nuno Miguel Machado Reis Peres	<i>Emissores quânticos e superradiância em materiais bidimensionais</i>	Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA/Brasil)	Agosto de 2023

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Misha Khalid (Physical Sciences Doctoral Degree)	Michal Pawlak e Carlos José Tavares	<i>Thermoelectric properties of ZnO:Sb,Bi transparent films</i>	Nicolaus Copernicus University (Poland) and UMinho	Setembro de 2023
Nuno Branco (Programa Doutoral em Física)	João Rosa (U. Coimbra), Ricardo Z. Ferreira	<i>Buracos Negros e Campos Escalaes</i>	Universidade Coimbra	Outubro de 2023
Marco Finetti (MAP-Fis)	Germano Nardini (Stavanger University)	<i>Audible Gravitational Echoes from Invisible Particles</i>	Universidade de Aveiro	Outubro de 2023
Vinicius Oliveira (MAP-Fis)	Roman Paseshnik (Lund University)	<i>Light and Ultralight Dark Matter: exploring novel synergies between particle physics, strong gravity and cosmology</i>	Universidade de Aveiro	Outubro de 2023
Beymar Quenallata (Programa Doutoral em Física)	Nuno Barros e Valentina Lozza	<i>Neutrinoless double-beta decay search with SNO+: Enhancing sensitivity through improved event reconstruction using Machine Learning</i>	Universidade Coimbra / LIP	Dezembro de 2023
Beymar Quenallata Surco (Programa Doutoral em Física)	Nuno Barros e Valentina Lozza (LIP)	<i>Neutrinoless double-beta decay search with SNO+: Enhancing sensitivity through improved event reconstruction using Machine Learning</i>	Universidade Coimbra	Dezembro de 2023
Daniel Neves (Programa Doutoral em Física)	Ricardo Z. Ferreira, João Rosa (U. Coimbra)	<i>Defeitos Topológicos como Sondas para Matéria Escura e Física para além do Modelo Padrão</i>	Universidade Coimbra	Outubro de 2024
Maria Inês F. Monteiro (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Carlos Costa, Renato Gonçalves, Senen L. Méndez	<i>New smart batteries with self-sensing capabilities for enhanced lifespan and safety</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Outubro de 2024
Ana Beatriz Ribeiro Camarinha (Programa Doutoral em Engenharia Biomédica)	Cláudia Lopes	<i>New generation of smart dry sensors with triple- function for neuromuscular rehabilitation</i>	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto	Novembro de 2024
Marcelo Silva Barreiro (Chimie, Mechanique, Materiaux, Physique)	Andrei Postnikov (University of Lorraine), Mikhail Vasilevskiy	<i>Polariton-assisted energy harvesting in bio-inspired hybrid structures</i>	University of Lorraine, Metz, France	Dezembro de 2024
Nathalia Hammes (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Joaquim Carneiro, Helena P Felgueiras, Iran R. Segundo	<i>Multistructured Fibers Loaded with Phase Change Materials for Smart Buildings</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Dezembro de 2024
Daniela S. Costa (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Joel Borges	<i>Tailoring the nanostructure of Au- Ag/ZnO thin films for plasmonic sensing</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Fevereiro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Igor Samuel Peixoto Gomes (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	Joaquim Carneiro, Carlos Costa, Ricardo Simões	<i>Affordable Air Quality Monitoring for Effective Urban Planning: A Case Study in Northern Portugal</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Abril de 2025
Ana Beatriz Monteiro dos Santos (Doutoramento em Física)	Ingrid David Barcelos (orientadora), André Jorge Carvalho Chaves (co-orientador)	<i>Nano-óptica de heteroestruturas de van der Waals</i>	Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA/Brasil)	Agosto de 2025
Paulina Araújo Capela (Programa Doutoral Engenharia Mecânica)	Delfim Soares (DEM); José Carlos Teixeira (DEM); Mário António Pereira (DF)	<i>Design of Abrasive Grinding Wheels with Bioinspired Internal Channels for Enhanced Thermal Management</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Setembro de 2025
Enzo Gheradi (Doutoramento em Biomedicina)	Rute J. Macedo de Araújo (UMinho), Francisco Brardo (UBI)	<i>Comparação do efeito de diferentes soluções de preenchimento de lentes esclerais nos parâmetros do filme lacrimal</i>	Universidade da Beira Interior	Setembro de 2025
Miguel Faria Barbosa (Doutoramento em Física)	João Rosa (U. Coimbra), Ricardo Z. Ferreira	<i>Primordial black holes in the string axiverse</i>	Universidade Coimbra	Outubro de 2025
Duarte José Martins Ribeiro (Programa Doutoral em Engenharia Materiais)	José Pedro Basto da Silva, Luís Silvino Alves Marques e Elizabeth C. Dickey (foreign supervisor)	<i>Engineering Novel Ferroelectric Thin-films for Low-power Memory and Energy Storage Dual Operation</i>	Escola de Engenharia, UMinho	Dezembro de 2025

6.6. Orientação de Dissertações de Mestrado (Concluídas)

Dissertações de Mestrado concluídas no Departamento de Física

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de conclusão
Diogo Galvão de Brito Ventura (Mestrado em Física)	Martín Lòpez García (INL) e Michael Belsley	<i>Molecular excitonic materials for photonic applications</i>	Escola de Ciências	Fevereiro de 2025
João Rodrigues Pinheiro (MOA)	Jorge Jorge, Madalena Lira	<i>Avaliação comportamento das lentes de contacto em atividades desportivas</i>	Escola de Ciências	Abril de 2025
José Miguel Pires Monteiro (MCTA-Energia)	Joaquim Carneiro, Iran R. Segundo	<i>Desenvolvimento de fibras coaxiais compostas por materiais de mudança de fase para a termorregulação de estruturas de Eng^a Civil</i>	Escola de Ciências	Abril de 2025
Rui Ferreira (Mestrado em Física)	Paulo Brás	<i>Machine Learning methods for Event Identification in LZ</i>	Escola de Ciências	Maio de 2025
Sofia Peixoto Vale (MOA)	Madalena Lira, Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP)	<i>Behaviour of contact lenses incorporating drug-loaded Chitosan/Hyaluronic Acid nanoparticles</i>	Escola de Ciências	Junho de 2025
Leonel Alexandre Ribeiro Sacramento (PDOCV)	Miguel A. Faria-Ribeiro, José M. González Méijome	<i>Functional visual assessment with different designs of progressive ophthalmic lense</i>	Escola de Ciências	Junho de 2025
Gonçalo Queirós Ferreira (MOA)	Rute J.M. Araújo, José M. González Méijome	<i>Medida da distorção luminosa como métrica para quantificar a dificuldade de condutores de veículos em condições de visão noturna</i>	Escola de Ciências	Julho de 2025
André Faria Pereira (Mestrado em Física)	Mikhail Vasilevskiy	<i>Tightly-bound excitons in organic and inorganic materials for bio-inspired energy harvesting</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Eva Sousa Marta (Mestrado Biofísica e Bionanossistemas)	Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP), Sérgio R. S. Veloso (CINBIO/ UVigo)	<i>Gels based on natural polymers containing silver nanoprisms for combined cancer therapy</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2025
Carolina Silva Brandão Q. Poeta (Mestrado Biofísica e Bionanossistemas)	Cacilda Moura/Juan Gallo (INL)	<i>Theranostic carbon probes from non-conventional marine sources; development and validation</i>	Escola de Ciências e INL	Outubro de 2025
André Mendes Marinho (Mestrado em Física)	Ricardo Ribeiro / Nuno Peres	<i>Electronic and optical properties of two-dimensional materials consisting of group VI elements</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2025
Edgar Barros Sousa (Mestrado em Física)	Joel Borges e Michael Belsley	<i>Pulsed-Laser Fabrication of Gold Plasmonic Nanoparticles Thin Films for LSPR Sensing Applications</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2025
Matilde Miguel Gato Santos Oliveira (Mestrado em Física)	José Pedro Basto da Silva e Luís Silvino Alves Marques	<i>Superredes à base de materiais ferroelétricos e paraelétricos para o armazenamento de energia</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Ana Rita Cardoso Moreira Rodrigues (Mestrado Biofísica e Bionanossistemas)	Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP), Alexandra Teixeira (INL)	<i>Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) metabolomics profiling of breast cancer cells</i>	Escola de Ciências e INL	Dezembro de 2025
Francisca Freitas da Silva (Mestrado Biofísica e Bionanossistemas)	Marlene Lúcio (CF- UM-UP), Helena Amaral (Universidade do Porto)	<i>Functionalized lipid nanosystems as therapeutic strategies for photoaging and chronological skin aging</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Diana Elias Mendes Fernandes (Mestrado Biofísica e Bionanossistemas)	Marlene Lúcio (CF- UM-UP), Carla M. Lopes (U. Fernando Pessoa)	<i>Development of a biomimetic unqual model based on a multilayer nano-fibrous scaffold with lipid deposition for permeation studies</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Ana Carolina Antunes Pereira (MOA)	Madalena Lira e António Queirós	<i>Relação Influência do Estilo de Vida, Alimentação e Fatores Comportamentais na Sintomatologia Relacionada ao Uso de Dispositivos Digitais: Uma Avaliação por Questionário</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Eduarda Cristina da Cruz G. Duque (MOA)	Madalena Lira	<i>Avaliação dos hábitos dos usuários de lentes de contacto</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Joana Catarina Fernandes da Silva (MOA)	Madalena Lira	<i>Efeitos oculares adversos provocados por medicação sistémica e tópica ocular</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Joana Luzia de Barros Silva (MOA)	Rute J.M. Araújo, José M. González Méijome	<i>Desenvolvimento e Aplicação de um Novo Método para Medir a Pressão Intraocular Durante o Uso de Lentes Esclerais</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Ana Carolina da Silva Fernandes Casal (Mestrado em Genética Molecular)	Andreia Gomes (DB, CBMA) e Marlene Lúcio	<i>DODAB:MO lipid-based nanocarrier for theranostic delivery in triple negative breast cancer</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Jorge Daniel Lopes Pimenta (MCTA-Energia)	Carlos Costa, Renato Gonçalves	<i>Baterias de ião-lítio produzidas através de polímeros de cura ultravioleta</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Rodrigo Rafael Oliveira Silva (MCTA-Energia)	Carlos Costa, Daniela Correia	<i>Novos eletrólitos sólidos poliméricos para baterias de estado sólido de ião de lítio</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

