

Especialistas debatem inovação nas escolas

A APDC – Associação Portuguesa para o Desenvolvimento das Comunicações e a Ensico – Associação para o Ensino da Computação promovem a 25 de março uma conferência com especialistas mundiais, que vão debater a inovação e o ensino da computação nas escolas. A conferência realiza-se em formato híbrido, a partir da FEUP – Faculdade de Economia da Universidade do Porto.

“Introduzir o pensamento computacional no ensino obrigatório em Portugal é fundamental para preparar os jovens para os desafios e oportunidades do mundo atual. É igualmente fundamental que a computação, como elemento agregador e dinamizador de aprendizagens e abordagens multidisciplinares, seja ensinada ao longo dos 12 anos de escolaridade, alicerçada na criatividade, na língua materna, na capacidade de comunicação oral e escrita, no domínio da linguagem matemática e no conhecimento da história”, explica a organização, em nota de imprensa.

E para debater este tema, foram convidados para participar na conferência vários oradores nacionais e internacionais com experiência nas áreas da educação e das ciências da computação e que exercem as suas atividades profissionais nos meios culturais, científicos, académicos e empresariais.

O programa apresenta três painéis de debate: o primeiro dedicado ao ensino das ciências da computação e na formação de professores; o segundo focado na revisão e desenho curricular; e o terceiro centrado no impacto económico e social produzido pela incorporação do ensino da computação no ensino obrigatório.

As inscrições podem ser feitas [aqui](#).

PROGRAMA

08h50 | Sessão de Abertura

João Falcão e Cunha (diretor da FEUP)
Rogério Carapça (presidente da APDC, Fórum Portugal Digital)

09h05 | The Power of Computational Thinking

Simon Peyton Jones (Computing at School; National Centre for Computing Education; Epic Games)

09h45 | PARTE I | Computer Science for All: Scientific Community Perspectives

José Nuno Oliveira (Ensico; Universidade do Minho; INESC TEC e INL)
Simon Humphreys (Computing at School)
Ademar Aguiar (FEUP; INESC TEC; Ensico)
Tim Bell (CS Unplugged; University of Canterbury)
Moderação: Luís Neves (Ensico)

11h00 | ERASMUS PLUS and CS4All

Clara Gonçalves (Ensico)

11h15 | PARTE II | Computer Science for All: Overall Curriculum Design

Pedro Guedes de Oliveira (Ensico; Universidade do Porto)
João Araújo (Sociedade Portuguesa de Matemática)
Bibi Groot (UCL Institute of Education)
Mónica Vieira (Teresa e Alexandre Soares dos Santos – Iniciativa Educação)
Hélder Pais (Direção-Geral da Educação)
Moderação: Inês Guimarães (Ensico)

12h15 | PART III | Computer Science for All: Social and Economic Perspectives

Cláudia Azevedo (Sonae) [intervenção gravada previamente]
João Günther Amaral (Sonae) [intervenção gravada previamente]
Ricardo Valente (Câmara Municipal do Porto)
Pedro Cunha (Fundação Calouste Gulbenkian)
Luísa Ribeiro (.PT; INCoDe.2030)
Manuel Carvalho (Jornal Público)
Moderação: Clara Gonçalves (Ensico)

13h15 | Encerramento

Luís Neves (Ensico)