

Mestrado Integrado em Engenharia Física Tecnológica

(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft>) + Info

[PT](#) / [EN](#)

Breve Introdução

Menção Honrosa em Olimpíadas internacionais de Astronomia para Diogo Ribeiro e Vasco Esteves, alunos do MEFT 1º ano

Parabéns ao Diogo Ribeiro e Vasco Esteves! Diogo Ribeiro e Vasco Esteves, alunos do 1º ano do MEFT-Mestrado Integrado em Engenharia Física Tecnológica do IST, que obtiveram duas menções honrosas nas 10ª Olimpíadas Internacionais de Astronomia e Astrofísica (IOAA).

Estas Olimpíadas decorreram em dezembro de 2016 em Bhubaneswar, Índia, e contaram com a participação de 234 alunos de 42 países.

Portugal esteve representado, no total, por quatro estudantes: Diogo Ribeiro (MEFT), Ivo Gonçalves (Mestrado integrado em Engenharia Mecânica), João Pedro Gomes (MEFT) e Vasco Esteves (MEFT).

Parabéns a toda a Equipa.

Parabéns muito especiais ao Diogo Ribeiro e ao Vasco Esteves!

Para informações por favor contactar o Secretariado do MEFT

Email: coordenacao@meft.tecnico.ulisboa.pt (<mailto:coordenacao@meft.tecnico.ulisboa.pt>)



"We are a different breed of people (<https://vimeo.com/115262006>)".

O Mestrado Integrado em Engenharia Física Tecnológica do Técnico é um grau de 5 anos que combina Física, Engenharia e Tecnologia de ponta numa formação única e coerente. Esta *unidade na diversidade* permite desenhar programas diferentes para estudantes diferentes, com trajetórias mais orientadas para a Ciência, Sociedade ou para as Empresas.

Historial

Em 2016 o Mestrado em Engenharia Física Tecnológica completa 30 anos de existência, nos quais estabeleceu uma tradição de qualidade, actualização constante e internacionalização. Estas características dão aos graduados uma formação aprofundada em ciência, matemática e engenharia, ao mesmo tempo que promovem a análise crítica e o pensamento independente.

Em cada ano há 60 novos alunos a iniciar o Mestrado. Pertecem ao grupo dos top 10% dos alunos com melhores resultados nos exames nacionais. Em 2016 trouxeram o MEFT para as notícias e surpreenderam o País, ao colocarem o Mestrado em Engenharia Física Tecnológica no primeiro lugar à escala nacional (juntamente como Mestrado em Engenharia Aeroespacial do Técnico).

Desde 2015 cada nova coorte recebe uma t-shirt de boas vindas alusiva ao Prémio Nobel da Física desse ano, desenhada pelos colegas mais velhos.

Objectivos

A formação em Engenharia Física Tecnológica concretiza a visão de que o progresso económico, humano e social pode ser alcançado pela compreensão e manipulação da matéria. Não apenas à escala macroscópica e humana, como nas revoluções

Sobre o MEFT
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft>)

Anúncios
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/rss/announcements>)

Curriculo
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/curriculo>)

Dissertações
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/dissertacoes>)

Regime de Acesso
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/regime-de-acesso>)

Estatuto Profissional
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/estatuto-profissional>)

Plano Curricular
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/plano-curricular>)

Páginas de Disciplinas
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/disciplinas>)

Avaliações
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/avaliacoes>)

Horários por Turma
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/horarios-por-turma>)

Percurso no MEFT
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/percurso-no-meft>)

2º Ciclo
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/2o-ciclo>)

Entrega de tese: procedimentos
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/entrega-de-tese-procedimentos>)

NFIST - Núcleo de Física do IST
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/nfist-nucleo-de-fisica-do-ist>)

Novos alunos 2016/2017
(<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/cursos/meft/novos-alunos-2016-2017>)

científica e industrial dos séculos XVII, XVIII e XIX, mas também, no século XXI, a escalas que vão desde a nanotecnologia às partes distantes e desconhecidas do Universo.

O principal objectivo do MEFT é preparar cientistas e engenheiros altamente qualificados em Física, capazes de acompanhar o desenvolvimento e inovação científica e tecnológica. Desempenhando um papel activo num mundo em permanente mudança, os graduados do MEFT estão preparados para identificar o desenvolvimento científico nas fronteiras do conhecimento e contribuir para a elaboração de tecnologias futuras.

Destinatários

O MEFT pretende atrair... "a different breed of people" (<https://vimeo.com/115262006>).

O Mestrado em Engenharia Física Tecnológica está desenhado para gerar inovadores, pensadores "fora da caixa", capazes de enfrentar desafios nas fronteiras do conhecimento, determinando investimentos cruciais para a sociedade, em domínios onde a Física e a Engenharia se encontram. Os Mestres em Engenharia Física Tecnológica trabalham em áreas como a energia, ambiente, saúde, biomedicina, serviços financeiros, investigação, organização e visualização da informação, comunicações e computação.

Saídas Profissionais

A facilidade de colocação no mercado de trabalho é um dos fatores privilegiados pelos candidatos ao ensino superior, nomeadamente quando consideram a opção de ingresso no Mestrado em Engenharia Física Tecnológica.

A grande maioria dos alunos do MEFT faz estágios em unidades de investigação ou em empresas adquirindo assim uma experiência frequentemente decisiva para o seu futuro profissional. O conteúdo das teses, com indicação do local onde foram realizadas está disponível aqui . (<https://fenix.ist.utl.pt/cursos/meft/dissertacoes>)Esta informação demonstra o largo espectro de competências dos diplomados do MEFT.

O Observatório de Empregabilidade do Instituto Superior Técnico (OEIST) (<http://oe.tecnico.ulisboa.pt>) elaborou um Relatório sobre a empregabilidade dos alunos diplomados no Mestrado de Engenharia Física e Tecnológica do IST que foi tornado público (ver aqui> (<http://oe.tecnico.ulisboa.pt/files/sites/24/MEFT.pdf>)).

24 Horas no IST: vídeo com música de aluno do MEFT (>>) (<http://www.youtube.com/watch?v=GBv2zQPgKFo&feature=related>)

Regime de Funcionamento

Cada uma das unidades curriculares pode ter componente de ensino teórica, prática e laboratorial. A distribuição semanal de horas em cada uma destas componentes está afixada no plano curricular e está de acordo com o publicado em Diário da República.

Propinas

Coordenadores

2016/2017



Filipe Rafael Joaquim (<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/homepage/ist30520>)
filipe.joaquim@tecnico.ulisboa.pt



Vasco António Dinis Leitão Guerra (<https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/homepage/ist13264>)
vguerra@tecnico.ulisboa.pt

A informação contida nesta página é da responsabilidade da equipa de coordenação do curso.

