

Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Setúbal  
Centro de Competência TIC

# Relatório de atividades

2017/2018



julho 2018

---

## Conteúdo

---

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Projetos, iniciativas e atividades</b>	<b>5</b>
2.1	Formação de Professores . . . . .	6
2.2	Intervenção junto de alunos . . . . .	7
2.3	Encontros de professores e alunos . . . . .	8
2.4	Concursos . . . . .	8
2.5	Palestras e participação em painéis . . . . .	9
2.6	Avaliação das atividades pelas escolas . . . . .	9
2.7	Projeto GEN10S Portugal . . . . .	10
2.8	Espaços on-line . . . . .	11
2.9	Balanço . . . . .	12
<b>A</b>	<b>Atividades desenvolvidas</b>	<b>13</b>
A.1	Programação . . . . .	14
A.2	SeguraNet . . . . .	22
A.3	Outras iniciativas . . . . .	32

# 1

---

## Introdução

---

O presente relatório refere-se ao trabalho desenvolvido pelo CCTIC-ESE/IPS ao longo do ano letivo 2017/2018. Durante este ano trabalharam neste centro o Professor Miguel Figueiredo, professor Adjunto na Escola Superior de Educação, que o coordena e o elemento destacado, Professor João Torres.

Consideramos, no entanto, que uma parte significativa do trabalho agora relatado só foi possível graças ao empenho de diversos colaboradores que, ao longo do ano letivo, contribuíram para que muitas atividades se pudessem, de facto, concretizar.

A colaboração com outras instituições foi também muito positiva. Aqui destacamos as iniciativas levadas a cabo em colaboração com a Comissão de Proteção de Crianças e Jovens de Setúbal (CPCJ), a Biblioteca Municipal do Seixal, o Centro de Formação de Escolas do Barreiro e Moita. Destacamos ainda a colaboração e trocas de saberes, que julgamos de maior importância, com outros CCTICs que continuamos a considerar um ponto que fortalece a rede a nível nacional.

Não poderíamos deixar de continuar a referir nos nossos relatórios o bom entendimento com a instituição que alberga o CCTIC, a Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Setúbal (ESE/IPS), tendo em todos os momentos a Direção apoiado e patrocinado todas nossas iniciativas, e em especial as que decorreram nas instalações da ESE/IPS. Agradecemos ainda à Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas da

Direção Geral da Educação (ERTE/DGE) o apoio e colaboração nas atividades levadas a cabo por este CCTIC. Colaborar com esta Equipa, da qual sentimos que também fazemos parte, é sempre uma mais valia para as nossas atividades.

Neste documento começaremos por abordar as principais atividades desenvolvidas, ao longo do ano, seguindo-se como parte integrante do documento dois anexos. O primeiro tem uma descrição de cada uma das atividades realizadas, indicando para cada uma delas o local e data onde decorreu e o público envolvido. O segundo<sup>1</sup> é o resultado da avaliação feita pelas pessoas que solicitaram os nossos serviços ao longo do ano e a quem pedimos o preenchimento de um pequeno questionário<sup>2</sup>, tal como em anos anteriores. É com satisfação que verificamos que as médias de todos os parâmetros avaliados ficaram este ano acima de 4.8, na escala de 1 a 5 (ver figura 2.1), o que mostra que, de um modo geral, temos vindo a conseguir dar resposta aos pedidos que nos são formulados.

Finalizamos esta introdução com um agradecimento especial aos colaboradores do CCTIC que contribuíram para o desenvolvimento das nossas atividades, Tenente Coronel Fernando Frederico, aos professoras Paulo chouriço, João Sá, Helena Romano, Rosário Rodrigues, Teresa Marques, Pedro Fragoso e ainda à Vânia Silva e André Torres.

---

<sup>1</sup>Não disponibilizado na versão pública do relatório por conter dados das escolas/pessoas que requisitaram os nossos serviços.

<sup>2</sup><https://goo.gl/forms/kG11ANybLLRPYYQn1>

## 2

---

### Projetos, iniciativas e atividades

---

O foco das atividades do CCTIC continuou a ser, neste ano letivo, o projeto EduScratch e a utilização de linguagens de programação no ensino. Assim, de um total de 67 atividades referenciadas, cerca de metade estiveram relacionadas com o Scratch ou com a programação. Paralelamente, têm um grande peso na nossa atividade as questões ligadas com a segurança na Internet e Cidadania Digital. Neste âmbito, temos intervindo realizando sessões de formação da Acção acreditada pela DGE como Acção de curta duração para professores (6 Ações) “Cidadania Digital – Projeto SeguraNet”, que envolveram 150 professores ou pequenas palestras para alunos, encarregados de educação e também funcionários das escolas que envolveram este ano cerca de 20 escolas, 2082 alunos, 110 professores e 40 pais e avôs.

Ao longo do ano envolvemo-nos ainda em 5 atividades que, estando relacionadas com o uso educativo das TIC e dentro das finalidade do CCTIC, não envolviam diretamente um destes dois projetos, como por exemplo as sessões práticas de apoio ao concurso nacional “Conta-nos uma história” (A.3.1 e A.3.2), a participação de atividades na Futurália (A.3.3), a participação em grupos de trabalho a convite da ERTE/DGE (A.3.4) ou ainda a organização regional do TIC@Portugal (A.3.5)

Na tabela 2.1 apresentam-se os números de atividades e público alcançado em cada uma destas áreas. Estes números devem, no entanto, ser lidos com algum cuidado. Um

aluno ou professor ou escola, por exemplo, podem ser contabilizados várias vezes, por ter participado em mais do que uma atividade.