6.7. Orientação/Co-Orientação de Dissertações de Mestrado Externas à EC (Concluídas)

Dissertações de Mestrado concluídas, externas à Escola de Ciências

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de Início
Catarina Isabel Vila Nova Oliveira (Mestrado em Engenharia Física)	Clarisse Ribeiro e Vítor Correia	<i>Electric trigger for controlled drug release through smart scaffolds</i>	Escola de Engenharia	Fevereiro de 2025
Duarte Ribeiro (Mestrado em Engenharia de Materiais)	José Pedro Basto da Silva (CFUM-UP) e Mário António Pereira (DF)	<i>Fabrico e Caraterização de Filmes Finos Ferroelétricos</i>	Escola de Engenharia	Março de 2025
João Carreira (Mestrado em Física)	Antonio Onofre, Rui Santos	<i>Search for a light axial-vector dark matter particle in the final state ttA at the LHC</i>	Universidade de Lisboa	Maio de 2025
Pedro Lagarelos (Mestrado em Engenharia Física)	António Onofre, Patrícia Conde Muiño	<i>Probing EFT Wilson Coefficients in the Wtb vertex at the HL-LHC</i>	IST, Universidade de Lisboa	Maio de 2025
Alessandra Alves (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Graça Vasconcelos (DECiv) e Mário António Pereira (DF)	<i>Argamassas Gesso & Cal: Propriedades e aplicações</i>	Escola de Engenharia	Junho de 2025
Filipa Costa e Sá (Mestrado em Aplicações em Biotecnologia e Biologia Sintética)	Elisabete M. S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP), Andreia Granja (FFUP)	<i>Plasmonic nanolipogels for combined photo-thermia and photodynamic therapy</i>	Universidade do Porto	Julho de 2025
Carolina Rodrigues Durães (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Cláudia Lopes	<i>Investigation of corrosion resistance in dry biopotential electrodes designed for neuromuscular rehabilitation</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025
Mariana Oliveira Nunes (Mestrado em Ciências Farmacêuticas)	Marlene Lúcio	<i>Aplicação tópica dos canabinoides no controlo das lesões cutâneas</i>	Universidade Fernando Pessoa	Outubro de 2025
Samuel Bastos Soares (Mestrado em Ciências Farmacêuticas)	Marlene Lúcio e Carla M. Lopes (FCS-UPF)	<i>Modelos Miméticos da Unha utilizados para o Estudo da Permeabilidade de Compostos Bioativos em Onicomicoses</i>	Universidade Fernando Pessoa	Outubro de 2025
Tiago Crispim (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Carlos José Tavares, Marcus Ossiander e Anna Kulter (Universidade Graz)	<i>Development of a Transmissive Blazed Grating for EUV Metaoptics</i>	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Ângelo Miguel Sanches Silva (Mestrado em Engenharia de Materiais)	António Paleo 2C2T) e Carlos José Tavares	<i>Teste de diferentes tintas comerciais baseadas em carbono para têxteis termoelétricos</i>	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Samuel Borges Sequeira (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Carlos Costa, Senen L. Méndez	<i>Métodos de descarregamento de baterias por via húmida para processos de reciclagem</i>	Escola de Engenharia	Novembro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Maria João Ribeiro Vieira (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Filipe Vaz	<i>Investigação Experimental das Aplicações do Nanoindentador</i>	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Maria João Vara Neiva (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Filipe Vaz	<i>Otimização do fabrico de cátodos LFP através da técnica de pulverização catódica para construção de baterias de filmes finos</i>	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Carolina Fernandes Ferreira N. Carvalho (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Filipe Vaz	<i>Revestimentos anti-corrosão para armazenamento de hidrogénio</i>	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Rafael Ferreira da Cunha (Mestrado em Engenharia Física)	Luís Cunha e Luís Silvino Marques	<i>Deposition of Metallic Oxide Thin Films for UV Protection of Challenging Substrates via Magnetron Sputtering: Morphology, Structure and Optical Characterisation with Performance Analysis</i>	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Miguel Branco (Mestrado em Engenharia Física)	Manuel Filipe Costa	<i>Desenvolvimento do processo de produção de lentes em suportes multifunções</i>	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Andreia Antunes Oliveira (Mestrado em Engenharia Física)	Sascha Sadewasser (INL) e Carlos José Tavares	<i>Filmes de Zn_xSn_{3-x} feitos por CBD para camadas buffer para células solares de filmes finos</i>	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Inês Peixoto Ferreira (Mestrado em Engenharia Física)	Nicoleta Nicoara (INL) e Carlos José Tavares	<i>Estudo em nanoescala sobre o papel das camadas buffer $Zn_{1-x}Sn_xO_y$ (ZTO) no desempenho das células solares de filmes finos CIGSe</i>	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Daniel António Coelho de Sousa (Mestrado em Engenharia Física)	Carlos Rosário (INL) e Carlos José Tavares	<i>Explorando novos dispositivos eletrónicos baseados em isoladores topológicos</i>	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Isabel F. Matos Silva (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Carlos Costa, Jennifer Teixeira, Maria Regufe	<i>Análise Abrangente dos Subprodutos Associados Derivados das Baterias de Veículos Elétricos Recicladas</i>	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Sofia D. T. Oliveira (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Pedro Martins e Clarisse Ribeiro	<i>Mimetização da Piezoelectricidade e Porosidade do Osso</i>	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Bruno Filipe dos Santos Malta Pereira (Mestrado em Engenharia de Materiais)	Clarisse Ribeiro e Pedro Martins	<i>Fibras Funcionais Condutoras para Microambientes de Estimulação e Regeneração Cardíaca</i>	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025

6.8. Orientação de Dissertações de Mestrado (Em curso)

Dissertações de Mestrado em Curso no Departamento de Física

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de Início Mês/Ano
Catarina Filipa Machado Herdeiro (MOA)	Sérgio M.C. Nascimento e João M.M. Linhares	<i>Caracterização das cores de desenhos infantis com imagiografia hiperespectral</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2018
Sara Ribeiro (MOA)	João M.M. Linhares e Maria Madalena da Cunha Faria de Lira	<i>Caracterização de erros refrativos</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2019
Sara Margarida Freitas Silva (MOA)	Maria Madalena da Cunha Faria de Lira e João M.M. Linhares	<i>Análise do Filme Lacrimal em Diferentes Faixas Etárias</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2019
Ana Isabel da Silva Cruz (MOA)	Jorge M.M. Jorge e João M.M. Linhares	<i>Prevalência dos erros refrativos e patologias oculares numa população clínica na Guiné-Bissau</i>	Escola de Ciências	Maio de 2020
Ribeiro, Andreia Tavares (MOA)	João M. M. Linhares	<i>A influência da memória na seleção da cor de diferentes objetos</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2020
Ana Rita Alves Couto (MOA)	Sandra Maria B. Franco e João M.M. Linhares	<i>Estudo do impacto visual da aberração de frente de onda na percepção visual durante a acomodação</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2020
Ferreira, Daniela Costa (MOA)	João M.M. Linhares, Jorge M.M. Jorge	<i>Caracterização dos parâmetros de visão binocular numa população estudantil</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2021
Vânia Francisca Araújo Fernandes (MCTA-Energia)	Mário Rui Pereira	<i>Estudo comparativo entre uma Caldeira de Condensação e Bomba de Calor de Alto Rendimento para a Climatização e o Aquecimento de Águas Sanitárias no Setor Residencial</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2022
Lúcia Maria Cerqueira Gonçalves (MCTA-Energia)	Mário Rui Pereira	<i>Estudo de Avaliação da produção e sustentabilidade económica e Ambiental de uma central de Biomassa para um município do Alto Minho</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2022
Ana Margarida Nóbrega Santos (Mestrado em Química Medicinal)	Alice Dias (CQ/UM), Elisabete M.S. Castanheira Coutinho	<i>Síntese e caracterização fotofísica de novos derivados de 2-amino-purina para aplicação como sondas fluorescentes</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2023
Bonjardim, Tiago Antunes (MOA)	Maria Madalena da Cunha Faria de Lira e João M.M. Linhares	<i>"Avaliação da perda de glândulas de Meibómio recorrendo a diferentes processos de análise"</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2023
Rui Pedro Alentejo Ribeiro (Mestrado Biofísica e Bionanossistemas)	Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP), Goreti Pereira (CESAM/ UAveiro)	<i>Lipossomas plasmónicos inovadores baseados em selenetos de prata para terapia multimodal do cancro</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2024

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Vasco Manuel Viana Mesquita (MOA)	Rute Araújo, António Queirós	<i>Evolução dos Padrões da Adaptação de Lentes Esclerais entre 2018 e 2025 e Perceção Subjetiva dos Usuários.</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Marco Vieira da Cunha (MOA)	Sofia Matos, António Queirós	<i>Parametrização biométrica do olho em função do erro refrativo</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Alice José Oliveira Von Doellinger (MOA)	António Queirós	<i>Evolução de erros refrativos em crianças e adolescentes, com idades compreendidas entre os 6 e os 17 anos.</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Vera Filipa Pereira Gonçalves (MOA)	Madalena Lira, António Queirós	<i>Relação Entre Estilos de Vida, Exposição a Ecrãs e Qualidade da Película Lacrimal: Estudo Clínico.</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Bruno Bernardino (Mestrado em Física)	José Pedro Basto da Silva, Bernardo Gonçalves Almeida	<i>Memórias resistivas à base de óxidos binários</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Lucian Isaila (MOA)	Sandra Franco e João M. M. Linhares	<i>Efeito da iluminação selecionada na avaliação de parâmetros oculares</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Cátia Silva (MOA)	Sandra Franco	<i>Disfunções acomodativas: qual a melhor opção de tratamento?</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Ana Luísa Leite (MOA)	Sandra Franco	<i>A presbiopia e as alterações na qualidade ótica ocular</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Susana Costa (MOA)	Sandra Franco	<i>Impacto da realidade virtual em sujeitos com disfunção acomodativa</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Mónica Flores (MOA)	Rute J. Macedo de Araújo, José M. González-Méijome	<i>Impacto da Prescrição Dióptrica de Lentes Esclerais nas Dimensões do Segmento Anterior Obtidas Através de Tomografia de Coerência Ótica</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Sílvia da Purificação Marques Alves (MOA)	António Baptista	<i>Instrumentação e Tecnologia para Baixa Visão: Revisão</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
João Filipe Dantas Rodrigues (Mestrado em Física)	Martin Andritschky; Armando Ferreira	<i>Sensor de Pressão para moldes de injeção</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Leandro Manuel Mesquita Cardoso (MOA)	Miguel Faria Ribeiro	<i>Avaliação do desempenho visual de duas lentes intraoculares monofocais avançadas</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Ana Cristina Fernandes da Costa (MOA)	Miguel Faria Ribeiro	<i>Avaliação da função visual de pacientes submetidos a cirurgia de catarata e com implantação de lentes intraoculares para compensação presbiopia</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Filipa Raquel Gomes da Rocha (Mestrado Biofísica e Bionossistemas)	Pedro Martins e Clarisse Ribeiro	<i>Desenvolvimento de Scaffolds Magnetoelétricos 2D e 3D para Regeneração Óssea Otimizada</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Leandro José Silva Freitas (MCTA-Energia)	Carlos Costa, Senen L. Mendez	<i>Sistemas de produção de energia baseado em materiais inteligentes</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2024
David José Mendes Batista (Mestrado em Física)	José Carlos Viana Gomes e Michael Belsley	<i>Large area wide-field second-harmonic generation microscopy using a low repetition rate sub-picosecond pulse duration laser, and image deconvolution techniques</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2024
Rafaela Silva Martins (Mestrado Biofísica e Bionanosistemas)	António Salgado, Sylvie Ribeiro	<i>“Nanoterapia para Lesões Vertebro-Medulares baseada no uso de Baclofeno direcionada para CGSP”</i>	Escola de Ciências	Janeiro de 2025
Leonor Sousa Franqueira (Mestrado Biofísica e Bionanosistemas)	Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP), Sérgio R. S. Veloso (CINBIO/UVigo)	<i>Advancing multimodal cancer therapy using nanoheterostructured-loaded niogels based on natural polymers</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2025
Margarida Maria Faria Fernandes (Mestrado em Química Medicinal)	Alice Dias (CQ/UM), Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP)	<i>Desenvolvimento de novos azoimidazoles antimicrobianos com propriedades fotorresponsivas para aplicações médicas</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2025
Filipe Marinho (Mestrado em Física)	Antonio Onofre, Emanuel Gouveia	<i>Search for Vector Boson Stars using Machine Learning Algorithms</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2025
João Vieira de Castro (Mestrado em Física)	António Onofre, Emanuel Gouveia	<i>Study of Exotic Compact Objects (ECO) with Machine Learning</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2025
Matilde Valente (Mestrado em Física)	Nuno Castro, António Morais	<i>Search for new physics at FCC-ee</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2025
Nuno João Aguiar e Silva Catalão Côncio (Mestrado em Física)	André Jorge Carvalho Chaves	<i>Casimir effect of imaginary time crystals in photonic systems</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Vítor de Freitas Quinhões (MOA)	Sandra Franco	<i>Resposta do sistema visual à realidade virtual: impacto de fatores visuais e tecnológicos</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Marta Daniela Gomes da Costa (MOA)	Sandra Franco	<i>Alterações no Segmento Anterior Ocular após Cirurgia Refrativa com Lentes ICL</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Inês Beatriz Fernandes Magalhães (MOA)	Sandra Franco	<i>Manifestações Oculares em Doenças Genéticas: Uma Revisão Bibliográfica</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Patrícia Alegria Santos (MOA)	Sandra Franco/Pedro Albuquerque (Departamento de Psicologia/UMinho)	<i>Da visão ao desempenho: o papel da função visual no rendimento académico</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Joana Sequeiros (MOA)	José M. González-Méijome, Rute J. Macedo de Araújo	<i>Observatório da saúde visual: análise multidimensional</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Luciana Rodrigues Oliveira (MOA)	José M. González-Méijome, Paulo Fernandes	<i>Deteção de Erros Refrativos e Fator de Risco Associados num Rastreio Universal a Crianças Escolarizadas entre os 6 e os 12 anos no Concelho de Vila Nova de Famalicão</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Diogo Lopes (Mestrado em Física)	António Onofre	<i>Searching for Vector Dark Matter Mediators at the LHC</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
João Pedro Martins de Barros (Mestrado em Física)	José Carlos Viana Gomes Manuel José de Lima Ferreira Rodrigues	Development and Optimization of a SERF Atomic Magnetometer: A Study of Physics and Instrumentation	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Tânia Isabel Mendes (Mestrado Biofísica e Bionanosistemas)	Clarisse Ribeiro	<i>Desenvolvimento de Patches Piezoelétricos Baseados em Fibras para Regeneração Cutânea</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Vasco Eduardo Oliveira Costa (MCTA-Energia)	Mário Rui Pereira	<i>Impacto da Variabilidade da Biomassa na Performance Energética de Caldeiras Industriais</i>	Escola de Ciências	Novembro de 2025
Rodrigues, Daniela Susana da Silva (MOA)	João M. M. Linhares	<i>Tratamento da ambliopia: uma revisão sistemática</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Paulo Ricardo Santos Pereira (Mestrado em Química Medicinal)	Alice Dias (CQ/UM), Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP)	<i>Desenvolvimento de novos derivados de imidazole como sondas fluorescentes para diagnóstico médico</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2024
Miguel Lacerda (Mestrado em Física)	Veniero Lenzi	<i>Modelling of Ferroelectric Devices for self-powered sensors</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Ricardo Miguel Lopes Teixeira (Mestrado em Biofísica e Bionanosistemas)	Joel Borges e Pedro Geada (CEB)	<i>Crescimento de Microrganismos Fotossintéticos, usando Nanomateriais Plasmónicos em Filme Fino, para Bio-Mitigação de CO₂</i>	Escola de Ciências	Setembro de 2024
Jéssica Henriques (MOA)	António Queirós	<i>Evolução de Erros Refrativos em Crianças e Adolescentes e a Sua Correlação com Fatores Socioeconômicos, ambientais e educacionais</i>	Escola de Ciências	Outubro de 2025
João Pedro Oliveira Costeira (MCTA-Energia)	Carlos Costa, Senentxu Lanceros-Mendez	<i>Fotoativação de Aminas em materiais mesoporosos para a produção de Hidrogénio</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Diogo Manuel Leite Fernandes (MCTA-Energia)	Carlos Costa, Nelson Pereira	<i>Nova Eletrónica e Materiais Avançados para Produção de Hidrogénio</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Victor Olatunde Bolarinwa (MCTA-Energia)	Carlos Costa, Senentxu Lanceros-Mendez	<i>New generation of solid polymer electrolytes for sodium-ion batteries with thermal regulation</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Ana Beatriz Faria Marinho (Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química)	Renato Gonçalves, Carlos Costa	<i>Baterias de íão de lítio com propriedades Self-Healing</i>	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
---	--------------------------------	---	--------------------	------------------

