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

Plano de Atividades 2018/2019



novembro de 2018



1 Introdução

Dando continuidade à estratégia seguida em anos anteriores, e seguindo as linhas orientadoras anteriormente definidas, o Centro de Competência TIC da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Setúbal (CCTIC-ESE/IPS) desenvolverá atividades que promovam a mudança de práticas na sala de aula e na Escola. Continuará a dar ênfase à utilização do SCRATCH em atividades educativas, promovendo ações de divulgação e formação sobre a utilização desta linguagem de programação.

Continuará a colaborar nas iniciativas da Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas (ERTE) da Direção Geral da Educação (DGE) como os projetos *Seguranet*, *eTwinning* ou ainda o concurso *Conta-nos uma História* e estará envolvido na estratégia de apoio à formação no âmbito da implementação das Orientações Curriculares para as TIC no primeiro Ciclo do Ensino Básico.

2 Principais projetos, iniciativas e atividades

O plano de atividades para este ano letivo centrar-se-à em torno dos seguintes eixos:

- Participar em grupos de trabalho, de acordo com as propostas da ERTE, colaborando, nomeadamente, nos projetos de âmbito nacional e internacional e dinamizando localmente sessões de esclarecimento/formação.
 - Colaborar na definição de uma estratégia de formação, no âmbito do apoio aos professores do 1CEB, na aplicação das Orientações Curriculares para as TIC no 1CEB e aplicá-la na região de Setúbal;
 - Apoiar ações do programa SeguraNet nas escolas, desenvolvendo ações de formação e sensibilização, nas escolas da zona, sempre que solicitado;
 - Colaborar com o concurso nacional "Conta-nos uma História", como tem acontecido nos últimos anos, estando disponíveis para integrar o júri desta iniciativa;
 - Dinamização de um Learning Event eTwinning sobre uso da programação em contexto educativo.
- Apoiar o desenvolvimento de uma comunidade nacional de educadores que explorem, divulguem e utilizem as potencialidades educativas da linguagem de programação SCRATCH;
 - Coordenar projeto GEN10S Portugal, a nível nacional, e a sua implementação local;













- Apoiar a formação de professores e alunos, bem como a implementação de clubes de programação SCRATCH, que promovam a integração desta linguagem de programação a nível nacional;
- Dinamizar a plataforma de comunicação do projeto EDUSCRATCH;
- Desenvolver sessões de formação de iniciação/aprofundamento de uso de SCRATCH em contexto educativo;
- Divulgar no site do CCTIC e nas redes sociais as ações promovidas e os materiais relacionados com o uso educativo de linguagens de programação;
- Continuar a promover o concurso nacional de programação SCRATCH, "A Criar com SCRATCH!", em parceria com a DGE e CPCJ de Setúbal, através do apoio a clubes de programação e robótica. Este ano o concurso, continuará a contar com a parceria com o Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço;
- Comemorar o Scratch Day, promovendo, na Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Setúbal, um encontro de âmbito regional que permita a troca de experiências de uso educativo do SCRATCH.
- Apoiar as escolas da região na implementação dos seus planos de trabalho que envolvam ferramentas digitais;
 - Privilegiar as ações realizadas nas escolas em ambiente curricular ou de projeto e ainda as ações desenvolvidas no âmbito das bibliotecas escolares;
 - Dar preferência às áreas de intervenção do ensino da Matemática e das Ciências, utilização de vídeo e recursos multimédia, tendo em conta a natureza dos recursos disponíveis;
 - Prestar apoio logístico às escolas, nomeadamente no alojamento de plataformas de aprendizagens e de gestão de conteúdos.
- Colaborar com a instituição de acolhimento do Centro, articulando as suas metas e finalidades com a formação inicial prestada na instituição que o acolhe;
 - Envolver a comunidade educativa da ESE nas atividades do Centro;
 - Participar em sessões de Unidades Curriculares (UC), promovendo principalmente as potencialidades educativas da linguagem SCRATCHe a cidadania Digital, em aulas abertas, sempre que convidados pelos professores responsáveis por essas UC.
 - Efetuar formação em CFAES com parceria com a ESE/IPS.
- Colaborar com as iniciativas dos restantes Centros de Competência.













- Participar num ou vários seminários/conferências cujas temáticas sejam a utilização de tecnologias educativas.
- Apoiar o desenvolvimento de sites de divulgação de eventos e iniciativas promovidas na instituição.

Na Tabela 1, da página seguinte, encontra-se uma previsão das datas de execução das tarefas previstas ao longo do ano letivo.

Setúbal, novembro de 2018

Miguel Figueiredo e João Torres









Tabela 1: Calendarização das principais atividades do CCTIC-ESE-IPS.

Atividades	2018/2019										
	Set.	Out.	Nov.	Dez.	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.
Atualização dos servidores e plataformas de comunicação aí alojadas.		٠.٠.٠	. ` . ` . ` .	•.•.•.	·Ao long	o de todo	o ano letiv	o.·····	·. ·. ·. ·	. ``. ``. ``.	
Dinamização da plataforma de comunicação do projeto EDUSCRATCH.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
Atualização do site CCTIC – criação e atualização do Diário de Bordo 2017/2018.		·.··.	· · · · · · · ·	••.	·Ao long	o de todo	o ano letiv	o. · · · · ·	·. ·. ·. ·.	. ` . ` . ` .	
Divulgação no <i>site</i> do CCTIC e nas redes sociais das ações promovidas e de materiais relacionados com o uso educativo de linguagens de programação.	······································										
Formação de formadores de 1 CEB no âmbito das Orientações			··.		···.		. ` . `		·. ·. ·.		
Coordenação nacional do projeto GEN10S Portugal e sua implementação local.		·.·.·	. ` . ` . ` .	···.	·Ao long	o de todo	o ano letiv	o. · · · · · ·	·. ·. ·. ·.	. ` . ` . ` .	
Comemoração do <i>Srcrach Day</i> , promovendo na ESE/IPS um encontro de âmbito regional que permita a troca de experiências de uso do SCRATCH.								1.1.1.			
Colaboração com a ERTE (e outros Centros de Competência TIC). Apoio aos seus projetos e iniciativas, através da ligação entre esta equipa e as escolas da região.		٠.٠.٠	. ` . ` . ` .		·Ao long	o de todo	o ano letiv	o. · · · · ·	··.·.·	··.··.·	
Colaboração com a instituição de acolhimento do Centro, articulando as suas metas e finalidades com a formação inicial prestada na instituição.			٠.	··.·.·	. ` . ` . ` .	··.··.··		···.	· · .		
Investigação e reflexão sobre experiências de uso da linguagem de programação SCRATCH e elaboração de materiais de apoio com exemplos de atividades em versão PDF e Vídeo.			٠.٠٠.	··.··	··.··.	··.		٠. ٠. ٠. ٠.			
Concurso de projetos SCRATCH "A Criar com SCRATCH"											
Participação na organização do Encontro TIC@Portugal, promovido pelo CCTIC EDUCOM										··.	
Participação no Júri do concurso "Conta-nos uma história"								··.			
Realização de sessões de sensibilização para segurança digital nas escolas da região			٠.٠٠.		· · · · · · · ·	·.·		·. ·. ·. ·.			. ` . ` . ` .
Elaboração do relatório de atividades do Centro.											··.