## Formação de Professores

No que toca à formação de professores estivemos este ano envolvidos nas seguintes iniciativas:

**Oficina de formação Scratch** Oficina de 15 +15 horas no Centro de formação de professores da Moita e Barreiro (A.1.12)

**Uma oficina de formação: Formar formadores para formarem professores em programação e R**  
Oficina com a duração de 20 + 20 horas que decorreu em Coimbra, em colaboração com o CCTIC SoftCiências (A.1.7)

**Curso Scratch para professores eTwinning** Curso dinamizado em francês, promovido pelo projeto eTwinning que correspondeu a um trabalho de 15 horas para os formandos, teve cerca de 70 inscritos, dos quais 27 acompanharam as atividades com sucesso (A.1.11).

**Curso Scratch em Barcelinhos** Curso Scratch, com duração de 6 horas, no Agrupamento de Escolas Rosa Ramalho para os professores da região (A.1.21)

**Seis Ações de Curta duração SeguraNet** Foram realizadas seis ações SeguraNet para professores, envolvendo 150 professores. Uma das ações foi realizada em colaboração com o CCTIC da Universidade de Aveiro (A.2.2, A.2.9, A.2.28, A.2.31, A.2.35 e A.2.8).

**Formação de formadores do Programa Escolhas** Foram realizadas duas sessões de formação para os formadores do programa escolhas, com 7 horas cada uma. Uma das sessões teve lugar no Instituto de Educação da Universidade de Lisboa, com

o apoio do CCTIC sediado nessa instituição (A.1.3) e no Porto, com a colaboração do CCTIC da Universidade de Aveiro (A.1.4).

**Formação de professores no âmbito do projeto GEN10S** Embora não ministrada diretamente por nós, concebemos, coordenamos, apoiamos e certificamos a formação de curta duração para professores, no âmbito do projeto GEN10S que envolveu mais de 500 professores a nível nacional. Esta formação teve como parceiros os restantes CCTICs que colaboram com o projeto GEN10S.pt

**Sessões Práticas** Foram realizadas mais de uma dezena de sessões práticas de curta duração (3 ou menos horas) que envolveram mais de uma centena de professores, nas temáticas da Programação, Cidadania Digital e Narrativas digitais.

## Intervenção junto de alunos

Algumas das atividades do Centro tiveram como principais destinatários os alunos das escolas. Aqui destacamos as sessões de sensibilização realizadas nas escolas, a pedido dos professores. Este ano foram dinamizadas 27 ações que envolveram 2082 alunos. Nestas sessões os alunos eram acompanhados pelos seus professores estando assim envolvidos também 110 professores.

Ao longo do ano intervimos também junto de alunos do ensino superior, no âmbito da sua formação inicial, nomeadamente na instituição que acolhe o CCTIC e onde, a pedido de alguns docentes, intervimos nas áreas da Cidadania Digital (A.2.5 e A.2.6) e programação (A.1.5) e no Instituto de Educação da Universidade de Lisboa na Área da programação (A.1.6).

Neste campo, não podemos também de deixar de referir o Projeto GEN10S, que contou com a colaboração de quase todos os CCTICs, a nível nacional, e que envolveu nas suas atividades 3530 alunos. O CCTIC acompanhou e apoiou o trabalho diretamente em 10 escolas, 856 alunos (A.1.2), e a coordenação nacional do projeto que

envolveu os restantes 2674 alunos (A.1.1).

## Encontros de professores e alunos

Mais uma vez, como já vem sendo hábito, o CCTIC promoveu dois encontros que pretendem contribuir para na região serem partilhadas boas práticas. Um desses encontros, o ScratchDay (A.1.22), tem como público alvo não apenas os professores, mas também os alunos sendo estes os protagonistas de grande parte do programa e constituindo cerca de metade do público presente.

O outro encontro é a participação no TIC@Portugal, uma iniciativa da EDUCOM, a qual o CCTIC-ESE/IPS se associa habitualmente. Embora este ano tenha havido menos participação por parte dos professores da região, consideramos que se trata de uma iniciativa muito pertinente que associa um programa global difundido a nível nacional com intervenções locais que, este ano, mais uma vez, se revelaram extremamente pertinentes (A.3.5). Admitimos que na próxima edição deste evento tentemos que se realize num outro local, possivelmente fora de Setúbal, para eventualmente alcançar mais professores.

## Concursos

O CCTIC promoveu mais uma vez uma edição do concurso nacional “A Criar com Scratch!” que vai já na sua quarta edição. Este ano o concurso foi temático, tendo como tema “O Espaço” e contou com a parceria do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço das Universidades de Lisboa e do Porto. Para esta atividade, nomeadamente para a avaliação dos trabalhos, além dos elementos designados pelos parceiros desta atividade, contamos com a colaboração do Tenente Coronel Fernando Frederico e dos professores João Sá, André Torres, Vânia Ramos, João Marques e Paulo Chouriço a quem muito agradecemos (A.1.23).



Participamos também, enquanto parceiros do projeto Probótica, da ERTE/DGE, na elaboração e análise dos resultados dos desafios Probótica (A.1.14).

Integramos ainda, mais uma vez, os júri dos concursos “Conta-nos uma história” e de seleção de projetos eTwinning para atribuição de selo de qualidade a projetos.

## **Palestras e participação em painéis**

O CCTIC foi convidado a participar em diversos painéis e a tomar a palavra em diversos encontros de professores. Estas sete participações ao longo do ano letivo, tiveram como principal objetivo dar a conhecer os projetos do CCTIC A.1.28).