6.9. Orientação/Co-Orientação de Dissertações de Mestrado Externas à EC (Em curso)

Teses de Mestrado em Curso, externas à Escola de Ciências

Nome estudante/Curso	(co)orientadores	Título da Tese	Instituição	Data de Início
Paulo Manuel Pinto de Jesus (Mestrado em Multimédia)	João M.M. Linhares e Manuel J.B. Marques	<i>Representação de cores em espaços de cor convencionais e de grande alcance dinâmico</i>	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - FEUP	Novembro de 2022
Carolina Fernandes da Silva Gomes (Mestrado em Engenharia Física)	André Pereira, Ricardo Ribeiro	<i>Improving performance of advanced computing software</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2023
Tiago Rafael Martins Vieira (Mestrado em Engenharia Física)	Bernardo Almeida, José Basto da Silva	<i>Materiais compósitos multiferroicos para microeletrónica</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2023
Margarida Martins da Cruz (Mestrado em Conservação de Arte Moderna e Contemporânea)	Ana Bailão e João M.M. Linhares	<i>Reintegração cromática digital de pintura com utilização de imagiografia multiespectral</i>	Faculdade de Belas-Artes da Universidade de Lisboa	Novembro de 2023
Ilda Ramos Martins (Mestrado em Física)	António Morais	<i>Ultralight vector dark matter</i>	Universidade de Aveiro	Setembro de 2024
Daniel Francisco da Cunha O. Araújo (Mestrado em Física)	António Morais	<i>Gravitational waves in non-abelian conformal models</i>	Universidade de Aveiro	Setembro de 2024
Francisco José Silva Pinheiro (Mestrado em Engenharia Física)	Ricardo Ribeiro	<i>Otimização de Pseudopotenciais com Inteligência Artificial</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2024
Gonçalo da Silva Lopes (Mestrado em Engenharia Física)	Fátima Cerqueira e Pedro Salomé (INL)	<i>Interconexões para Integração Heterogénea</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2024
Maria Beatriz da Rocha de Sousa (Mestrado em Bioengenharia Major Engenharia Biomédica)	Maria Pia de Melo Alvim Ferraz (FEUP); Marlene Lúcio; Carla Martins Lopes (FCS-UFPA)	<i>Development of dermocosmetic formulations containing natural bioactive compounds</i>	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)	Outubro de 2024
Sarah Melissa Silva Almada (Mestrado em Astronomia e Astrofísica)	António Onofre, Emanuel Gouveia, Miguel Costa	<i>Classification of Compact Binary Mergers with Machine Learning</i>	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	Dezembro de 2024
Denys Derlian Carvalho Brito (Mestrado em Engenharia Física)	André Jorge Carvalho Chaves	<i>Otimização do Setembrup Experimental de Controle e Medição de Qubits Supercondutores</i>	Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)	Agosto de 2025
Mariana Isabel Oliveira Fernandes (Mestrado em Engenharia Física)	Fátima Cerqueira e João Mouro (INL)	<i>Estabilidade elétrica controlada de transistores de grafeno por meio de (des)alinhamento projetado das energias de nível de Fermi do canal e de defeito de óxido</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Beatriz da Costa Oliveira (Mestrado em Engenharia Física)	Fátima Cerqueira e João Mouro (INL)	<i>Microfabricação e caracterização elétrica/mecânica de transístores de efeito de campo grafeno suspenso</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025
Sérgio Costa Carvalho (Mestrado em Engenharia Física)	Fátima Cerqueira e João Mouro (INL)	<i>Microfabricação e caracterização eletroquímica de transístores de efeito de campo de grafeno com porta eletrolítica para aplicações em biossensores.</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025
Gabriel Rodrigues Barbosa (Mestrado em Engenharia Física)	Fátima Cerqueira e Andrea Capasso (INL)	<i>Advancing the fabrication of 2D materials-based memristors for neuromorphic applications</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025
Raquel Gomes Madureira (Mestrado em Engenharia Física)	Elisabete M.S. Castanheira Coutinho (CF-UM-UP), Christian Maibohm (INL)	<i>Development and evaluation by FLIM of nanoformulations containing magnetic/plasmonic nano-particles for hyperthermia applications</i>	Escola de Engenharia e INL	Outubro de 2025
Bruno Martins (Mestrado em Engenharia Física)	Bernardo Almeida, Denis Santos (INL)	<i>Estudo, simulação, fabricação em sala limpa e caracterização de membranas de filme fino dielétrico suspensas para aplicações de micro aquecimento</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025
Geraldo Lopes (Mestrado em Engenharia Física)	Yuliy Bludov	<i>Magnetoplasmon-assisted graphene-based signal attenuation in waveguide</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025
Ana Sofia Sousa Enes (Mestrado em Engenharia Física)	Clarisse Ribeiro e Sandra dos Santos Carvalho (RUBYnanomed)	<i>Validação clínica preliminar do RUBYchip para a avaliação de marcadores em CTCs de doentes com cancro gástrico e cancro da próstata metastático</i>	Escola de Engenharia	Outubro de 2025
Inês da Cruz Silva (Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas)	Carla Martins Lopes (FCS-UFPP) e Marlene Lúcio	<i>Nanossistemas para Modulação do Microbioma Cutâneo em Estratégias "Anti-Ageing": estado da arte, lacunas e perspectivas translacionais</i>	Universidade Fernando Pessoa	Outubro de 2025
Joaquim Francisco Silva Carvalho (Mestrado integrado em Ciências Farmacêuticas)	Carla Martins Lopes (FCS-UFPP) e Marlene Lúcio	<i>Inteligência Artificial na Investigação em Ciências Farmacêuticas: Aplicações em Nanoformulações e Desenvolvimento de Nanossistemas para entrega de fármacos</i>	Universidade Fernando Pessoa	Outubro de 2025

