



# anpri

Associação Nacional de  
Professores de Informática



## Workshop de *Scratch*

101001010100111101000010010111010010 11010101010111010000100010100101001  
00100001010010100100101000010110100101010000111101000010010111010010  
1101010101011101000010000101001001001010000101101001010100001111010010101

Associação Nacional de Professores de Informática

<http://www.anpri.pt/>

# workshop de



<http://www.anpri.pt/course/view.php?id=36>



**anpri**

Associação Nacional de  
Professores de Informática

logotipo centro formação

**Introdução ao  
Scratch**

**Alguns  
Exemplos**

**Exploração**



http://www.anpri.pt/course/view.php?id=36



anpri

Associação Nacional de  
Professores de Informática

## WORKSHOP DE SCRATCH

[Página principal](#) ▶ [Disciplinas](#) ▶ [WsScratch](#)

# workshop de



# SCRATCH

[Acerca do Workshop de Scratch](#)

### Introdução ao Scratch

O Scratch é uma linguagem de programação visual, mas é também uma comunidade *online* onde se podem criar e partilhar histórias, jogos e animações interactivas.

O Scratch está concebido especialmente para jovens entre os 8 e os 16 anos de idade, mas é usado por pessoas com todas as idades.

É usado em mais de 150 diferentes países e está disponível em mais de 40 línguas.

<http://www.youtube.com/watch?v=DXKtxia6l5Q>



The image shows a YouTube video player interface. The video content features a woman with long dark hair, wearing a blue top, sitting in a room with a window and white curtains in the background. A blue banner with the text "TERESA MARTINHO MARQUES" is overlaid on the video. Below the video, the title "Scratch e as TIC" is displayed. The channel name "ANPRI PT" is shown with a logo of two orange squares and the text "5 videos". A red "Subscrever" button is visible next to a "64" subscriber count. The video has "160 visualizações" (160 views) and "2" likes and "0" dislikes. The video progress bar shows "01:05 / 10:14".

TERESA MARTINHO MARQUES

Scratch e as TIC

ANPRI PT · 5 videos

Subscrever 64

160 visualizações

2 0



http://scratch.mit.edu/



Criar

Explorar

Discutir

Ajuda



Pesquisa

Aderir ao Scratch

Entrar

Criar estórias, jogos e animações  
Partilhe com outros em todo o mundo



EXPERIMENTE



VER PROJECTOS



ADIRA AO SCRATCH

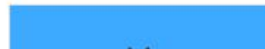
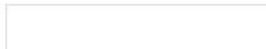
(é gratuito)

Uma comunidade de aprendizagem criativa com mais de **3 million** projectos partilhados

[ACERCA DO SCRATCH](#) | [PARA EDUCADORES](#) | [PARA PAIS](#)



Projectos em Destaque





Scratch Projetos Galerias Sobre O meu Scratch

Pesquisa  OK

Junta os blocos Cria jogos, histórias e animações Partilha o que criaste na net!

Últimos projetos VER MAIS

atwood-FF por Mewfour

Jogo do Labirin... por Anaf

Jogo do Labirinto por Anaf

AJUDA Esclarece aqui as tuas dúvidas

PROFESSORES Utilização do Scratch em ambiente escolar

Notícia

Aprende como se programa em Scratch! Vê os vídeos e as novas personagens que te vão ajudar a brincar e criar como o Scratch. Vê mais aqui.



Etiquetas populares VER MAIS

1º ciclo, 4i, Arte, Música, etc. ins



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

EduScratch | DGE | ERTE | CCTIC | ESE/IPS

Acerca

Recursos

Contactos

Ajuda



Divulgar  
Formar  
Partilhar

#### Últimas notícias

- [Portal EduScratch em atualização](#)
- [Scratch Day 2013 - Inscrições abertas!](#)
- [Potencial educativo do Scratch – Aula aberta 1- As TIC em contexto educativo \(Mestrado em educação pré-escolar e ensino do 1.º C do EB\)](#)
- [Scratch pelo país fora: Aguiem \(Anadia\) e Venda do Pinheiro...](#)
- [EduScratch na edição de abril da revista do Ins@fe \(European Schoolnet\)](#)

EduScratch é um projecto que visa promover a utilização educativa do Scratch através do apoio, formação e partilha de experiências na comunidade educativa portuguesa.