**O Scratch na formação de professores** Divulgação do projeto EduScratch a convite da organização do IV Webinar Tecnologias do GETED - Brasil (A.1.8).

**Preparar para o perfil do aluno do sec XXI** no ISCE, em Odivelas (A.1.10);

**Participação na WebCast Probótica** nas Instalações da Microsoft (A.1.15);

**Apresentação do projeto GEN10S Portugal** no Centro De Formação De Escolas Do Concelho De Cascais (A.1.16);

**Formação De Professores: A Experiência do projeto EduScratch em Portugal** na Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança (A.1.19);

**Participação no Encontro Final - Probótica** em Lisboa (A.1.26);

**Participação num painel no XVIII Encontro Das TIC Na Educação, promovido pelo CCTIC En** em Leiria (A.1.28).

## **Avaliação das atividades pelas escolas**

Depois da realização de atividades solicitadas pelas escolas ou outras entidades é remetida à pessoa responsável por intervenção um formulário para avaliar o modo

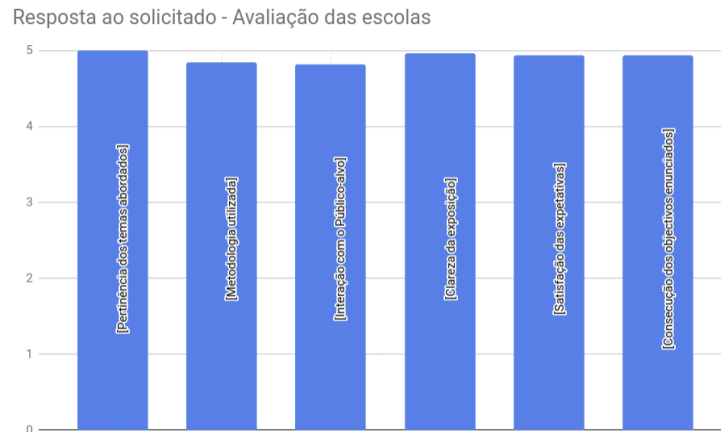


Figura 2.1: Avaliação das atividades realizadas

como o CCTIC conseguiu responder ao solicitado<sup>1</sup>. A média das respostas que pedimos para serem respondidas na escala de 1 a 5, onde um significa pouco satisfatório e 5 muito satisfatório, situam-se todas acima de 4,8 (ver figura 2.1) pelo que consideramos que as nossas ações, embora possam ainda melhorar, têm sido do agrado das escolas e entidades que nos têm solicitado intervenções. Em anexo juntamos todas as respostas (32) que obtidas por via desse questionário<sup>2</sup>.

## Projeto GEN10S Portugal

Os promotores do projeto GEN10S.pt, uma iniciativa da Google.org, da SIC Esperança e Ayuda en Accion, estabeleceram uma parceria com o Instituto Politécnico de Setúbal para levar a cabo uma intervenção que passa pela utilização pedagógica da linguagem de programação Scratch com alunos do 5.º e 6.º anos do ensino básico. O CCTIC, que tem trabalho nesta área, tem estado ligado desde a primeira hora a este projeto, criando materiais, fazendo a coordenação nacional (A.1.1) e apoiando a implementação em 9 escolas da região e uma dos Açores (A.1.2). Embora na lista das ativi-

<sup>1</sup><https://goo.gl/forms/5293TMse0YymyhW11>

<sup>2</sup>Não disponibilizado na versão pública do relatório por conter dados das escolas/pessoas que requisitaram os nossos serviços.

dades apareçam os números relativos a este projeto a sua dinamização só foi possível graças ao empenho de todos os outros CCTICs e CFAE Loures Oriental e ao financiamento recebido das entidades promotoras que permitiram suportar os custos inerentes a um projeto desta dimensão.

Assim, temos noção que todo o trabalho conseguido no âmbito deste projeto só foi possível graças ao trabalho de uma grande equipa a nível nacional que integra os diversos CTICs e CFAE de Loures Oriental e à qual nos orgulhamos de pertencer. Muito do trabalho deste ano, que aqui se reporta, implicou dedicação e horas de trabalho muito para além das normalmente efectuadas, muito embora não podemos deixar de referir também a satisfação com que vemos os resultados deste projeto de que faremos chegar à ERTE/DGE um relatório próprio.

Embora o projeto GEN10S Portugal seja um projeto ambicioso e que exigiu muita dedicação da nossa parte, conseguimos que não implicasse falhas nas respostas a outras solicitações ao CCTIC, nomeadamente às solicitações de intervenções solicitadas pelas escolas e à colaboração com outras iniciativas da ERTE/DGE. Refira-se a título de exemplo que o número de sessões SeguraNet de formação de Professores e alunos aumentou significativamente face aos conseguidos o ano passado. Conseguimos também manter os Encontros e concursos que promovemos ou nos quais temos vindo a colaborar.

## **Espaços on-line**

A manutenção dos espaços on-line dinamizados pelo Centro foi outra das atividades desenvolvidas que permitiu a divulgação e o contacto com vários intervenientes da utilização educativa das TIC. Continuamos ao longo deste ano letivo a publicar o que de mais relevante fomos fazendo quer no Portal EduScratch, página do CCTIC e nas redes sociais.