6.10. Participação em Júris de Provas Académicas de Mestrado – externas à EC

Nome estudante <i>(Membro(s) do Júri do DF e função: Arguente/vogal)</i>	(co)orientadores	Doutoramento	Instituição	Data Defesa
Duarte Ribeiro (Fátima Cerqueira: Arguente)	José Pedro Basto da Silva e Mário António Pereira	Mestrado Engenharia Materiais	Escola de Engenharia	Março de 2025
Orlando Daniel Sousa da Cunha (Bernardo Almeida: Arguente)	Jana B. Nieder, Luís Miguel Valente Gonçalves	Mestrado em Engenharia Física	Escola Engenharia	Março de 2025
Francisco Guedes da Costa Justo Ramos	Abílio Manuel Pereira da Silva; João Pedro Nunes Pereira; Gonçalo Pereira da Fonseca	Mestrado em Engenharia Aeronáutica	Universidade da Beira Interior	Março de 2025
André Sá e Silva (Joaquim Carneiro: Arguente)	Pedro Anacleto, Paulo Mendes	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Março de 2025
Alessandra Alves (Mário António Pereira: Vogal)	Graça Vasconcelos (DECiv) e Mário António Pereira	Mestrado em Engenharia Materiais	Escola de Engenharia	Junho de 2025
Ângelo Vítor Castro Silva (Fátima Cerqueira: Arguente)	Alexandre Faia Carvalho; Nuno Miguel Franco dos Santos	Mestrado em Engenharia Física	Universidade de Aveiro	Julho de 2025
Francisco Moniz Melo (Bernardo Almeida: Arguente)	Gonçalo Oliveira, João Horta Belo	Mestrado em Engenharia Física	Faculdade Ciências Universidade do Porto	Julho de 2025
Tomás Carrilho E. Trindade Henriques (António Morais: Arguente)	Rui Alberto Serra Ribeiro dos Santos	Mestrado em Física	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Julho de 2025
Joana Maria Ventura Cabral (Joel Borges: Arguente)	Marta Sofia dos Anjos Ferreira, Investigadora Auxiliar, Universidade de Aveiro	Mestrado em Engenharia Física	Universidade de Aveiro	Setembro de 2025
Samuel Borges Sequeira (Carlos Costa: Vogal)	Carlos Costa	Mestrado em Engenharia Materiais	Escola Engenharia	Novembro de 2025
Tiago Rego Crispim (Carlos J. Tavares: Vogal e Manuel Filipe Costa: Arguente)	Carlos J. Tavares	Mestrado em Engenharia Materiais	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Rafael Ferreira da Cunha (Joel Borges: Arguente; Martin Andritschky e Luís Cunha: Vogais)	Luís Cunha e Luís Silvino Marques	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Novembro de 2025
Pedro Manuel dos Santos Silva Nogueira de Figueiredo (António Morais: Arguente)	João Paulo Ferreira da Silva e Jorge Manuel Rodrigues Crispim Romão	Mestrado em Engenharia Física	Instituto Superior Técnico	Novembro de 2025
Maria João Vara Neiva (Luís Cunha: Arguente e Filipe Vaz: Vogal)	Filipe Vaz	Mestrado em Engenharia Materiais	Escola Engenharia	Novembro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Carolina Fernandes Ferreira Novais de Carvalho (Cláudia Lopes: Arguente e Filipe Vaz: Vogal)	Filipe Vaz e Sandra Mariana da Silva	Mestrado em Engenharia Materiais	Escola Engenharia	Novembro de 2025
Maria João Ribeiro Vieira (Filipe Vaz: Vogal)	Filipe Vaz	Mestrado em Engenharia Materiais	Escola Engenharia	Novembro de 2025
Maria Silva Carvalho (Fátima Cerqueira: Arguente)	Joana Catarina Ferreira Rodrigues; Teresa Monteiro	Mestrado em Engenharia Física	Universidade de Aveiro	Dezembro de 2025
Inês Peixoto Ferreira (Fátima Cerqueira: Arguente)	Carlos Tavares; Nicoleta Nicoara (INL)	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Miguel Silva Branco (Joaquim Carneiro: Arguente)	Manuel Filipe Costa e Joaquim Carneiro	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
José Miguel Almeida Pereira (Bernardo Almeida: Arguente)	Armandina Maria Lima Lopes, João Pedro Esteves de Araújo	Mestrado em Engenharia Física	Faculdade Ciências Universidade do Porto	Dezembro de 2025
Inês Peixoto Ferreira (Martin Andritschky: Presidente Júri)	Carlos Tavares, Nicoleta Nicoara	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Daniel António Coelho de Sousa (Martin Andritschky: Presidente Júri)	Carlos Miguel Marques do Rosário, Carlos Tavares	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Miguel Silva Branco (Martin Andritschky: Presidente Júri)	Manuel Filipe Costa	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Andreia Antunes Oliveira (Martin Andritschky: Presidente Júri)	Carlos Tavares, sacha Sadewasser	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
João Pedro Pereira Leote (Martin Andritschky: Presidente Júri)	Jana Nieder, João Pedro Alpuim	Mestrado em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Sofia Daniela Tenreiro Oliveira (Pedro Martins: Vogal)	Pedro Martins e Clarisse Ribeiro	Mestrado em Engenharia de Materiais	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Bruno Filipe dos Santos Malta Pereira (Sylvie Ribeiro: Arguente Clarisse Ribeiro: Vogal)	Clarisse Ribeiro e Pedro Martins	Mestrado em Engenharia de Materiais	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Daniel António Coelho de Sousa (Carlos José Macedo Tavares; Vogal)	Carlos Miguel Marques do Rosário e Carlos José Macedo Tavares	Mestrado Em Engenharia Física	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025
Isabel Francisca Matos Silva (Carlos Costa; Vogal)	Carlos Costa	Mestrado em Engenharia de Materiais	Escola de Engenharia	Dezembro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

André David Silva Santos (Joel Borges: Arguente)	Luís Carlos Costa Coelho (INESCTEC); José Manuel Marques Martins de Almeida (INESCTEC) João Pedro Sampaio Mendes (INESCTEC)	Mestrado em Engenharia Física	Faculdade de Ciências, Universidade do Porto	Dezembro de 2025
---	---	-------------------------------	---	------------------

6.11. Participação em Júris de Provas Académicas de Mestrado – na EC

Nome estudante (Membro(s) do Júri do DF e função: Arguente/vogal)	(co)orientadores	Mestrado	Instituição	Data Defesa
Lia Costa de Almeida Santos (Elisabete Coutinho: Presidente do Júri)	Jana Nieder (INL), Andreia Gomes (CBMA)	Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	Escola de Ciências	Fevereiro de 2025
Diogo Galvão de Brito Ventura (Michael Belsley: Vogal)	Michael Scott Belsley / Martín López García	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Fevereiro de 2025
José Miguel Pires Monteiro (Joaquim Carneiro: Vogal)	Joaquim Oliveira Carneiro, Iran Rocha Segundo	Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente: Energia	Escola de Ciências	Abril de 2025
João Rodrigues Pinheiro (Paulo Fernandes, António Queirós, Jorge Jorge: Vogais)	Madalena Lira, Jorge Jorge	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Abril de 2025
Sofia Vale (Rute Araújo: Arguente)	Madalena Lira, Elisabete Coutinho	Optometria Avançada	Escola de Ciências	Junho de 2025
Leonel Alexandre Ribeiro Sacramento (António Queirós: Arguente)	Miguel Ribeiro	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Junho de 2025
Simão Silva Cardoso (Bernardo Almeida: Arguente)	Nuno Peres	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Julho de 2025
Gonçalo Queirós Ferreira (António Queirós: Arguente)	Rute Araujo., JM González-Méijome	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Julho de 2025
Simão Cardoso Cunha (Nuno Peres: Vogal)	Nuno Miguel Machado Reis Peres	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Julho de 2025
André Faria Pereira (Nuno Peres: Arguente)	Mikhail Igorevich Vasilevskiy	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Jorge Biangue Vidal (Stanislav Ferdov: Arguente e Carlos Tavares: Vogal)	Carlos José Macedo Tavares, Maria Fátima Guimarães Cerqueira	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Eva Sousa Marta (Elisabete Coutinho: Vogal)	Elisabete Coutinho (CF-UM-UP), Sérgio Veloso (CINBIO/UVigo)	Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	Escola de Ciências	Novembro de 2025
André Mendes Marinho (Nuno Peres: Arguente)	Ricardo Ribeiro/Nuno Peres	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Novembro de 2025
José Miguel Teixeira da Silva (Elisabete Coutinho: Presidente do Júri)	Carlos Honrado (INL), Ana Preto (CBMA)	Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Francisca Freitas da Silva (Elisabete Coutinho: Presidente do Júri)	Marlene Lúcio (CF-UM-UP e CBMA), Helena Amaral (UPorto)	Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Diana Elias Mendes Fernandes (Elisabete Coutinho: Presidente do Júri)	Marlene Lúcio (CF-UM-UP e CBMA), Carla M. Lopes (Univ. Fernando Pessoa)	Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Mariana de Jesus Carvalho Magalhães (Elisabete Coutinho: Presidente do Júri)	Ivo Aroso (HeiQ), M. Sameiro Gonçalves (CQ/UM)	Mestrado em Técnicas de Caracterização e Análise Química	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Ana Carolina Antunes Pereira (Sandra Franco: Presidente do Júri)	Madalena Lira	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Joana Luzia de Barros Silva (Sandra Franco: Presidente do Júri)	Rute Araújo, José Manuel González-Méijome	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Catarina Fernandes da Silva (Sandra Franco: Presidente do Júri)	Madalena Lira	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Eduarda Cristina da Cruz Guimarães Duque (João Linhares: Presidente do Júri e Jorge Jorge, Rute Araújo e Madalena Lira: Vogais)	Madalena Lira	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Marta Gama Lima Macedo Pimenta (Sandra Franco: Presidente do Júri)	Jorge Jorge, Ana Paula Azevedo	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Edgar Barros Sousa (Manuel Rodrigues: Arguente e Michael Belsley: Vogal)	Joel Nuno Pinto Borges, Michael Scott Belsley	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Matilde Miguel Gato Santos Oliveira (Bernardo Almeida: Arguente)	José Pedro Basto Silva, Luís Silvino Alves Marques	Mestrado em Física	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Ana Carolina da Silva Fernandes Casal (Marlene Lúcio: Vogal)	Marlene Lúcio	Mestrado em Genética Molecular	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Ana Rita Cardoso Moreira Rodrigues (Cacilda Moura: Presidente do Júri)	Elisabete Coutinho/Alexandra Teixeira (INL)	Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Joana Catarina Fernandes da Silva (António Queirós: Arguente)	Madalena Lira	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Dezembro de 2025
Henrique Dias de Campos (António Queirós: Arguente)	Jorge Jorge	Mestrado em Optometria Avançada	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

6.12. Participação em Júris de Provas Académicas de Doutoramento – externas à EC

Nome estudante (Membro(s) do Júri do DF e função: Arguente/vogal)	(co)orientadores	Doutoramento	Instituição	Data Defesa
Bruno da Costa Martins (Filipe Vaz: Arguente)	Albano Cavaleiro	Doutoramento em Engenharia Mecânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia Universidade de Coimbra	Janeiro de 2025
Maite López López (Rute Araújo: Vogal)	María Isabel Lema Gesto; Uxía Regueiro Lorenzo	Doctoral Programme in Vision Science	Universidade de Santiago Compostela	Fevereiro de 2025
Ebrahim Safarian Baloujeh (Paulo Fernandes: Vogal)	Fernando Falceto Blecua; José M González Méijome	Programa de Doctorado en Física	Universidad de Zaragoza	Março de 2025
R. Rugmini (Bernardo Almeida: Arguente)	Koppole Chandrasekhar	PhD in Physics	Central University of Tamil Nadu	Abril de 2025
Ana Georgina Gomes Alves (Marlene Lúcio: Arguente)	Ana Tomás (i3s); Francisco Miguel Gama (CEB, UM); Gert Storm (Utrecht University)	Programa Doutoral em Bioengenharia	Escola de Engenharia	Maior de 2025
Maria Diez Ojeda	Miguel Angel Queiruga Dios	Educacion (mencion de doctorado internacional)	Universidad de Burgos, Spain	Junho de 2025
Júlia Bodas Romero (António Queirós: Arguente)	Juan Gonzalo Carracedo Rodríguez; Laura Batres Valderas	Programa Doutoral Optometria	Universidad Complutense de Madrid	Junho de 2025
Belen Sabucedo Villarin (Madalena Lira: Vogal)	Eva Yebra-Pimentel Vilar y María Jesús Giráldez Fernández	Programa de Doutoramento en Medicina Molecular	Escola de Óptica e Optometria da Universidade de Santiago Compostela, Espanha	Junho de 2025
Luis Coelho (António Onofre: Arguente)	José Ricardo Morais Silva Gonçalo Noemi Calace	Programa Doutoral em Física	Faculdade de Ciências, Universidade de Coimbra	Junho de 2025
Mary Grace Debono	Professor Ing. Stephen Abela, Professor Ing. Paul Refalo, Professor Ing. Maurice Grech	<i>Doctor of Philosophy in Engineering Degree</i>	Faculty of Engineering, University of Malta	Julho de 2025
Mariana Araújo (António Onofre: Arguente)	Pietro Faccioli, Carlos Lourenço, Carlos Carvalho de Sá Seixas	Programa Doutoral em Física	IST, Universidade de Lisboa	Julho de 2025
Rafaela Marques Meira (Clarisse Ribeiro: Vogal)	Clarisse Ribeiro, Senentxu Lanceros-Mendez, Daniela Correia	Programa Doutoral em Engenharia dos Materiais	Escola de Engenharia	Julho de 2025
José David Castro	Sandra Carvalho	Programa Doutoral em Engenharia Mecânica	Universidade de Coimbra	Setembro de 2025
Belgacem Tiss (Luís Cunha: Vogal)	Luís Cunha e Diego Martínez (LIST)	Programa doutoral em Engenharia de Materiais	Escola de Engenharia	Setembro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Joana Luís Soares de Azevedo Neiva (Joel Borges: Arguente)	Sandra Maria Fernandes Carvalho, Professor Catedrática da Universidade de Coimbra	Projeto de Tese de Doutoramento em Engenharia de Superfícies e Nanomateriais	Universidade de Coimbra	Outubro de 2025
Ali Esquembre Kucukalic (António Costa: Arguente)	Alejandro Molina Sanchez	Programa de Doctorado en Física	Universidade de Valencia - Espanha	Outubro de 2025
Sara Martín Iglesias (Senen Lanceros Méndez: Vogal)	Dr. Unai Silvan e Dr. Senen Lanceros Méndez	Doutoramento em Engenharia Biomédica	Universidade del País Vasco (UPV)	Outubro de 2025
Henrique Pedro Fernandes de Noronha Brito Camara (António Onofre: Arguente)	Filipe Rafael Joaquim, Ricardo González Felipe	Programa Doutoral em Física	IST, Universidade de Lisboa	Novembro de 2025
Henrique Jacob Teixeira (Ricardo Ferreira: Vogal)	João Oliveira Ventura, Catarina Dias, Ricardo Ferreira	Programa Doutoral MAP-Fis	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto	Dezembro de 2025
Tânia Raquel Mendes Ribeiro (Michael Belsley: Vogal)	Hélder Manuel Paiva Rebelo Cerejo Crespo	Programa Doutoral MAP-Fis	Faculdade de Ciências Universidade do Porto	Maio de 2025
Bruno Miguel Carpinteiro Esteves (Michael Belsley: Vogal)	José Artur Oliveira Rodrigues Manuel Fernando Ribeiro Silva	Doutoramento em Engenharia Eletrónica Industrial	Escola de Engenharia	Novembro de 2025