Home

#### Notícias

- ▶ [Início](#)
- ▶ [Formação](#)
- ▶ [Recursos](#)
- ▶ [Histórias](#)

EduScratch | DGE | ERTE | CCTIC | ESE/IPS

[Portal EduScratch em atualização](#)



[Notícias - Histórias](#)

Quarta, 08 Maio 2013 06:18

O portal do EduScratch está a ser melhorado e estaremos alguns dias sem colocar aqui nova informação.

#### Pesquisar



<http://projectos.es.e.ips.pt/eduscratch/>



DGE | ERTE | CCTIC | ESE/IPS

EduScratch é um projeto que visa promover a utilização educativa do Scratch através do apoio, formação e partilha de experiências na comunidade educativa

[Início](#) [Acerca](#) [Notícias](#) [Recursos](#) [Forum](#) [Membros](#) [ScratchDay](#) [Ligações](#) [Contacte-nos](#)



#### Últimas notícias

- [BYOB, uma linguagem inspirada no Scratch](#)
- [Ciência\\_s](#)
- [Clube Scratch da Escola Básica n.º 2 de Aguada de Cima](#)
- [Materiais na Experiência Matemática](#)
- [Sessão prática Scratch - ANPRI - Setúbal](#)





<http://scratch.mit.edu/projects/editor/>

Ficheiro Editar Ver Favoritos Ferramentas Ajuda

Scratch

Arquivo Editar Dicas

Untitled

Guiões Trajes Sons

Movimento Aparência Som Caneta Dados

Eventos Control Sensores Operadores Mais Blocos

anda 10 passos

gira 15°

gira 15°

altera a tua direcção para 90°

aponta em direcção a

vai para as coordenadas (x: 0)

vai para a posição de o centro do

desliza em 1 a para as coorde

adiciona 10 à tua coordenada

altera a tua coordenada x para

adiciona 10 à tua coordenada

altera a tua coordenada y para

se estiveres a bater na borda,

altera o teu estilo de rotação p

a coordenada x da posição

a coordenada y da posição

a direcção

Actores

Novo actor:

Sprite1

0 palco

1 cenário

Novo cenário:

x: 240 y: -180

x: 0 y: 0

# workshop de



# SCRATCH

<http://www.anpri.pt/course/view.php?id=36>

## Guião de exploração

Este guião de exploração baseia-se num documento semelhante intitulado *Getting Started* disponibilizado na página <http://scratch.mit.edu/howto> do site do *Scratch*.

Centro Investigação em Educação / Centro CRIE da FCUL - Campo Grande, Lisboa  
E-mail: [nonio@fc.ul.pt](mailto:nonio@fc.ul.pt) - URL: <http://cccrie.fc.ul.pt>



# workshop de



# SCRATCH

<http://www.anpri.pt/course/view.php?id=36>

http://www.anpri.pt/course/view.php?id=36 ANPRI - Associação Nacion... x

Editar Ver Favoritos Ferramentas Ajuda

Afee ?

- Vídeo sobre um Workshop de Scratch na Escola Básica do Castelo
- "O que é o Scratch?" por Carlos Nunes
- Metas Curriculares TIC e Scratch

### Materiais introdutórios

- Guia de iniciação ao Scratch (inglês - versão 2.0)
- Cartas Scratch (inglês - versão 2.0)
- Tutoriais em vídeo (inglês - versão 2.0)

### Sites de referência

- Scratch MIT
- EduScratch
- SAPOScratch

### Outros materiais

- Manual de apoio 1 (português - versão 1.4)
- Manual de apoio 2 (português - versão 1.4)
- Exercícios introdutórios
- Desafios introdutórios
- Projectos TIC em Scratch
- Tutorial Scratch - Conceitos básicos (português do Brasil - versão 1.4)
- Scratch Reference Guide (inglês - versão 1.4)

### Avaliação

- Questionário de avaliação