



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

ENGINews

Nº 59

30 de janeiro de 2015

Destaque



Candidaturas a financiamento FCT apresentadas pelas subunidades da EEUM com resultados excelentes

90,9% dos investigadores da EEUM enquadrados em candidaturas classificadas como
Muito Bom, Excelente e Excecional

 **ENGINews in English**

Candidaturas a financiamento FCT com resultados excelentes

O exercício de Avaliação das Unidades de I&D levado a cabo pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) teve como objetivo reforçar o papel das Unidades como um pilar fundamental na consolidação de um sistema de I&D moderno e competitivo. A avaliação foi realizada em duas fases:

- 1ª fase (eliminatória) – resultou na atribuição de classificações Bom, Razoável e Insuficiente.
- 2ª fase – resultou na atribuição de classificações Excecional, Excelente, Muito Bom, Bom, Razoável e Insuficiente.

Em colaboração com a *European Science Foundation* (ESF), a avaliação foi realizada por painéis de avaliação organizados por áreas científicas, compostos por avaliadores de mérito e competência internacionalmente reconhecidos, provenientes de instituições estrangeiras.

A nível nacional foram avaliadas 322 candidaturas - 11 Excepcionais (3%), 56 Excelente (16%) e 104 Muito Bom (32%).

A Escola de Engenharia viu submetidas 10 candidaturas. Face aos resultados divulgados, 90,9% dos investigadores da EEUM estão enquadrados em candidaturas classificadas como Muito Bom, Excelente e Excecional. Todas as candidaturas (10) tiveram financiamento atribuído, das quais 8 foram distinguidas com classificação igual ou superior a Muito Bom, o que representa um salto significativo em relação à anterior avaliação.

[Mais...](#)

Investigadores do CEB criam penso que deteta infeções

Uma equipa de investigadores do Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM está a criar um penso que, colocado diretamente sobre as feridas, vai ser capaz de detetar eventuais infeções antes de estas se tornarem visíveis.

O projeto InFact é liderado pelo Professor Artur Cavaco-Paulo, docente do Departamento de Engenharia Biológica (DEB) da EEUM. O grupo de investigadores descobriu como converter os materiais curativos de feridas numa ferramenta de diagnóstico capaz de informar o doente e o clínico sobre o estado da ferida. No futuro, o objetivo das equipas científicas que trabalham no projeto é integrar essa ferramenta num penso convencional.

Ainda em fase de testes, o projeto pretende contribuir para melhorar a qualidade de vida de milhares de pessoas que têm feridas crónicas ou ferimentos que, mais tarde, podem levar a infeções potencialmente mortais.

[Mais...](#)

[Página do projeto...](#)

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



CEB tem mais de 4000 publicações depositadas no RepositóriUM



Após há um ano ter ultrapassado a marca das 3000 publicações, o Centro de Engenharia Biológica (CEB) da EEUM ultrapassou a marca das 4000 publicações depositadas no repositório institucional RepositóriUM.

O CEB foi uma das comunidades pioneiras no lançamento do RepositóriUM há 11 anos e constitui-se como a sua maior comunidade, com 93% das suas publicações em acesso livre. A procura e visibilidade das publicações do CEB são confirmadas pelo download de mais de 1,25 milhões de itens, com uma média de 300 downloads por documento.

[Mais...](#)

Lançamento do Centro de Referência em Segurança da Água

Campus de Gualtar, 29 de janeiro



O CERSA - Centro de Referência em Segurança da Água é um projeto conjunto entre as Universidades do Minho (Portugal) e de São Paulo (Brasil), que tem como objetivo geral proporcionar a cooperação académica e científica entre estas duas instituições, pretendendo constituir-se numa referência internacional na criação e desenvolvimento de conhecimento em áreas temáticas relacionadas com a segurança da água e saúde pública. De acordo com o seu plano estratégico, o CERSA desenvolverá atividades em domínios de investigação, formação, auditoria e consultoria e terá a sua apresentação oficial em duas sessões públicas, uma em Portugal (Braga) e outra no Brasil (Brasília).

