

**Grupo internacional de matemáticos junta-se durante uma semana para resolver problemas da indústria onde a matemática tem um papel crucial**

## **Politécnico de Leiria desafia empresários a identificar problemas industriais que a matemática pode resolver**

O Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentável do Produto (CDRSP) e o departamento de Matemática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) do Politécnico de Leiria, organizam o próximo o European Study Group with Industry (ESGI) de 1 a 5 de julho 2019. Neste evento os empresários podem identificar e os seus problemas industriais que a matemática pode resolver. «Queremos desafiar os empresários da indústria a virem ter connosco, apresentarem-nos os seus problemas e ajudá-los a formularem os seus problemas», incita Paula Faria, investigadora do CDRSP-IPLeia e docente do Departamento de Matemática da ESTG do Politécnico de Leiria e *chair* deste evento internacional. «Quase todos os problemas industriais têm questões matemáticas intrínsecas, nem sempre visíveis ao princípio».

Dois eventos precedem o ESGI 2019. O 1º, FromAcademy, decorreu a 28 de novembro. Neste evento a academia apresentou alguns dos problemas discutidos em ESGI anteriores. Na plateia estiveram alguns dos empresários da nossa região em conjunto com restantes colegas matemáticos, o Presidente do Consórcio Português, Professor Doutor Manuel Cruz (PT-MATHS-IN) e do Consórcio Europeu da Matemática para a Indústria e Inovação (ECMI), Professor Doutor Adérito Araújo. O 2º, o Workshop internacional FromIndustry, irá decorrer no dia 3 de abril, entre as 17h00 e as 19h00 no CDRSP, na Marinha Grande. O programa inclui a intervenção de Paula Faria, bem como as apresentações de empresários, que submetam os seus problemas até ao dia 27 de março, através do endereço de e-mail: [esgi@ipleiria.pt](mailto:esgi@ipleiria.pt). «Os problemas propostos serão selecionados para serem trabalhados. A solução ótima pretende ser encontrada pelo grupo de matemáticos que estará durante 1 semana focado na resolução do problema da empresa, cuja solução trará mais valias evidentes para as empresas participantes», indica Paula Faria.

O CDRSP, em parceria com o departamento de Matemática da ESTG, organiza a 155ª edição do ESGI, que se realiza entre os dias 1 e 5 de julho, no Politécnico de Leiria. «O principal objetivo desta iniciativa é promover uma troca dinâmica de ideias entre o meio académico e o empresarial, através da partilha de experiências de outros encontros ESGI, e desafiar as empresas a apresentar problemas diferentes onde a matemática possa desempenhar um papel relevante para chegar a uma solução», revela a organização europeia.

Os European Study Group with Industry (ESGI) são eventos dinamizados pelo European Consortium for Mathematics in Industry (ECMI), e são internacionalmente reconhecidos como um excelente método de transferência de tecnologia entre a Matemática e a Indústria. Nestes eventos, investigadores industriais e matemáticos trabalham em conjunto problemas concretos de importância para a indústria e para os serviços. Esta edição portuguesa é realizada em colaboração com a Portuguese Network for Mathematics in Industry and Innovation (PT-MATHS-IN).

**Leiria, 7 de março de 2019**

### **Para mais informações contactar:**

Midlandcom – Consultores em Comunicação

Ana Marta Carvalho \* 939 234 518 \* 244 859 130 \* [amc@midlandcom.pt](mailto:amc@midlandcom.pt)

Ana Frazão Rodrigues \* 939 234 508 \* 244 859 130 \* [afr@midlandcom.pt](mailto:afr@midlandcom.pt)

Maria Joana Reis \* 939 234 512 \* 244 859 130 \* [mjr@midlandcom.pt](mailto:mjr@midlandcom.pt)