6.13. Participação em Júris de Provas Acadêmicas de Doutorado – na EC

Nome estudante <i>(Membro(s) do Júri do DF e função: Arguente/vogal)</i>	(co)orientadores	Doutoramento	Instituição	Data Defesa
Maria Mechó García (José Manuel G. Meijome: Presidente Júri e Madalena Lira: Vogal)	Paulo Rodrigues Botelho Fernandes, Rute Juliana Macedo de Araújo	Programa Doutoral em Optometria e Ciências da Visão	Escola de Ciências	Fevereiro de 2025
Iñaki Blanco Martínez (Sandra Franco e Miguel Ribeiro: Vogais)	Miguel Ribeiro, José M. González Méijome, Rafael Belsué	Programa Doutoral em Optometria e Ciências da Visão	Escola de Ciências	Março de 2025
Jéssica Rafaela Moreira Gomes (Sandra Franco e João M.M. Linhares: Vogais)	Sandra Maria de Braga FrancoRafael	Programa Doutoral em Optometria e Ciências da Visão	Escola de Ciências	Março de 2025
José Diogo da Costa Guimarães (Michael Belsley, Vogal)	Mikhail Igorevich Vasilevskiy; Martin Bodo Plenio; Luís Manuel Dias Coelho Barbosa	Programa Doutoral em Física MAP-Fis	Escola de Ciências	Maio de 2025
José Diogo da Costa Guimarães (Michael Belsley: Vogal)	Mikhail Igorevich Vasilevskiy, Martin Bodo Plenio, Luís Manuel Dias Coelho Barbosa	Programa Doutoral em Física MAP-Fis	Escola de Ciências	Maio de 2025
Telma Domingues (Pedro Alpuim: Vogal)	João Pedro Alpuim, Bruno Filipe Marques Costa, Jérôme Ollivier Borme	Programa Doutoral em Física MAP-Fis	Escola de Ciências	Junho de 2025
Bruna Machado da Silva (Bernardo Almeida: Vogal)	Bernardo Almeida	Programa Doutoral em Física MAP-Fis	Escola de Ciências	Junho de 2025
Yelko del Castillo Hernández (Bernardo Almeida: Vogal)	Joaquín Fernández Rossier, Nuno Miguel Machado Reis Peres	Programa Doutoral em Física MAP-Fis	Escola de Ciências	outubro de 2025
Rafael Wagner (Mikhail Vasilevskiy: Vogal)	Ernesto Fagundes Galvão, Rui Soares Barbosa, Mikhail Vasilevskiy	Programa Doutoral em Física MAP-Fis	Escola de Ciências	Outubro de 2025
Maura Gabriela Barros Teixeira (António Morais: Vogal)	Nuno Filipe da Silva Fernandes de Castro, Marek Taševský	Programa Doutoral em Física MAP-Fis	Escola de Ciências	Novembro de 2025
Maria João Faria (Marlene Lúcio: Vogal)	Marlene Lúcio	Programa Doutoral em Optometria e Ciências da Visão	Escola de Ciências	Dezembro de 2025

6.14. Participação em Júris de Provas de Agregação - externas à Escola de Ciências

- Carlos Miguel Costa, 2025/01/10, Sustainable anti-corrosion coatings based on biomaterials for marine applications, (Thesis) Main arguer, Rubén Teijido Fernández (PhD), University of the Basque Country (UPV/EHU);
- Martin Andritschky, João Oliveira Ventura, Universidade do Porto, novembro 2015

6.15. Participação em Júris de Provas de Agregação - internas à Escola de Ciências

- Nuno Peres, Ricardo Guimarães Dias, Universidade de Aveiro, Arguente do currículo, 19 de setembro de 2025

6.16. Participação em Júris de Promoção e Contratação de Docentes

- Carlos Tavares, Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Edital n.º 792/2025: Concurso documental internacional para recrutamento de um professor auxiliar na área de Física. Diário da República, 2.ª Série, N.º 81, 28-04-2025;
- Carlos Tavares, Universidade do Minho, Reitoria, Edital n.º 204/2025, Concurso documental, de âmbito internacional, de recrutamento para um posto de trabalho de professor auxiliar na área disciplinar de Física da Escola de Ciências. Diário da República, 2.ª Série, N.º 25, 05-02-2025;
- Maria Madalena Lira, Participação como Membro do júri para concurso de pessoal docente e investigador com vínculo permanente (1ª vogal titular). Concurso nº 38PL/25. Área de conhecimento: óptica. Perfil: Optometria IV (G2041331). Universidade de Santiago de Compostela, Espanha. 19 novembro de 2025;
- Martin Andritschky, vogal júri de contratação FCT *tenure* 204/2025 EC;
- Martin Andritschky, vogal júri de contratação FCT *tenure* 202/2025 EC;
- Martin Andritschky, vogal júri de contratação FCT *tenure* 131/2025 EC;
- Michael Belsley, vogal do júri para contratação de um professor Auxiliar; Departamento de Física Universidade do Minho, Edital n.º 282/2025, setembro, 2025;
- Michael Belsley, vogal do júri para contratação de um investigador auxiliar na área científica de Física, do Centro de Física da Escola de Ciências Universidade do Minho, edital n.º 1910/2025. junho, 2025;
- Michael Belsley, vogal do júri para contratação de um investigador auxiliar, na área científica de Física, subárea científica de Física da Matéria Condensada, do Centro de Física da Escola de Ciências Universidade do Minho, Edital no 1477/2024. março 2025;
- Michael Belsley, vogal do júri para contratação de um investigador auxiliar na área científica de Fotónica Ultrarrápida, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), Ref.ª n.º 485 2024/62. janeiro 2025.

7. EXTENSÃO

7.1. Destaques do Ano

Ações de formação, cursos, palestras, artigos na comunicação social, exposições e outras atividades, etc.

Docente/Investigador/ Técnico	Título	Formato	Público Alvo	Local e Data
Ana Rita Oliveira Rodrigues	<i>UMinho 5.0</i>	Aulas de Apoio	Alunos do 1º ano de licenciatura	Universidade do Minho, de outubro a dezembro de 2025
António Morais	<i>Ondas Gravitacionais do Universo Primordial</i>	Artigo Gazeta de Física	Estudantes, professores e investigadores da área de Física	Novembro de 2025
António Queirós	<i>Noite Europeia dos Investigadores</i>	Diálogos com Estudantes	Estudantes Secundário distrito de Braga	26 de setembro 2025
António Queirós	<i>Da evolução do órgão da visão até à ótica no dia a dia, Problemas de visão na idade Sénior</i>	Palestra	Universidade Sénior Póvoa de Lanhoso	5 de junho 2025
António Queirós	<i>Rastreios Visuais a utentes das Oficinas de S. José</i>	Rastreio Visual	(idades dos 7 aos 19 anos).	7 de abril de 2025
António Queirós	<i>Visuais a utentes do Instituto Monsenhor Airosa</i>	Rastreio Visual	idades dos 4 aos 19 anos	28 de abril de 2025
António Queirós	<i>Visuais a utentes da associação de moradores do Bairro Social das Enguardas</i>	Rastreio Visual	idades maiores de 60 anos	2 de junho de 2025
António Queirós	<i>Rastreios Visuais a utentes da APAV – Associação Portuguesa de Apoio à Vítima de Braga</i>	Rastreio Visual	Mães e filhos	2 de junho de 2025
Bernardo Almeida	<i>Eletromagnetismo e Campos na Matéria</i>	Workshop no âmbito das visitas de Escolas ao DFUM	Alunos da Escola Secundária de Maximinos	Universidade do Minho - 16/1/2025
Bernardo Almeida	<i>Eletromagnetismo e Campos na Matéria</i>	Workshop no âmbito das visitas de Escolas ao DFUM	Alunos da Escola Secundária de Carlos Amarante	Universidade do Minho - 3/2/2025

Bernardo Almeida	<i>Eletromagnetismo e Campos na Matéria</i>	Workshop no âmbito das visitas de Escolas ao DFUM	Alunos da Escola Secundária de Carlos Amarante	Universidade do Minho - 7/2/2025
Bernardo Almeida	<i>Já ouviste falar em supercondutores? E em levitação? Anda aqui espreitar!</i>	Demonstrações no âmbito da UPA - Universidade do Minho de Portas Abertas	Alunos das Escolas Secundárias	Universidade do Minho, 4/4/2025
Bernardo Almeida	<i>Eletromagnetismo e Campos na Matéria</i>	Workshop no âmbito das visitas de Escolas ao DFUM	Alunos da Escola Secundária de Felgueiras	Universidade do Minho - 23/4/2025
Bernardo Almeida	<i>A Licenciatura em Física na UM</i>	Palestra	Alunos 12º ano da Escola Básica e Secundária de Celorico de Basto	Escola Básica e Secundária de Celorico de Basto, 6/5/2025
Bernardo Almeida	<i>A Licenciatura em Física na UM</i>	Palestra	Alunos 12º ano da Escola Básica e Secundária de Vale d'Este, Viatodos-Barcelos	Escola Básica e Secundária de Vale d'Este, Viatodos-Barcelos, 12/5/2025
Bernardo Almeida	<i>A Licenciatura em Física na UM</i>	Palestra	Alunos 12º ano da Escola Básica e Secundária Vieira de Araújo	Escola Básica e Secundária Vieira de Araújo, 13/5/2025
Bernardo Almeida	<i>Física e Química</i>	Workshop online organizada em conjunto com Ana Sofia Cavadas Afonso do Instituto de Educação	Estudantes de Física	Universidade do Minho - 9/5/2025
Bernardo Almeida	<i>Física Médica</i>	Workshop online organizada em conjunto com Luís Teixeira Cunha do IPO-Porto	Estudantes de Física	Universidade do Minho - 22/7/2025
Bernardo Almeida	<i>Ablação laser e electrospinning para preparação de nanoestruturas</i>	Atividade no âmbito do VEM – Vamos Experimentar a UMinho 2025	Alunos do Ensino Secundário	Universidade do Minho - 17-19/12/2025
Carlos Tavares	<i>Nanomateriais para a Saúde, Energia e Meio Ambiente</i>	Palestra	Estudantes do ensino secundário	Escola Secundária Santos Simões, Guimarães - 21 de novembro de 2025.

