

RETRATOS de EMPREGABILIDADE

Mestrado em Engenharia Matemática

Seminários temáticos: análise de situações concretas e debate de ideias sobre o enquadramento do perfil de um Engenheiro Matemático nas atuais e inovadoras oportunidades profissionais.

 9 de Março - 17h00 - FC1 030

 DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

MATEMÁTICA E INDÚSTRIA: PARCERIAS DE SUCESSO

A Matemática Industrial é uma área da Matemática que tem sofrido diversos desenvolvimentos nos últimos anos. A criação da EU-MATHS-IN, European Service Network of Mathematics for Industry and Innovation, bem como a proliferação das redes nacionais no espaço europeu - incluindo a PT-MATHS-IN, Rede Portuguesa de Matemática para a Indústria e Inovação - são dois exemplos desta evolução e do potencial daquela área da matemática. Este seminário poderá permitir abrir novos horizontes nas respostas à questão, "Matemáticos na indústria? Em que podem ser úteis?", pois serão apresentados exemplos de parcerias de sucesso entre matemática e indústria bem como algumas das diferenças principais entre os pontos de vista industrial e científico na execução de projetos deste tipo.

Manuel Cruz é Professor Adjunto no Instituto Superior de Engenharia do Porto e diretor do Laboratório de Engenharia Matemática (LEMA) desde 2014. Doutorou-se em Matemática Aplicada em 2011 pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. É mestre em Estatística Aplicada e Modelação pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e licenciado em Matemática pela Faculdade de Ciências da mesma Universidade. Faz investigação em diferentes áreas como Estatística Aplicada, Álgebra Linear Numérica e Optimização, muitas vezes aplicada a problemas oriundos da indústria. Faz parte da comissão instaladora da Rede Portuguesa de Matemática para a Indústria e Inovação.