

Engenharia Matemática na WeDo Technologies

(19 de Novembro, às 18h10, Anfiteatro H202)

Resumo: A Matemática é uma ciência transversal aos diversos ramos do saber e, consequentemente, do mundo empresarial. Neste seminário será apresentada a WeDo Technologies, o que é, a sua história, áreas de actuação e produtos de software que desenvolve. O perfil da sua equipa e de recrutamento serão também abordados bem como exemplos de desafios passados, presentes e futuros. Por fim, será dado **destaque às áreas mais relevantes da matemática e das ciências de computação que são utilizadas pela WeDo** tais como: modelos estatísticos e preditivos; algoritmos de pesquisa, ordenação e armazenamento; estratégias de aproveitamento dos recursos de CPU em termos de compressão, paginação, paralelismo e escalabilidade; deteção de padrões relevantes em *streams* de dados não estruturados ou consolidação de dados originários de várias fontes correlacionadas de forma não-trivial.

Palestrante: João Albergaria Resende (Vice-Presidente da WeDo Technologies)

Afiliação: João Resende é o Vice-Presidente da WeDo Technologies para o desenvolvimento de produto. Coordena uma equipa de cerca de mais de 100 pessoas cobrindo os principais aspetos do desenvolvimento de produto (de software) entre os quais arquitetura, gestão de produto, serviços profissionais, manutenção, qualidade e testes. Em 2001 ingressou na WeDo Technologies como gestor sénior para dirigir o escritório de Braga. Coordenou uma equipa com mais de 30 consultores e diversos projetos de desenvolvimento em Portugal e no Brasil. Também foi responsável pelo lançamento e instalação da fábrica de software da WeDo Technologies em Braga. Anteriormente, João Resende tinha exercido papéis de gestão de projetos na AMS - American Management Systems e fundado uma pequena empresa de controlo e automação de projetos. João Resende é licenciado em Engenharia, mestre em Tecnologia e Informação Industrial pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e tem um MBA no INSEAD.

NOTA: Os seminários de Matemática Aplicada à Engenharia e Finanças do ISEP têm como um dos seus objectivos mostrar aplicações da Matemática dentro do contexto empresarial. Os seminários são abertos ao público sendo que, por questões logísticas, pede-se aos interessados que confirmem a sua presença para o email mbc@isep.ipp.pt até ao dia 18 de Novembro.