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Clarisse Ribeiro	<i>Biomateriais ativos e multifuncionais para aplicações em engenharia de tecidos e terapias contra o cancro</i>	Investigadores voltam à Escola	Alunos 12º ano	EBS de Airões – Felgueiras. 29/10/2025
Clarisse Ribeiro e Sylvie Ribeiro	<i>Laboratório da Vida: O Enorme Poder das Células na Medicina</i>	Atividade Exposição 50 anos ECUM	Escolas	Edifício da Estação Rodoviária de Famalicão - 5 de junho
Elisabete M. S. C. Coutinho	<i>Vem experimentar Biofísica e Bionanossistemas!</i>	Atividades Laboratoriais incluídas no “Verão no Campus”	Estudantes do Ensino Secundário	Universidade do Minho - julho de 2025
João M.M. Linhares	<i>Luz, visão e cor - Demonstração de ilusões de cor e ilusões ópticas</i>	Palestra	Alunos do 8º ano do Liceu Sá de Miranda,	Liceu Sá de Miranda – 22-05-2025
João M.M. Linhares	<i>Luz, visão e cor - Demonstração de ilusões de cor e ilusões ópticas</i>	Palestra /Workshop	Alunos do 8º ano da Escola de Ribeira no decorrer da celebração dos 50 anos ECUM, em conjunto com a exposição itinerante dos 50 anos da ECUM	Central de Camionagem de Famalicão – 04-06-2025
José António Santos	<i>Técnicas de produção de filmes finos e suas aplicações</i>	Demonstração	Estudantes do ensino secundário do Agrupamento de Escolas do Concelho de Caminha	Departamento de Física - UMinho, 28 de fevereiro
José António Santos	<i>Lançamento de minifoguete experimental</i>	Atividade experimental	Escola Profissional CIOR, em Famalicão	Parque da Devesa – Famalicão - 9 de maio
José M Méijome; Paulo Fernandes; Madalena Lira; Sofia Matos; António Queirós; Barbara Marinho; Rafaela Carvalho; Filipe Silva; Fabiana Sousa; Rita Seco; André Amorim; Daniela Ferreira; Rute Araújo	<i>Noite Europeia dos Investigadores 2025</i>	Atividade	Publico Geral	Fórum Braga - 26 de setembro 2025
José M. González-Méijome	<i>Olhos, visão e como cuidá-los.</i>	Palestra para professores e estudantes do ensino básico	Estudante ensino básico	Centro Ciência Viva de Braga - 11 de janeiro de 2025.

Relatório de Atividades do Departamento de Física

José M. González-Méijome	<i>Vamos construir um olho.</i>	Palestra para professores e estudantes do ensino secundário	Estudantes 12º ano	On-line. Atividade preparatória NEI 2025, 20 novembro 2025
José M. González-Méijome	<i>Optometria e Ciências da Visão: Formação e Investigação</i>	Palestra para estudantes 12º ano	Estudantes 12º ano	Escola 2ª Alcaides de Faria, Barcelos, - 24 novembro 2025
José M. González-Méijome	<i>CEORLab – Investigação em Ciências da Visão</i>	Stand com Atividades Diversas	Estudantes de todas as idades e público em geral	Fórum Braga - 26 novembro 2025
José M. González-Méijome	<i>CEORLab-UMinho</i>	Totem tridimensional com diversas informações	Estudantes de todas as idades e público em geral	Instalado em diversos locais públicos (Casas do Conhecimento), escolas (Barcelos, Famalicão, Braga) e UMinho.
José M. González-Méijome	<i>PIOA 10 anys: vídeo conversa González-Méijome, van Ginkel, Busquets</i>	Painel	Estudantes e profissionais da Optometria e Ciências da Visão	Universidad Politécnica de Cataluña, Terrasa, España. https://www.youtube.com/watch?v=skO5Td6aQos
Luís Cunha	<i>Consegue um Físico despir o fato de Físico? A docência, a investigação, a interação, a gestão e ... os hobbies</i>	Palestra/conversa para	Estudantes de 12.º ano	Escola Secundária de V. N. de Cerveira
Luís Marques	<i>Sessão divulgação para Licenciatura em Física</i>	Diálogo com Estudantes	Estudantes 12.º ano	Escola Secundária Carlos Amarante 22 maio 2025
Madalena Lira e Jorge Jorge	<i>Visão sem Segredos: o impacto da visão no rendimento dos atletas</i>	Palestra	Público em geral	Centro Cultural Vila Flor - 7 de maio de 2025
Manuel Filipe Costa	<i>13ª Feira de Ciências Hands-on Science</i>	Feira de Ciências	Estudantes de todos os níveis de ensino	Braga - 7 de março de 2025
Manuel Filipe Costa	<i>9ª Concurso “À Descoberta da Luz”</i>	Concurso	Professores e estudantes de todos os níveis de ensino	Braga - 7 de março de 2025
Manuel Filipe Costa	<i>14ª Feira de Ciências Hands-on Science</i>	Feira de Ciências	Estudantes de todos os níveis de ensino	Viana do Castelo - 6 de maio de 2025
Manuel Filipe Costa	<i>14º Prémio Sociedade Portuguesa de Óptica e fotónica</i>	Concurso	Estudantes de Doutoramento em Ótica e fotónica	Portugal, 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Manuel Filipe Costa	<i>Quantum Optics School</i>	Escola de estudos avançados	Estudantes de Mestrado e Doutoramento em Ótica e fotónica	Universidad Privada Boliviana, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia - November 17 to 20, 2025
Mário Almeida, outros docentes da ECUM	<i>Caminhada com Ciência – percurso interpretado da Ecovia do Litoral Norte</i>	Percurso pedestre - atividade preparatória NEI2025	Geral	Ecovia do Litoral Norte, Viana do Castelo - 14 de junho
Mário Almeida, outros docentes da ECUM	<i>Ciência com Vistas no Bom Jesus</i>	Percurso pedestre - atividade preparatória NEI2025	Geral	Monte do Bom Jesus, Braga - 20 de setembro
Mário António Pereira	<i>Acolhimento aos alunos do 1º ano de Engenharia de Materiais</i>	Palestra/Demonstrações no Laboratório Pedagógico em Materiais Cerâmicos. Visitas ao DF em Azurém	Lic. em Eng. ^a de Materiais (LEMAT)	Azurém - 11 de setembro 2025
Mário António Pereira	<i>Projetos Individuais de LEMAT</i>	Avaliador de apresentações orais / Trabalhos Escritos de Projetos Individuais de LEMAT (2025), (Aluna: Maria Lucas de Castro e Pinhão de Sousa)	Lic. em Eng. ^a de Materiais (LEMAT)	Azurém - 16 de junho 2025
Mário Rui Pereira	<i>Science Fest</i>	Jurado	Ensino Básico (7º ao 9º ano) e Secundário	Colégio João Paulo II, Braga - 16 de janeiro
Mário Rui Pereira	<i>Energias Renováveis</i>	Atelier	Ensino Secundário	ECUM - 29 de janeiro
Mário Rui Pereira	<i>Energias Renováveis</i>	Atelier	Ensino Secundário	ECUM - 28 de fevereiro
Mário Rui Pereira	<i>Feira de Ciência</i>	Jurado	Ensino Básico e Secundário (7º ao 12º ano)	Escola Secundária Alberto Sampaio, Braga - 7 de março
Mário Rui Pereira	<i>Energias Renováveis</i>	Atelier	Ensino Básico (7º ao 9º ano)	Escola Básica e Secundária Campo Aberto, Póvoa de Varzim - 20 de março

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Mário Rui Pereira	<i>Energias Renováveis</i>	Atelier	Ensino Básico (7º ao 9º ano)	Escola Básica e Secundária Campo Aberto, Póvoa de Varzim - 21 março
Mário Rui Pereira	<i>O Sol</i>	Palestra	Ensino Básico (7º ao 9º ano)	Escola Bernardino Machado - Joane, 22 de abril
Mário Rui Pereira	<i>Exploração Humana do Espaço - passado presente e futuro</i>	Painel	Ensino Secundário	Escola Secundária Alberto Sampaio, Braga - 29 de abril
Mário Rui Pereira	<i>O Sol</i>	Palestra	Ensino Básico (7.º ao 9.º ano)	ECUM - 6 de maio
Mário Rui Pereira	<i>Estamos Sozinhos no Universo</i>	Palestra	Ensino Básico (7.º ao 9.º ano)	Escola Bernardino Machado, Joane - 8 de maio
Mário Rui Pereira	<i>Energias Renováveis</i>	Atelier	Ensino Secundário	Escola Secundária D. Maria - 26 de novembro
Marlene Lúcio	<i>Advances and strategies for ocular therapeutic delivery</i>	Palestra dada na disciplina de Fundamentos das Ciências Médicas II	Estudantes de medicina	Hospital Escola da Universidade Fernando Pessoa (HE-UFPP), Gondomar, Portugal - 2 maio
Marlene Lúcio	<i>Crossing Biological Barriers: Nanosystems for Drug and Gene Delivery</i>	Palestra dada na UC de Sistemas de Veiculação e Entrega Intracelular	Mestrado em Aplicações em Biotecnologia e Biologia Sintética. Alunos de Doutoramento da FCUP	Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), Porto, Portugal - 22 de outubro
Marlene Lúcio	<i>Nanopartículas: remédios muito pequeninos para tratar doenças ou proteger do sol</i>	Workshop no âmbito do programa Native Scientists – Cientistas voltam à sua escola	Alunos do ensino básico	Escola Básica José Manuel Durão Barroso, Armamar, Portugal - 3 de abril
Marlene Lúcio	<i>Viva o sol</i>	Ação de formação “Viva o sol” com atividades lúdicas enquadrada no programa da ECUM de visitas às escolas	Apresentada a 20 alunos do 3.º ano do ensino básico.	Escola Básica de Nespereira, Guimarães, Portugal - 24 de abril
Marlene Lúcio	<i>Nano-Soluções Sustentáveis: Do Mar à Medicina</i>	Palestra	Alunos e professores de Física-química (10.º ao 12.º ano)	Palestra no âmbito “Dia aberto da Noite Europeia dos Investigadores - 14 de julho