Tabela 2.1: Público abrangido por projeto

	Programação	SeguraNet	Outras	Total
N.º de Atividades	28	35	5	68
Escolas	419	51	29	499
Alunos	5041	2154	109	7304
Professores	1331	263	25	1619
EE e Outros	43	40	0	83

## Balanço

Pelo exposto, fazemos um balanço muito positivo do trabalho desenvolvido ao longo deste ano letivo. Fizemos um esforço para responder positivamente a todos os pedidos que foram feitos ao Centro e por cumprir os compromissos assumidos quando fizemos o nosso plano de atividades para este período.

Setúbal, julho de 2018,

Miguel Figueiredo e João Torres

**A**

---

## **Atividades desenvolvidas**

---

## Programação

### Coordenação nacional do projeto GEN10S Portugal

Coordenar a implementação do projeto GEN10S a nível nacional

**Local:** ESE/IPS **Data:** 01/09/17 **Tipo:** Acompanhamento **Duração:** 0 hora(s)

**Iniciativa:** Programação

**Público envolvido:** Escolas – 54 ; Alunos – 2674 Professores – 451

R. A1

---

### Apoio às escolas da região e Açores no âmbito do projeto GEN10S Portugal

Apoiar a implementação do projeto GEN10S nas escolas da região de Setúbal e Açores

**Local:** Escolas da região de Setúbal e Açores **Data:** 01/09/17 **Tipo:** Acompanhamento

**Duração:** 50 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Colaboração:** Helena Romano

**Público envolvido:** Escolas – 10 ; Alunos – 856 Professores – 140

R. A2

---

### WS Programar histórias e jogos com Scratch - Programa Escolhas

Transmitir conhecimentos teóricos e práticos sobre Sraatch aos técnicos dos projetos Escolhas para que estes possam aplicar iniciativas, recorrendo a esta linguagem, nos seus projetos (junto das crianças/jovens com quem trabalham).

**Local:** Instituto de Educação da Universidade de Lisboa **Data:** 26/09/17 **Tipo:** Workshop **Duração:** 7 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** CCTIC U Lisboa ; **Colaboração:** Nuno Doroteia

**Público envolvido:** Escolas – 16 Professores – 17

R. A3

---

### WS Programar histórias e jogos com Scratch - Programa Escolhas

Transmitir conhecimentos teóricos e práticos sobre Sraatch aos técnicos dos projetos Escolhas para que estes possam aplicar iniciativas, recorrendo a esta linguagem, nos seus projetos (junto das crianças/jovens com quem trabalham).

**Local:** Porto **Data:** 29/09/17 **Tipo:** Workshop **Duração:** 7 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** CCTIC U. Aveiro ; **Colaboração:** Maria José Loureiro

**Público envolvido: Escolas – 16 Professores – 17**

R. A4

---

## **Experiência matemática e recursos tecnológicos: O Scratch uma ferramenta poderosa para aprender matemática**

Contribuir para que os estudantes do 1º ano da Licenciatura em Educação Básica (a) contactem com o Scratch e aprendam aspetos essenciais associados à sua utilização; (b) resolvam problemas em que mobilizem conceitos matemáticos tirando partido deste recurso tecnológico; e (c) analisem as potencialidades do Scratch para promover e apoiar a aprendizagem da Matemática.

**Local:** Escola Superior de Educação do IPS **Data:** 04/10/17 **Tipo:** Formação Inicial  
**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** Programação

**Público envolvido: Escolas – 1 ; Alunos – 21 Professores – 1**

Notícia na WEB

R. A5

---

## **O Scratch na formação pós-graduada de professores**

Proporcionar formação an linguagem Scratch a um grupo de professores do 1.º ciclo e de informático no âmbito de uma pós-graduação

**Local:** Instituto de Educação da Universidade de Lisboa **Data:** 11/10/17 **Tipo:** Formação Inicial  
**Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** Programação

**Público envolvido: Escolas – 9 Professores – 9**

R. A7

---

## **Iniciação à Programação no Ensino Básico – Formar Formadores**

Formar formadores para formarem professores em programação e Robótica

**Local:** CCTIC SoftCiências / Escola Básica Martim de Freitas - Coimbra **Data:** 28/10/17  
**Tipo:** Formação **Duração:** 20 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** ERTE/DGE - CCTIC SoftCiências

**Público envolvido: Escolas – 10 Professores – 14**

R. A9

---

## O Scratch na formação de professores

Divulgação do projeto EduScratch a convite da organização do IV Webinar Tecnologias do GETED - Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB

**Local:** Vídeo-conferência para o Brasil **Data:** 08/11/17 **Tipo:** Conferência **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** Programação

**Público envolvido:** Professores – 12

R. A11

---

## Dinamização de uma atividade no Lisboa Games Week

Divulgar a linguagem de programação Scratch. Nota: Não se realizou por falta de comparência do público estipulado

**Local:** FIL Lisboa **Data:** 17/11/17 **Tipo:** Workshop **Duração:** 1,5 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** ERTE

**Público envolvido:**

R. A12

---

## Preparar para o perfil do aluno do sec XXI

Divulgação do projeto EduScratch

**Local:** ISCE-Odivelas **Data:** 04/12/17 **Tipo:** Participação em Painel **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** Centro de Formação de Loures Oriental

**Público envolvido:** Escolas – 10 Professores – 50

R. A15

---

## Curso Scratch Etwinning

Curso Scratch, em língua francesa, para a comunidade Etwinning

**Local:** ESE/IPS - Plataforma eTwinning **Data:** 05/12/17 **Tipo:** Formação **Duração:** 15 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** eTwinning ; **Colaboração:** Pedro Felício

