



EDUCAÇÃO



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

## **Sinopse 1**

Apresentação das ideias-chave em torno do pensamento computacional, da algoritmia e da programação como desafio para a aprendizagem da matemática. Reflexão e discussão em torno do currículo de matemática e do pensamento computacional, de perspetivas de aprendizagem da decomposição, reconhecimento de padrões e algoritmos com enfoque no desenvolvimento do pensamento computacional e na aprendizagem da matemática no 1º Ciclo do Ensino Básico.

## **Orador Principal:**

- Arlindo Oliveira - Instituto Superior Técnico

Moderação da comunicação: Maria João Horta (Direção-Geral da Educação)

## **Painel:**

- Jaime Carvalho e Silva - Universidade de Coimbra

- Lurdes Figueiral - Associação de Professores de Matemática

- Luís Caires - FCT- Universidade Nova de Lisboa

Moderação do painel: Helder Pais (Direção-Geral da Educação)

## **Sinopse 2**

Apresentação e discussão de tarefas promotoras simultaneamente de aprendizagens ao nível da Matemática e do desenvolvimento de práticas de pensamento computacional no 1.º Ciclo, em contexto de interdisciplinaridade. Partilha das experiências que vivenciaram os alunos no âmbito desse trabalho interdisciplinar e apresentação de um balanço das atividades realizadas por estes.

António Silva - Direção-Geral da Educação

- Célia Mestre - Direção-Geral da Educação

- Cidália Marques - CCTIC Santarém

- Dora Granjo

- Helena Freitas

- João Azevedo - AE Sebastião da Gama

- Judite Oliveira - AE Amares

- Liliana Fernandes - AE Alberto Sampaio

- Maria Manuel Heleno - AE Alcácer do Sal

- Paulo Correia - AE N. 1 Beja

- Paulo Santos - AE Coimbra Centro

- Renata Carvalho - Associação de Professores de Matemática

- Rui Candeias - AE Nun'Álvares

- Sandra Canário Ribeiro - Direção-Geral da Educação

- Sandra Simões

### **Moderação:**

- Gonçalo Espadeiro - CCTIC Universidade de Évora

- Neuza Branco - Escola Superior de Educação de Santarém.