

Matemática, Ciências da Computação e Ensino da Computação

JOSÉ NUNO OLIVEIRA, LUÍS SOARES BARBOSA, LUÍS NEVES

Resumo

A ENSICO é uma associação sem fins lucrativos que tem vindo a liderar um movimento que pretende que a área de conhecimento da computação seja incorporada no sistema de ensino português e ensinada ao longo dos 12 anos de escolaridade obrigatória. A atividade da ENSICO estender-se-á a mais de 35 escolas/colégios e a mais de 7000 alunos no próximo ano letivo. Esta sessão irá focar-se nos princípios pedagógicos que orientam a atividade da ENSICO. Será ainda abordado o papel inspirador que o ensino das ciências da computação na Universidade do Minho tem tido na consolidação científica da abordagem que está a ser seguida.

Sobre os oradores:



José Nuno Oliveira é licenciado em Engenharia Eletrotécnica pela Universidade do Porto, e mestre e doutorado em Ciências da Computação pela Universidade de Manchester. É investigador do INESC TEC e cofundador da ENSICO. Atualmente é professor do Departamento de Informática da Universidade do Minho. É autor e coautor de inúmeros artigos científicos, tendo como principal área de interesse a aplicação de métodos formais na programação.



Luís Soares Barbosa é atualmente o Diretor do Departamento de Informática da Universidade do Minho e professor no grupo de Lógica e Métodos Formais desse Departamento. Investigador sénior no INESC TEC, Luís tem ainda uma dupla afiliação académica à Universidade das Nações Unidas, na área da governação digital, e ao INL (International Iberian Nanotechnology Laboratory) no grupo de investigação em computação quântica.



Luís Neves é licenciado em Matemática e Ciências de Computação e mestre em Sistemas Distribuídos, Comunicações por Computador e Arquitetura de Computadores pela Universidade do Minho. Além da docência universitária, participou ativamente na gestão executiva de empresas de TI. É autor e co-autor de vários artigos científicos e de opinião. Co-fundou e preside a ENSICO, onde tem vindo a criar o programa de computação que se pretende implementar no sistema de ensino português.