**Público envolvido:** Escolas – 27 Professores – 22

R. A16

---



## Oficina de formação Scratch no Barreiro

Divulgar e promover a utilização da linguagem de programação Scratch

**Local:** Centro de Formação de Professores do Barreiro e Moita **Data:** 31/01/18 **Tipo:** Formação **Duração:** 15 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** Centro de Formação de Escolas do Barreiro e Moita ; **Colaboração:** Helena Romano

**Público envolvido:** Escolas – 5 Professores – 20

R. A22

---

## Participação no Encontro Regional Probótica

Participamos com a moderação de um painel de boas práticas com alunos e dinamização de um WS

**Local:** Aveiro **Data:** 31/01/18 **Tipo:** Workshop **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** ERTE

**Público envolvido:** Escolas – 10 Professores – 18

R. A23

---

## Dinamização dos desafios Probótica

Dinamizar

**Local:** ESE/IPS - À distância **Data:** 01/02/18 **Tipo:** Concurso **Duração:** 20 hora(s)

**Iniciativa:** Programação

**Público envolvido:** Escolas – 25 ; Alunos – 573 Professores – 24

R. A24

---

## Participação na WebCast Probótica

Divulgação do Scratch e do projeto EduScratch na comunidade Probótica

**Local:** Instalações da Microsoft, Lisboa **Data:** 21/02/18 **Tipo:** Participação em Painel

**Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** ERTE e outros

**Público envolvido:** Professores – 70

R. A45

---

## Apresentação do projeto GEN10S em Cascais

Apresentação do Projeto GEN10S aos professores e escolas da região

**Local:** Centro de Formação de professores de Cascais **Data:** 18/04/18 **Tipo:**

Participação em Painel **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** Programação

**Público envolvido:** Escolas – 5 Professores – 15

Notícia na WEB

R. A51

---

## WS Scratch para alunos no âmbito do IPTIC

Divulgar a linguagem de programação Scratch junto de alunos que participaram no Encontro

**Local:** Escola Superior de Educação do IP de Bragança **Data:** 20/04/18 **Tipo:**

Workshop **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** CCTIC ESE-IPB

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 25

R. A52

---

## WS Scratch para professores no âmbito do IPTIC

Divulgar a linguagem de programação Scratch junto dos professores que participaram no Encontro

**Local:** Escola Superior de Educação do IP de Bragança **Data:** 20/04/18 **Tipo:**

Workshop **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** CCTIC ESE-IPB

**Público envolvido:** Escolas – 6 Professores – 18

R. A53

---

## Formação De Professores: A Experiência do projeto EduScratch em Portugal

Comunicação de Miguel Figueiredo sobre o trabalho desenvolvido no CCTIC, no âmbito do projeto EduScratch

**Local:** Escola Superior de Educação do IP de Bragança **Data:** 20/04/18 **Tipo:**

Participação em Painel **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** CCTIC ESE-IPB

**Público envolvido:** Escolas – 25 Professores – 70

R. A54

---

## WS Scratch para professores em Cascais

Divulgar as potencialidades da linguagem de programação Scratch

**Local:** Centro De Formação De Escolas Do Concelho De Cascais **Data:** 23/04/18 **Tipo:** Workshop

**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** Centro De Formação De Escolas Do Concelho De Cascais

**Público envolvido:** Escolas – 5 Professores – 12

R. A55

---

## Aprender a programar e programar para a prender com o Scratch.

Mostrar algumas das potencialidades educativas da linguagem de programação Scratch em diversos contextos e áreas disciplinares.

**Local:** Agrupamento de Escolas Rosa Ramalho **Data:** 28/04/18 **Tipo:** Formação

**Duração:** 6 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** Agrupamento de Escolas Rosa Ramalho

**Público envolvido:** Escolas – 6 Professores – 18

R. A56

---

## Scratch Day

Assinalar o 11 aniversário do lançamento da linguagem de programação Scratch.

**Local:** ESE – IPS **Data:** 12/05/18 **Tipo:** Encontro **Duração:** 8 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Colaboração:** Helena Romano e Vânia Silva

**Público envolvido:** Escolas – 53 ; Alunos – 76 Professores – 40 Pais – 36 Notícia na WEB

R. A60

---

## Concurso de programação “A Criar com Scratch!”

Divulgar e promover a utilização da linguagem de programação Scratch

**Local:** ESE – IPS **Data:** 12/05/18 **Tipo:** Concurso **Duração:** 50 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** ERTE/DGE, CPCJ de Setúbal e IA ; **Colaboração:** Fernando Frederico, João Sá, André Torres e Paulo Chouriço

**Público envolvido:** Escolas – 67 ; Alunos – 811 Professores – 63 Pais – 5 Notícia na WEB

R. A61

---

## Dinamização de um WS Scratch no âmbito do Scratch Day 2018

Divulgar a linguagem de programação Scratch junto dos professores que participaram no Encontro

**Local:** ESE/IPS      **Data:** 12/05/18      **Tipo:** Workshop      **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Colaboração:** Paulo Chouriço e André Torres

**Público envolvido:** Escolas – 3 ; Alunos – 5 Professores – 3 Pais – 2 . R. A62

---

## WS Scratch no PICTIC

Divulgar a linguagem de programação Scratch junto dos professores que participaram no Encontro

**Local:**              **Data:** 16/06/18              **Tipo:** Workshop              **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** CCTIC - Universidade de Aveiro

**Público envolvido:** Escolas – 10 Professores – 17

. R. A63

---

## Participação no Encontro Final - Probótica

Participamos na motra de materiais, com uma comunicação e no Encerramento do evento.

