



# 1.º Ciclo

## Iniciação à Programação

# Iniciação à programação no 1.º ciclo do Ensino Básico

Formação SCRATCH

Sessão 1



© Projeto EDUSCRATCH 2015

<http://eduscratch.dge.mec.pt/>

<https://www.facebook.com/eduscratch>

**João Torres**

[joao.torres@ese.ips.pt](mailto:joao.torres@ese.ips.pt)

**Miguel Figueiredo**

[miguel.figueiredo@ese.ips.pt](mailto:miguel.figueiredo@ese.ips.pt)



# 1 Data

Sessão síncrona, 01/07/2015 às 17 horas

## 2 Objetivos

- Apresentação dos formadores e da metodologia de formação
- Apresentação da ferramenta SCRATCH e de sites de apoio

## 3 Conteúdos abordados

1. Contextualização e exploração da ferramenta SCRATCH;
2. Breve história do SCRATCH;
3. Exploração de exemplos de projetos desenvolvidos em contexto educativo.
4. O SCRATCH e o desenvolvimento do Pensamento Computacional.

## 4 Recursos

Sessão síncrona acompanhada em direto no seguinte endereço:

<https://goo.gl/qLdrb8>

O vídeo gravado disponibilizado no mesmo endereço.

Os participantes podem, durante a sessão, colocar questões, através do endereço de correio eletrónico [cctic@ese.ips.pt](mailto:cctic@ese.ips.pt), que serão respondidas em direto na parte final da sessão ou, caso não seja possível, no fórum da formação.

## 5 Material de apoio

- Apresentação eletrónica utilizada - disponibilizada no site da formação;
- Exemplos apresentados disponíveis em: <https://goo.gl/B3dS6s>;
- Projeto EduScratch: <http://http://eduscratch.dge.mec.pt/>
- Galerias temáticas: <http://goo.gl/lhekHG>
- Site SCRATCH <https://scratch.mit.edu>
- Descarregar versão offline do Scratch: <https://scratch.mit.edu/scratch2download/>
- Descarregar a versão 1.4 do Scratch [https://scratch.mit.edu/scratch\\_1.4/](https://scratch.mit.edu/scratch_1.4/)
- Conferência de Miachel Resnick, disponível em <http://goo.gl/eh2qeg>.
- Vídeo (em inglês) o que é o SCRATCH <https://www.youtube.com/watch?v=knFykmLljos>

## **6 Produto esperado**

Os formandos podem utilizar o fórum para fazer comentários à sessão e/ou apresentar experiências que já tenham realizado com o SCRATCH ou as expectativas que têm em relação a este módulo do curso.