

## Seminário

### ***Pensamento Computacional: a literacia do século XXI. Uma Perspetiva Inter-disciplinar***

Faculdade de Ciências e Tecnologia, Campus de Caparica, Ed. II, Sala 128

6 Maio de 2016

#### AGENDA

- 11:30 Abertura da sessão
- 11:35 Computational Thinking  
*João Costa Seco*, Docente do Departamento de Informática, FCT NOVA
- 11:50 Apresentações
- Sofia Reis*, Professora de Informática da ES Emídio Navarro
- Sandra Costa Macedo*, Responsável de IT & *Computational Thinking*, O Parque Bilingual Schools
- Fernanda Ledesma*, Presidente da Associação Nacional de Professores de Informática
- Pedro Medeiros*, Docente do Departamento de Informática e regente da UC Informática para Ciências e Engenharias, FCT NOVA
- 12:30 Discussão aberta ao público
- 13:00 Encerramento da sessão

---

#### PAINEL

##### **Sofia Ester Pereira Reis**

Professora de Informática, no Ensino Básico e Secundário. Concluiu o Doutoramento em Informática, em Dezembro de 2013, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

##### **Sandra Costa Macedo**

Licenciada em gestão de sistemas e computação está no ensino há 12 anos, tendo iniciado o seu percurso como professora de TIC e do ensino profissional nas escolas públicas. Há 6 anos integrou a equipa do Colégio O Parque Bilingual Schools. Responsável pela disciplina de IT (Information Technology) sentiu a necessidade de reestruturar o currículo e o nome da disciplina. Atualmente, o colégio tem alunos do 1º ao 6º ano que frequentam a disciplina de CT (Computational Thinking). A disciplina foi construída para ser lecionada *cross curriculum* no sentido de dotar os alunos das capacidades necessárias para dar resposta às exigências do séc. XXI.

##### **Fernanda Ledesma**

Professora de Informática do ensino Básico e Secundário, simultaneamente é Presidente da Associação Nacional de Professores de Informática (ANPRI) e Diretora do Centro de Formação de Professores (CFANPRI). É membro do Concelho Científico do Instituto de Avaliação Educativa. Autora de manuais escolares para a disciplina de TIC, no 7º e 8º anos de escolaridade, na Editora ASA do grupo Editorial Leya. Tem vários artigos publicados em atas de conferências e revistas, faz frequentemente comunicações em seminários e outras iniciativas no âmbito da atividade docente e enquanto dirigente associativa. Este ano letivo (2015-2016) é *Microsoft Innovative Educator Expert* (MIEE). É o rosto feminino Português para a causa “Girls In ICT” no Portal da União Internacional das Telecomunicações.

##### **Pedro Medeiros**

Professor Associado do Departamento de Informática da FCT NOVA, onde leciona Sistemas Operativos, Arquitetura de Computadores e Informática para as Ciências e Engenharias. Tem um PhD em Informática da FCT NOVA (1998) e é membro do Laboratório NOVA LINCS, grupo de investigação Computer Systems.