**Local:** Lisboa      **Data:** 04/07/18      **Tipo:** Participação em Painel      **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** ERTE

**Público envolvido:** Escolas – 20 Professores – 140

. R. A64

---

## Dinamização de um WS Scratch no TIC@Portugal - Setúbal

Divulgar a linguagem de programação Scratch junto dos professores que participaram no Encontro

**Local:** ESE/IPS      **Data:** 06/07/18      **Tipo:** Workshop      **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** EDUCOM ; **Colaboração:** Paulo Chouriço

**Público envolvido:** Escolas – 5 Professores – 10

. R. A66

---

## **Participação num painel no XVIII Encontro Das TIC Na Educação, promovido pelo CCTIC Entre Mar e Serra**

Apresentação do Projeto GEN10S aos professores e escolas da região

**Local:** Escola Superior de Educação de Leiria **Data:** 09/07/18 **Tipo:** Participação em Painel

**Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** Programação ; **Parcerias:** CCTIC Mar e Serra

**Público envolvido:** Escolas – 20 Professores – 60

R. A67

---

### **Totais parciais**

Número de atividades: 28

Número de Escolas envolvidas: 419

Número de alunos envolvidos: 5041

Número de professores envolvidos: 1331

Número de pais e EE envolvidos: 43

## SeguraNet

### Sessão Seguranet

Sensibilizar os alunos do 1.ºCiclo do Ensino Básico para as potencialidades do uso das tecnologias, bem como alertá-los de possíveis perigos inerentes à utilização das mesmas.

**Local:** Colégio do Centeio **Data:** 10/10/17 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 42 Professores – 2

R. A6

---

### Seguranet - Segurança na Internet

Formar professores para que ensinem os alunos a utilizar a internet em segurança

**Local:** Escola Hermenegildo Capelo Palmela - Biblioteca Escolar **Data:** 17/10/17

**Tipo:** Formação

**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 3 Professores – 26

R. A8

---

### Segurança na Internet

Sensibilizar os alunos para questões básicas sobre segurança na internet

**Local:** EB António Matos Fortuna **Data:** 31/10/17 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 83 Professores – 5

Notícia na WEB

R. A10

---

### Sociedade Digital, desafios e oportunidades

Sensibilizar para as questões da utilização segura e ética da Informática num contexto cibernético

**Local:** Auditório da Biblioteca Fernando Piteira Santos - Amadora **Data:** 27/11/17

**Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

## Público envolvido:

R. A13

---

## Segurança na Internet

Alertar os estudantes para questões relacionadas com o uso seguro da Internet, sobretudo por iniciarem em breve um estágio curricular de último ano do curso (serão pré profissionais).

**Local:** Escola Superior de Educação de Setúbal    **Data:** 27/11/17    **Tipo:** Formação Inicial    **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 31 Professores – 1

R. A14

---

## Cidadania Digital - Riscos e Oportunidades

Apoio a desenvolvimento deste tema junto dos alunos de formação inicial

**Local:** ESE/IPS    **Data:** 11/12/17    **Tipo:** Formação Inicial    **Duração:** 4 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 34 Professores – 2

R. A17

---

## Segurança na Internet - Seguranet

Melhorar a informação e conhecimento dos alunos sobre os perigos da internet

**Local:** Biblioteca da escola Hermenegildo Capelo    **Data:** 09/01/18    **Tipo:** Acção de sensibilização    **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 85 Professores – 5

R. A18

---

## Segurança na Internet - Seguranet

Formar professores para que ensinem os alunos a utilizar a internet em segurança

**Local:** Biblioteca da escola Hermenegildo Capelo    **Data:** 16/01/18    **Tipo:** Formação    **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido: Escolas – 3 Professores – 13**

R. A68

---

### **Sessão de sensibilização SeguraNet para professores**

Debater questões relacionadas com a segurança na Internet

**Local:** Escola Básica 2/3 de Vialonga **Data:** 02/05/18 **Tipo:** Formação **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet ; **Parcerias:** CCTIC Universidade de Aveiro

**Público envolvido: Escolas – 3 Professores – 23**

R. A19

---

### **Sessão de formação SeguraNet para alunos**

Debater questões relacionadas com a segurança na Internet

**Local:** Escola Básica 2/3 de Vialonga **Data:** 03/05/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 1,5 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet ; **Parcerias:** CCTIC Universidade de Aveiro

**Público envolvido: Escolas – 1 ; Alunos – 67 Professores – 4**

R. A20

---

### **Seguranet - Segurança na Internet**

Sensibilizar os alunos do 4º ano para o uso adequado das tecnologias

**Local:** Escola Básica nº 2 da Moita **Data:** 01/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido: Escolas – 1 ; Alunos – 60 Professores – 4**

Notícia na WEB

R. A25

---

### **Segurança na Internet**

Discutir aspetos relacionados com a segurança na utilização crónica e segura das Tecnologias da Informação e Comunicação

**Local:** EB 2/3 D. Pedro II **Data:** 01/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet



**Público envolvido: Escolas – 1 ; Alunos – 102 Professores – 5**  
Notícia na WEB

R. A26

---

## **Segurança na Internet**

Perceber a Internet e os factores de segurança para utilização da mesma

**Local:** Escola Secundária da Moita **Data:** 01/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 1,5 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido: Escolas – 1 ; Alunos – 72 Professores – 4**