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Marlene Lúcio	<i>Nano-Soluções Sustentáveis: Do Mar à Medicina</i>	Noite Europeia dos Investigadores em ambientes rurais 2025– "Ciência para Todos, Sustentabilidade e Inclusão"	Estudantes do ensino básico e secundário, professores, pais e comunidade interessada	NEI, Armamar, Portugal - 26 de setembro
Marlene Lúcio	<i>Celebrar mulheres que inspiram</i>	Mesa redonda – Ciência no feminino – Percursos que inspiram	Estudantes do ensino básico e secundário, professores, pais e comunidade interessada	Centro interpretativo da mulher Duriense
Miguel Faria Ribeiro	WESCRS	Palestra	Oftalmologistas	Atenas - março 2025
Miguel Faria Ribeiro	ESCRS	Palestra	Oftalmologistas	Copenhaga - setembro 2025
Miguel Faria Ribeiro	<i>XIV Congreso Nacional del Color</i>	Poster	Oftalmologistas	Mérida, Espanha
Nuno Barros	<i>Neutrinos: do núcleo ao universo</i>	Palestra Pública	Estudantes de Ensino Secundário	Escola Secundária Eng. Acácio Calazans Duarte, Marinha Grande - 24/11/2025
Nuno Barros	<i>Neutrinos: à caça das partículas fantasma</i>	Palestra para EC	Público em geral	Escola de Ciências - 21 de novembro de 2025
Paulo Fernandes	<i>Mesa Redonda "Semana de Sensibilização para a Miopia"</i>	Mesa Redonda	Publico Geral	Rede Casas do Conhecimento e no B-lounge da Biblioteca Geral da Universidade do Minho - 22 de maio, 2025
Paulo Fernandes	<i>Olhos para que vos quero: a evolução do sistema</i>	Palestra	Alunos do 12º ano – Escola Secundária de Maximinos	Escola de Ciências - 01 de abril 2025
Paulo Fernandes; José M Méijome; Barbara Marinho; Rafaela Carvalho & Filipe Silva	<i>Alto Minho Science Festival 2025</i>	Atividade	Publico Geral	Centro de Ciência Viva de Arcos-Oficina de Criatividade Himalaya, Arcos de Valdevez – 20-22 março
Pedro Costa	<i>Advanced multifunctional inks for sustainable solutions</i>	Jornadas Consolidação Carreiras Científicas, CF-UM-UP	Alunos, investigadores e Docentes do CFUM-UP	21 janeiro de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Pedro Costa e Daniela Correia	<i>Sensores e geradores de energia sustentáveis para monitorizações quotidianas</i>	Palestra realizada no CFUM para a alunos do secundário do Agrupamento de Escolas do Concelho de Caminha	Alunos do secundário	17 de janeiro de 2025
Pedro Costa e Luís Amorim	<i>Biopolymers based on renewable resources: from synthesis to applications</i>	Formação de 3 h sob a Coordenação de: Raul Machado; Pedro Martins e Margarida Casal	Para alunos do 1º e 2º ciclos	Junho de 2025 na escola de Ciências da UMinho
Pedro Costa e Nelson Pereira	<i>Materiais inteligentes para uma sociedade digitalizada e sustentável</i>	Verão no Campus	Alunos secundário	Julho de 2025
Pedro Costa e Nelson Pereira	<i>Geração de energia sustentável para dispositivos de baixo consumo utilizados no dia a dia</i>	Noite Europeia dos Investigadores	Toda a gente	Setembro de 2025
Pedro Costa e outros	<i>Materiais inteligentes para uma sociedade digitalizada e sustentável</i>	VEM- Vamos Experimentar a UMinho com a atividade	Alunos secundário	Dezembro de 2025
Pedro Costa e Ricardo Lima	<i>Epoxy resin adhesive nanocomposites with thermoresistive and piezoresistive sensing properties</i>	Poster nas Jornadas Consolidação Carreiras Científicas, CF-UM-UP	Alunos, investigadores e Docentes do CFUM-UP	21 janeiro de 2025
Pedro Martins	<i>O Mundo Mágico do Magnetismo e da Energia Invisível</i>	Palestra	Alunos escola Secundária	Escola Básica e Secundária de Airões, Felgueiras - 29/10/2025
Pedro Martins	<i>Materiais electro e magnetoáticos para sensores e energia para Materiais electro-magnetoativos, da alma da Terra ao pulso da vida: sensores, energia e aplicações biomédicas</i>	Diálogos com Estudantes	Alunos escola Secundária	Escola Básica e Secundária de Airões, Felgueiras - 29/10/2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Pedro Martins	<i>O Magnetismo: o que é? Onde está? Para que serve?</i>	Diálogos com Estudantes	Alunos Básico	Planetário - Casa da Ciência de Braga - 25/3/2025
Pedro Martins	<i>O Magnetismo: o que é? Onde está? Para que serve?</i>	Diálogos com Estudantes	Alunos Básico	Conservatório de Música Calouste Gulbenkian, Braga - 24/3/2025
Pedro Martins	<i>VAMOS EXPERIMENTAR A UMINHO, Sensores magnéticos e magnetoelétricos</i>	Diálogos com Estudantes	Alunos Secundário	UMinho - 17-19/12/2025
Ricardo Ribeiro	<i>Paradigma Quântico</i>	Palestra	Público geral	Planetário - Casa da Ciência de Braga - 22 de setembro
Ricardo Ribeiro	<i>Ano Internacional da Tecnologia e Ciência Quântica (1)</i>	Programa rádio	Público geral	Rádio Antena Minho - 28/01/2025
Ricardo Ribeiro	<i>Ano Internacional da Tecnologia e Ciência Quântica (2)</i>	Programa rádio	Público geral	Rádio Antena Minho - 11/02/2025
Rute Araújo, José Manuel Meijóme, Madalena Lira, António Queirós, Paulo Fernandes, Sofia Matos, Daniela Lopes Ferreira, André Amorim.	<i>Noite Europeia dos Investigadores/ European Researchers' Night. "Science for Global Challenges"</i>	Demonstrações	Público em geral	Fórum Braga - 26 de setembro 2025
Rute J. Macedo de Araujo	<i>Os olhos: como funcionam, como devemos usá-los e cuidá-los</i>	Palestra para alunos do pré escolar e ensino Básico	Alunos pré-escolar e ensino Básico	31 de março, Grande Colégio de Paredes
Rute J. Macedo de Araujo	<i>Os olhos: como funcionam, como devemos usá-los e cuidá-los</i>	Palestra para alunos do pré escolar e ensino Básico	alunos do pré-escolar e ensino Básico	2 junho 2025 Exposição 50 anos ECUM em Famalicão
Rute J. Macedo de Araujo	<i>Os olhos: como funcionam, como devemos usá-los e cuidá-los</i>	Palestra	Alunos 1º ano	13 fevereiro EB1 Este S. Mamede
Rute J. Macedo de Araujo	<i>Dia Mundial da Visão</i>	Mesa Redonda	Publico em geral	9 outubro 2025, instalações CCDRN Braga com transmissão online

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Rute J. Macedo de Araújo	<i>Olhos no Futuro: Prevenir a Miopia, Proteger a Visão</i>	Palestra e mesa redonda	Publico em geral	22 maio, B-lounge biblioteca UM (Braga) com transmissão online
Sandra Franco	<i>Dia Mundial da Visão</i>	Mesa Redonda	Publico em geral	9 outubro 2025, instalações CCDRN Braga com transmissão online
Sandra Franco	<i>“Visão 3D: do sistema visual à realidade Virtual</i>	Demonstrações	Público em geral	Universidade de Portas Abertas 2025, Campus de Gualtar, Braga
Sandra Franco	<i>O olho humano: um sistema ótico (im)perfeito</i>	Palestra	Alunos do 8º ano da EB2,3 de Ponte da Barca	Universidade do Minho, junho de 2025
Joaquim Carneiro	<i>Lançamento de minifoguete experimental</i>	Atividade no âmbito das comemorações do Dia da Europa	Alunos das Escolas Secundárias de Vila Nova de Famalicão	Parque da Devesa, Famalicão – 9 de maio de 2025
Sylvie Ribeiro	<i>Electroactive strategies for heart tissue regeneration</i>	Jornadas da EUVG, inseridas no III Encontro Anual do CIVG – Centro de Investigação Vasco da Gama.	Estudantes de Veterinária e comunidade	Universidade de Coimbra, 12 de novembro
Sylvie Ribeiro	<i>Materiais electro adaptativos para o tratamento de lesões na medula espinal.</i>	Palestra	Alunos 12 ano do colégio João Paulo II	Braga, 7 novembro 2025
Sylvie Ribeiro e Clarisse Ribeiro	<i>Laboratório da Vida: O enorme poder das células na Vida</i>	Atividade de divulgação para as escolas	Alunos 3ºano Escola Básica São Mamede	Braga, 13 fevereiro 2025
Sylvie Ribeiro e Clarisse Ribeiro	<i>Laboratório da Vida: O enorme poder das células na Vida</i>	Atividade de divulgação para as escolas	Alunos 4ºano Escola Básica São Mamede	Braga, 14 fevereiro 2025
Sylvie Ribeiro e Clarisse Ribeiro	<i>Laboratório da Vida: O enorme poder das células na Vida</i>	Atividade de divulgação para as escolas	Alunos 3ºano Escola Básica São Mamede	Sande São Lourenço, julho 2025
Sylvie Ribeiro e Clarisse Ribeiro	<i>Laboratório da Vida: O enorme poder das células na Vida</i>	Atividade de divulgação para as escolas	Alunos 1ºano Agrupamento Escolas Camilo Castelo Branco	Famalicão, 5 junho 2025
Teresa Viseu	<i>Oficina da Luz – demonstrações de radiação e ótica</i>	Demonstrações	Alunos do Ensino Secundário (11º ano)	Departamento de Física da UM, 18 janeiro 2025, 9 fevereiro 2025, 14, fevereiro 2025

7.2. Atividades de Gestão e Coordenação

Nome	Cargo	Órgão/Entidade	Data Início	Data Fim (se terminado)
António Baptista	Membro	Comissão Diretiva do Mestrado em Optometria Avançada	1 de outubro 2025	
António Baptista	Membro	Membro da Comissão Diretiva do Departamento de Física	4 de abril 2024	
António Costa	Diretor	Comissão Diretiva do Mestrado em Física	1 de setembro 2025	
António Onofre	Diretor	Centre of Physics of the Universities of Minho and Porto	Maior 2023	
António Onofre	Membro	Member of the Management Council of ECUM	Maior 2023	
António Onofre	Membro	Member of the Executive Council of LaPMET	Maior 2023	
António Queirós	Membro	Conselho Científico	01/janeiro/25	
António Queirós	Membro	Diretor de curso	01/ janeiro /25	1 setembro 2025
António Queirós	Membro	Comissão de curso de OCV	01/ janeiro /25	
António Queirós	Membro	Conselho Pedagógico	01/ janeiro /25	01 julho 2025
Bernardo Almeida	Diretor de Curso	Licenciatura em Física	1 setembro 2022	31 agosto 2025
Bernardo Almeida	Membro	Comissão Científica do Programa Doutoral MAP-FIS	1 setembro 2023	
Bernardo Almeida	Membro	Comissão Diretiva do Departamento de Física	08/abril/24	
Bernardo Almeida	Membro	Comissão de Curso do Mestrado em Física	1 setembro 2025	
Cacilda Moura	Membro	Comissão Diretiva do Mestrado em Biofísica e Bionossistemas	01/outubro/20	
Cacilda Moura	Membro	Comissão Diretiva do Mestrado em Biofísica e Bionossistemas	01/ outubro /24	
Cacilda Moura	Membro	Conselho de Escola da Escola de Ciências	13/ outubro /22	

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Cacilda Moura	Membro	Conselho Científico da Escola de Ciências	13/ outubro /22	
Cacilda Moura	Membro	Comissão Executiva do Centro IDEA da Universidade do Minho	23 novembro 2022	
Carlos José Tavares	Diretor	Serviços de Caracterização de Materiais da Universidade do Minho	2007	
Carlos José Tavares	Membro	Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia de Materiais	Setembro 2024	
Carlos José Tavares	Coordenador	Coordenador de mobilidade ERASMUS para Engenharia de Materiais	Setembro 2016	
Carlos José Tavares	Membro	Representante da ECUM no Conselho Pedagógico da Escola de Engenharia	Setembro de 2021	
Elisabete M. S. Castanheira Coutinho	Membro	Conselho de Escola da Escola de Ciências	9 setembro 2019	
Elisabete M. S. Castanheira Coutinho	Diretor de Curso	Mestrado em Biofísica e Bionanossistemas	1 setembro 2024	
Elisabete M. S. Castanheira Coutinho	Membro	Conselho Científico da Escola de Ciências	13 dezembro 2022	
Fátima Cerqueira	Membro	Comissão Diretiva do Departamento de Física	Setembro. 2024	
Fátima Cerqueira	Membro	Comissão de curso da Licenciatura em Engenharia dos Materiais	Setembro 2022	
Filipe Vaz	Membro	Conselho Escola da Escola Ciências UMinho	4 janeiro de 2023.	
Filipe Vaz	Membro	Conselho Científico da Escola Ciências UMinho	4 janeiro de 2023	
Filipe Vaz	Membro	Comissão Diretiva do Departamento de Física	março de 2022	
Filipe Vaz	Diretor adjunto	Direção do Departamento de Física	16 de junho de 2023	15 de junho de 2025
Filipe Vaz	Diretor	Direção do Departamento de Física	16 de junho de 2025	
João M.M. Linhares	Membro	Comissão Diretiva do Mestrado em Optometria Avançada	1 de setembro 2023	

Relatório de Atividades do Departamento de Física

José António Santos	Membro	Conselho de Escola da Escola de Ciências	27 de abril de 2016	
Joaquim Carneiro	Membro	Comissão Diretiva do Departamento de Física	6 de fevereiro de 2025	
José M. González-Méijome	Presidente	Conselho Científico da Escola de Ciências e Conselho de Gestão da Escola de Ciências (por inerência das funções de Presidente de Escola)	3 de maio 2024	2 de maio 2027
Luís Cunha	Membro	Conselho da Escola de Ciências da UMinho	1 de outubro 2022	
Luís Cunha	Membro	Conselho Científico da Escola de Ciências da UMinho	1 de outubro 2022	
Luís Marques	Diretor	Curso de Licenciatura em Física	1 setembro 2025	
Luís Marques	Membro	Comissão Diretiva do Mestrado em Física		31 de julho de 2025
Madalena Lira	Membro	Comissão Diretiva do Departamento	Abril 2022	
Madalena Lira	Coordenadora	Linha estratégica de Investigação “ <i>Assessment and enhancing visual performance</i> ”	Junho 2020	
Madalena Lira	Membro	Comissão Diretiva do Centro de Física	Junho 2020	
Manuel Filipe Costa	Coordenador Erasmus+	Área disciplinar de Física, Dept. Física, ECUM	Julho 2020	
Mário António Pereira	Membro	Comissão Diretiva de LEMAT	01/janeiro/15	
Mário António Pereira	Membro	Comissão de Curso de LEMAT	01/janeiro/09	
Mário Rui Pereira	Responsável	Laboratório de Tempos de Vida	xxxx	
Mário Rui Pereira	Responsável	Distribuição Serviço Letivo e elaboração de Horários do Departamento de Física, UM	2020	
Mário Rui Pereira	Membro	Comissão de Horários do Departamento de Física, UM	2020	