O CERSA é coordenado em Portugal pelo Professor José Vieira, docente do Departamento de Engenharia Civil (DEC) da EEUM e conta com a colaboração do Centro do Território, Ambiente e Construção (CTAC) da EEUM.

[Mais...](#)

ENGIUM nº 4

A EEUM apresenta a 4ª edição da revista ENGIUM – Engenharia e Inovação na Universidade do Minho. A ENGIUM reúne anualmente os principais resultados das atividades dos Centros de Investigação da EEUM, constituindo um elemento fundamental de divulgação da atividade científica da Escola. A presente edição é dedicada à temática da Engenharia de Materiais e de Processos, mostrando reais exemplos multidisciplinares da criação de soluções para problemas e desafios da sociedade atual e futura: têxteis funcionais e técnicos, tratamento e valorização de resíduos, técnicas de produção de materiais funcionalizados, criação de materiais de construção inovadores e soluções para reabilitação de edifícios, pavimentos rodoviários inovadores, criação de embalagens compostáveis para alimentos, entre muitos outros. São apresentados cinco centros de investigação com notável atividade científica nesta área: o Centro de Ciência e Tecnologia Têxtil (2C2T), o Centro de Tecnologias Mecânicas e de Materiais (CT2M), o Centro de Território, Ambiente e Construção (CTAC), o Instituto de Polímeros e Compósitos (IPC) e o Instituto para a Sustentabilidade e Inovação em Estruturas de Engenharia (ISISE).



[Mais...](#)

Eventos

Semana da Escola de Engenharia

Campus de Azurém, 22 a 27 de janeiro

A Escola de Engenharia da Universidade do Minho (EEUM) organizou a 11ª edição da Semana da Escola de Engenharia. No âmbito do seu 40º aniversário, a Escola de Engenharia da Universidade do Minho (EEUM) celebrou o contributo da Engenharia para o futuro do país, a inovação, a empregabilidade e o desenvolvimento e sustentabilidade regionais.

A Semana da Escola de Engenharia incluiu uma Cerimónia Solene comemorativa do 40º Aniversário da EEUM, um Dia de Emprego, a Cerimónia de Graduação e ainda um dia totalmente dedicado às Escolas Secundárias, com visitas guiadas à Escola e experiências em laboratório.

ENGINews nº 60 – Especial Semana da Escola de Engenharia ([link](#))



Doutoramentos recentemente concluídos

Doutorando (a)	Programa Doutoral	Centro	Orientador (es)
João Duarte Pereira de Almeida	Engenharia Mecânica	CT2M	Pedro Alexandre Moreira Lobarinhas Luís Fernando Sousa Ferreira Silva
Nino Sancho Sampaio Martins Pereira	Líderes para as Indústrias Tecnológicas	ALGORITMI	António Macedo Fernando Ribeiro
Tuan Nguyen Quoc	Engenharia de Materiais	CT2M	Ana Maria Pires Pinto Luís Augusto Marques Sousa Rocha
José Carlos Lourenço Martins	Tecnologias e Sistemas de Informação	ALGORITMI	Henrique Manuel Dinis dos Santos
Jocilene Otilia da Costa	Engenharia Civil	CTAC	Paulo António Alves Pereira Elisabete Fraga Freitas Maria Alice Prudêncio Jacques (UB)
Thomas Wilfried Sturm Moreira	Engenharia Civil	ISISE	José Luís Ferreira da Silva Ramos Paulo José B. Barbosa Lourenço

Mais informação sobre Provas Académicas (incluindo resumos das teses) em:

www.eng.uminho.pt > [Alunos](#) > [Provas Académicas](#)

O **ENGINews** é uma publicação de todos os membros da EEUM para todos.

Agradecemos que enviem as vossas notícias e sugestões para divulgacao@eng.uminho.pt

Os Editores do **ENGINews** reservam-se o direito de poder selecionar o tipo de notícia/evento a publicar. Gratos pela vossa compreensão.