Notícia na WEB

R. A27

---

## **Cria e partilha com responsabilidade: uma melhor internet começa contigo”**

No âmbito das celebrações do Dia da Internet mais Segura

**Local:** ESCOLA BÁSICA DE SÃO GABRIEL **Data:** 02/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido: Escolas – 1 ; Alunos – 80 Professores – 3**

Notícia na WEB

R. A28

---

## **Cria e partilha com responsabilidade: uma melhor internet começa contigo”**

No âmbito das celebrações do Dia da Internet mais Segura

**Local:** ESCOLA BÁSICA BÁSICA N.º 12 DE SETÚBAL **Data:** 02/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido: Escolas – 1 ; Alunos – 50 Professores – 3**

Notícia na WEB

R. A29

---

## **Cria e partilha com responsabilidade: uma melhor internet começa contigo”**

No âmbito das celebrações do Dia da Internet mais Segura

**Local:** ESCOLA BÁSICA N.º 2 DE SETÚBAL **Data:** 02/02/18 **Tipo:** Acção de

sensibilização

**Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 50 Professores – 3

Notícia na WEB

R. A30

---

## Utilização Segura da Internet

Sensibilizar os alunos para uma utilização mais segura da Internet, tendo em conta os vários dispositivos por eles utilizados.

**Local:** EB 2/3 com Sec. de St. António - CSSA

**Data:** 05/02/18

**Tipo:** Acção de

sensibilização

**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 175 Professores – 9

Notícia na WEB

R. A31

---

## Utilização Segura da Internet

Sensibilizar os alunos para uma utilização mais segura da Internet, tendo em conta os vários dispositivos por eles utilizados.

**Local:** EB 2/3 com Sec. de St. António - CSSA

**Data:** 05/02/18

**Tipo:** Acção de

sensibilização

**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 175 Professores – 9

Notícia na WEB

R. A32

---

## Segurança na Internet

Promover práticas seguras de navegação nas tecnologias

**Local:** Escola Dr. António Augusto Louro

**Data:** 06/02/18

**Tipo:** Acção de

sensibilização

**Duração:** 3,5 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 115 Professores – 5

R. A33

---

## Internet Segura

Promover Boas práticas de navegação

**Local:** EB Casal do Marco **Data:** 06/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 5 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 79 Professores – 3

R. A34

---

## Sessão de sensibilização para uma utilização segura da Internet

Sensibilizar para uma navegação mais segura

**Local:** Biblioteca Municipal do Seixal **Data:** 06/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 Pais – 40

Notícia na WEB

R. A35

---

## Internet Segura

Esclarecimento e alerta relativo ao uso seguro da Internet.

**Local:** BE's do 1º ciclo - Viso e Casal das Figueiras **Data:** 07/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 2 ; Alunos – 80 Professores – 4

R. A36

---

## Sensibilização para a Internet Mais Segura

Sensibilizar/informar os alunos sobre as potencialidades da Internet e os riscos da sua utilização.

**Local:** Escola Básica e Secundária Lima de Freitas **Data:** 08/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 80 Professores – 6

Notícia na WEB

R. A38

---

## Segurança na Internet

Sensibilizar os alunos para as vantagens de utilização da informação disponível na internet e de utilização das redes sociais para fins pessoais, académicos e profissionais. Alertar os alunos para a necessidade de saber distinguir informação fidedigna na internet, nos seus trabalhos académicos e na sua vida pessoal e social. Chamar a atenção para algumas regras básicas de utilização segura da internet e das redes sociais. Destacar o potencial de aprendizagem, partilha de informação e construção de conhecimento com uso seguro da internet.

**Local:** Escola Secundária du Bocage **Data:** 08/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 88 Professores – 6

R. A39

---

## Segurança na Internet

Sensibilizar os alunos para as vantagens de utilização da informação disponível na internet e de utilização das redes sociais para fins pessoais, académicos e profissionais. Alertar os alunos para a necessidade de saber distinguir informação fidedigna na internet, nos seus trabalhos académicos e na sua vida pessoal e social. Chamar a atenção para algumas regras básicas de utilização segura da internet e das redes sociais. Destacar o potencial de aprendizagem, partilha de informação e construção de conhecimento com uso seguro da internet.

**Local:** Escola Secundária du Bocage **Data:** 08/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 54 Professores – 4

R. A40

---

## Cidadania Digital

Introduzir, ou reforçar, o tema da segurança na Internet entre alunos e professores, bem como consolidar os conceitos que, eventualmente, terão sido, ou virão a ser, abordados na sala de aula.

**Local:** Agrupamento de Escolas Michel Giacometti **Data:** 15/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 1,5 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 70 Professores – 3

Notícia na WEB

R. A41

---

## Cidadania digital

Introduzir, ou reforçar, o tema da segurança na segurança na Internet entre alunos e professores, bem como consolidar os conceitos que, eventualmente, terão sido, ou virão a ser, abordados na sala de aula.

**Local:** Agrupamento de Escolas Michel Giacometti **Data:** 15/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 1,5 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 70 Professores – 4

R. A42

---

## Sessão de sensibilização SeguraNet para professores

Introduzir, ou reforçar, o tema da segurança na segurança na Internet entre alunos e professores, bem como consolidar os conceitos que, eventualmente, terão sido, ou virão a ser, abordados na sala de aula.