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Mário Rui Pereira	Membro	Comissão Diretiva do Ensino de Física e de Química no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário	2020	
Martin Andritschky	Diretor	DF	Junho 2023	Até junho 2025
Martin Andritschky	Diretor	Licenciatura em Eng. Física	Setembro 2025	
Martin Andritschky	Diretor	Mestrado em Eng. Física	Setembro 2025	
Miguel Faria Ribeiro	Membro	Comissão Diretiva do Departamento de Física	1 de outubro 2024	
Mikhail Vasilevskiy	Diretor	Programa Doutoral em Física das Universidades do Minho, Aveiro e Porto	Abril de 2024	
Mikhail Vasilevskiy	Membro	Comissão Diretiva do DF	2024	
Mikhail Vasilevskiy	Diretor Adjunto	CF-UM-UP	2023	
Nuno Barros	Diretor	LIP	30 setembro de 2025	
Nuno Castro	Vice-Reitor	Universidade do Minho	3 de dezembro de 2025	
Nuno Castro	Membro	Conselho Geral da Universidade do Minho	8 de abril de 2025	22 setembro de 2025
Nuno Castro	Vice-Presidente	Escola de Ciências da Universidade do Minho	Abril de 2021	Abril de 2025
Nuno Castro	Diretor	LIP	Novembro de 2017	Outubro de 2025
Nuno Castro	Presidente	Conselho Diretivo da Infraestrutura Nacional de Computação Avançada	Dezembro de 2021	Novembro de 2025
Nuno Castro	Vogal	Conselho Diretivo da Infraestrutura Nacional de Computação Avançada	Novembro de 2025	
Nuno Peres	Membro	Comissão Diretiva do Departamento de Física	2024	
Paulo J. G. Coutinho	Membro	Conselho Científico da Escola de Ciências	13 dez. 2022	
Paulo J. G. Coutinho	Membro	Comissão de Curso do Mestrado em Ciências e Tecnologias do Ambiente	1 setembro 2024	

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Paulo J. G. Coutinho	Membro	Comissão de Curso da Licenciatura em Ciências do Ambiente	1 setembro 2024	
Paulo J. G. Coutinho	Membro	Comissão Diretiva do Programa Doutoral em Física (MAP-Fis)	1 setembro 2025	
Ricardo Ribeiro	Diretor	Mestrado em Física	1 setembro 2024	31 agosto 2025
Ricardo Ribeiro	Membro	Comissão diretiva do Departamento de Física	2024	

8. INTERNACIONALIZAÇÃO

8.1. Destaques do Ano

Participação de docentes do Departamento em cerca de 40 eventos internacionais como membros das comissões organizadoras ou dos diferentes comités de direção. Destes eventos destacam-se alguns eventos realizados em Braga como:

- O “22º Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão (CIOCV’25)”, Universidade do Minho, Espaço Vita, Braga, Portugal. 24 e 25 de maio de 2025.
- A “20ª Jornada de Científico-técnica de Contactologia”, Universidade do Minho, 28 de janeiro de 2025.
- A “Arqus Teaching Innovation Summer School- WP05”, Esposende, 2 a 4 de julho 2025).
- A International Workshop “Weyl and Dirac Semimetals as a Laboratory for High-Energy Physics”, 25 a 28 de junho de 2025.
- A “13ª Feira de Ciências “Hands-on Science”/9º Concurso “À Descoberta da Luz””, Baga e Viana do Castelo, abril e maio de 2025.

Na tabela seguinte apresentam-se as diferentes atividades e Internacionalização, onde os membros do Departamento de Física tiveram intervenção importante.

8.2. Congressos, Simpósios, Jornadas, em cuja organização participaram

Nome	Evento/Atividade	Cargo/Função	Local e Data
António Onofre	<i>International Conference on Top Quark Physics</i>	Permanent Member of the International Organizing Committee (IAC)	South Korea, Seoul, 21 to 26 Sep.
António Queirós	<i>XXI Edição das Conferências Abertas de Optometria 2025</i>	Membro do comité científico	18 e 19 de outubro de 2025. Associação Profissional Licenciados em Optometria. Hotel MH, Peniche, Portugal
António Queirós	<i>CIOCV’2025 – 22.º Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão.</i>	Membro do comité científico	24 e 25 de maio de 2025; Departamento de Física da Escola de Ciências da Universidade do Minho. Espaço Vita, Braga, Portugal
António Queirós	<i>CONTACTUM2025. 20.ª Jornada Científico-Técnica de Contactologia</i>	Moderador do bloco 2	Formato online (via plataforma Zoom) no dia 28 de janeiro de 2025. Universidade do Minho. Braga

Bernardo Almeida	<i>DCE 2025 – Doctoral Congress in Engineering Physics, FEUP, Porto, Portugal</i>	Membro da comissão científica	30 junho a 1 de julho de 2025
Bernardo Almeida	<i>DCE 2025 – Doctoral Congress in Engineering Physics, FEUP, Porto, Portugal</i>	Membro da Comissão de Avaliação do Simpósio de Engenharia Física	30 junho a 1 de julho de 2025
Cacilda Moura	<i>Arqus Teaching Innovation Summer School- WP05 ARQUS - European University Alliance (https://arqus-alliance.eu/event/2025-summer-school-active-learning-in-action-engaging-students-through-ai/)</i>	Membro da comissão organizadora	UMinho/Esposende (2 a 4 de julho 2025)
Filipe Vaz	<i>38h European Conference on Surface Science ECOSS-38</i>	Membro da comissão científica	Braga, Portugal, 24 a 29 de agosto de 2025.
Filipe Vaz	<i>International Conference E-MRS 2025 Spring Meeting”, Symposium T - Eco-sustainable designing of thin films, nanostructures, nanohybrids and hydrogels for high-added value materials</i>	Membro da comissão científica	Strasbourg, France, 26 a 30 de maio de 2025.
Joaquim Carneiro	<i>4th Coatings and Interfaces Online Conference</i>	Membro da comissão científica	Online: 21–23 May 2025
Joaquim Carneiro	<i>22st International Conference on Hands-on Science, HSCI2025 - Science Education and Sustainability</i>	Member of the International Advisory Committee	Cairo, Egypt, December 14 - 18, 2025
Joaquim Carneiro	<i>13ª Feira de Ciências “Hands-on Science”/9º Concurso “À Descoberta da Luz”</i>	Membro do Comité Científico	Braga, Portugal, 07 de abril de 2025
Joaquim Carneiro	<i>13ª Feira de Ciências “Hands-on Science”/9º Concurso “À Descoberta da Luz”</i>	Membro do Comité de Avaliação (Júri)	Braga, Portugal, 07 de abril de 2025
Joaquim Carneiro	<i>14ª Feira de Ciências “Hands-on Science”/9º Concurso “À Descoberta da Luz”</i>	Membro do Comité Científico	Colégio do Minho, Viana do Castelo, Portugal, 06 de maio de 2025
Joaquim Carneiro	<i>13ª Feira de Ciências “Hands-on Science”/9º Concurso “À Descoberta da Luz”</i>	Membro do Comité de Avaliação (Júri)	Colégio do Minho, Viana do Castelo, Portugal, 06 de maio de 2025
José M. González-Méijome	<i>European Academy of Optometry and Optics Annual Meeting</i>	Membro da Comissão Científica	Lubljan, Slovenia 16 a 18 maio 2025
José Manuel Méijome, Rute Araújo, António Queirós e Madalena Lira.	<i>Jornadas Científico-Técnica de Contactologia</i>	Membro da Comissão Organizadora	28/jan/25

Manuel Filipe Costa	<i>The 7th International Conference on Control and Computer Vision (ICCCV2025)</i>	Member of the Technical Committee	Wuhan, China, March 28 to 30, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>5th International Conference on Laser, Optics and Optoelectronic Technology (LOPET 2025)</i>	Publication Chair	Xi'an, China, May 23 to 25, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>Third International Conference on Materials Science and Technology (ICMST 2025)</i>	Member of the International Advisory Committee	Kerala, India, March 12 to 14, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>9th International Conference on Higher Education Teaching (CINDU 2025)</i>	Member of the Scientific Committee	online, June 9 to 12, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>16th Int'l Symposium on Photonics and Optoelectronics (SOPO 2025)</i>	Member of the Technical Program Committee	Kunming, China, July 18 to 20, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>3rd International Academic Conference on Optics and Photonics (IACOP2025)</i>	Member of the Technical Program Committee	Nanchang, China, October 31 to November 2, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>XII Iberian-American Meeting on Optics / XV Latin-American Meeting on Optics, Lasers and Applications, RIAO-OPTILAS 2025</i>	Member of the International Steering Committee	Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, November 17 to 21, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>International Conference on Optics, Laser and Photonics (ICOLP-2025)</i>	Member of the Organization Committee	Kuala Lumpur, Malaysia, November 10 to 11, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>Topical Meeting Applications of Optics and Photonics, EOSAM2025</i>	Chairman	Delft, Holland, August 24 to 28, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>Quantum Optics School</i>	Chairman	Universidad Privada Boliviana, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, November 17 to 20, 2025
Manuel Filipe Costa	<i>22nd International Conference on Hands-on Science, HSCI2025</i>	Chairman	Cairo, Egypt, December 14 to 18, 2025
Marlene Lúcio	<i>5th Biophysics Festival</i>	Membro da comissão científica Chair de uma sessão	Universidade Nova-FCT, Caparica, Portugal. 8 a 9 de Maio
Mikhail Vasilevskiy	<i>International Workshop "Weyl and Dirac Semimetals as a Laboratory for High-Energy Physics"</i>	Coorganizador	Braga, Portugal, June 25 -28, 2025
Nuno Castro	<i>14th IDPASC School</i>	Membro da Comissão Internacional de Acompanhamento	França, Paris, 15 a 25 de julho de 2025

Relatório de Atividades do Departamento de Física

Nuno Peres	<i>International Conference on Low-dimensional materials: theory, modeling, experiment</i>	Membro da comissão científica	Rússia, Dubna, 29 de junho a 3 de julho
Paulo Fernandes, Madalena Lira, Jorge Jorge, Miguel Ribeiro, António Queirós	<i>Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão</i>	Membro da Comissão Organizadora	Espaço Vita, 24 e 25 de maio de 2025
Paulo Fernandes; Jorge Jorge; Madalena Lira; António Queirós; Miguel Ribeiro, Rute Araújo	<i>22º Congresso Internacional de Optometria e Ciências da Visão-CIOCV</i>	Comissão Organizadora	Braga, 24 e 25 maio 2025
Rute J. Macedo de Araújo	<i>XXI Edição Conferências Abertas de Optometria</i>	Presidente da Comissão Organizadora	Peniche, 18 e 19 de outubro 2025
Rute J. Macedo de Araújo	<i>V Jornadas APLO Jovem</i>	Membro da Comissão Organizadora	Braga, 1 março 2025
Yuliy Bludov	<i>Workshop on complex quantum matter</i>	Membro da comissão organizadora	Portugal, Évora, 26-31 de outubro de 2025
Yuliy Bludov	<i>Conferência "In memoriam do Professor Naumov"</i>	Membro da comissão organizadora	Ucrânia, Kharkiv, 20-21 de novembro de 2025