**Local:** Agrupamento de Escolas Michele Giacometti **Data:** 15/02/18 **Tipo:** Formação **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 7 Professores – 21

R. A43

---

## Juntos Vamos criar uma Internet melhor

Prover a segurança online

**Local:** E.B. Zeca Afonso/E.B. Salgueiro Maia **Data:** 21/02/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 2 ; Alunos – 123 Professores – 6

Notícia na WEB

R. A44

---

## Internet Segura - cidadania digital

Promoção da literacia digital

**Local:** Uniseixal - Universidade Sénior **Data:** 06/03/18 **Tipo:** Acção de sensibilização **Duração:** 2 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 50 Professores – 1

R. A46

---

## Sessão de sensibilização SeguraNet para professores

Com esta ação pretende-se dotar os professores de competências que lhes permitam trabalhar as temáticas da segurança digital em contexto de sala de aula, proporcionando-lhes, simultaneamente a possibilidade de aprender , e de aprender a aprender .

**Local:** Agrupamento de Escolas Barbosa du Bocage **Data:** 07/03/18 **Tipo:** Formação

**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 7 Professores – 39

Notícia na WEB

R. A47

---

## Segurança na Internet

Sensibilizar os alunos para as vantagens de utilização da informação disponível na internet e de utilização das redes sociais para fins pessoais, académicos e profissionais. Alertar os alunos para a necessidade de saber distinguir informação fidedigna na internet, nos seus trabalhos académicos e na sua vida pessoal e social. Chamar a atenção para algumas regras básicas de utilização segura da internet e das redes sociais. Destacar o potencial de aprendizagem, partilha de informação e construção de conhecimento com uso seguro da internet.

**Local:** Escola Secundária du Bocage **Data:** 15/03/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 1 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 56 Professores – 3

R. A49

---

## Segurança na Internet

Alertar para os perigos do uso inconsciente da Internet; Formar para a utilização adequada das redes sociais. (3 sessões)

**Local:** Agrupamento de Escolas de Azeitão **Data:** 22/03/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 4 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 3 ; Alunos – 110 Professores – 5

R. A50

---

## Sessão informativa Internet Mais Segura

esclarecer alunos sobre as vantagens e riscos da utilização da internet e redes sociais.

**Local:** Escola Secundária de Caneças **Data:** 09/05/18 **Tipo:** Acção de sensibilização

**Duração:** 1,5 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 1 ; Alunos – 66 Professores – 4

R. A57

---

## **Cidadania Digital-Projeto SeguraNet**

Sensibilizar os professores para atitudes e ações seguras e responsáveis na utilização da Internet; - Promover a reflexão junto dos alunos sobre a utilização responsável e crítica da Internet; - Dar a conhecer recursos que potenciem o desenvolvimento de atividades relativamente ao tema na sala de aula;

**Local:** Escola B2/3 com Secundário de St. António **Data:** 09/05/18 **Tipo:** Formação

**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** SeguraNet

**Público envolvido:** Escolas – 2 Professores – 28

R. A58

---

## **Totais parciais**

Número de atividades: 35

Número de Escolas envolvidas: 51

Número de alunos envolvidos: 2154

Número de professores envolvidos: 263

Número de pais e EE envolvidos: 40

## Outras iniciativas

### WS sobre criação de Podcast áudio e Vídeo

Apoio à participação no concurso Conta-nos uma História

**Local:** Escola Básica do Bocage **Data:** 24/01/18 **Tipo:** Workshop **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** Geral ; **Parcerias:** Escola Básica do Bocage ; **Colaboração:** Pedro Fragoso

**Público envolvido:** Escolas – 3 Professores – 10

R. A21

---

### WS sobre criação de Podcast áudio e Vídeo

Apoio à participação no concurso Conta-nos uma História

**Local:** Escola Básica do Álvaro Velho - Barreiro **Data:** 07/02/18 **Tipo:** Workshop

**Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** Geral ; **Parcerias:** Escola Básica do Lavradio - Barreiro

**Público envolvido:** Escolas – 3 Professores – 6

R. A37

---

### Dinamização de atividades no STAND DGE na Futurália

Colaboração com a ERTE

**Local:** FIL Lisboa **Data:** 13/03/18 **Tipo:** Workshop **Duração:** 3 hora(s)

**Iniciativa:** Geral ; **Parcerias:** ERTE

**Público envolvido:** Escolas – 3 ; Alunos – 60 Professores – 9

R. A48

---

### Grupo de Trabalho TIC no 1.º Ciclo

Refletir e criar documentos orientadores para utilização das TIC no 1.º Ciclo do Ensino Básico

**Local:** A Distância **Data:** 11/05/18 **Tipo:** Participação no grup de trabalho AETIC1C

**Duração:** 20 hora(s)

**Iniciativa:** Geral ; **Parcerias:** ERTE/DGE e outros CCTICs

**Público envolvido:**

R. A59

---



## Organização do TIC@Portugal Setúbal 2018

Debater o uso educativo das TIC, associando-nos à iniciativa da EDUCOM

**Local:** ESE/IPS      **Data:** 06/07/18      **Tipo:** Encontro      **Duração:** 6,5 hora(s)

**Iniciativa:** Geral ; **Parcerias:** EDUCOM

**Público envolvido:** Escolas – 20 ; Alunos – 49

R. A65

---

### Totais parciais

Número de atividades: 5

Número de Escolas envolvidas: 29

Número de alunos envolvidos: 109

Número de professores envolvidos: 25

Número de pais e EE envolvidos: 0

## Totais Globais

Número total de atividades: 68

Número de Escolas envolvidas: 499

Número de alunos envolvidos: 7304

Número de professores envolvidos: 1619

Número de pais e EE envolvidos: 83