

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

Plano de Atividades

2017/2018



Dezembro de 2017

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.

Continuará a colaborar com outras iniciativas da Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas (ERTE) da Direção Geral da Educação (DGE) como, por exemplo, o projeto de *Probótica*; *Seguranet*, *eTwinning* ou ainda o concurso *Conta-nos uma História*.

2 Principais projetos, iniciativas e atividades

Dando continuidade ao trabalho que o CCTIC-ESE/IPS tem vindo a desenvolver nos últimos anos, o plano de atividades para este ano letivo centrar-se-à em torno dos seguintes eixos:

- Apoio ao desenvolvimento de uma comunidade nacional de educadores que explorem, divulguem e utilizem as potencialidades educativas da linguagem de programação SCRATCH;
 - Apoiar a formação de professores em programação e robótica, participando, nomeadamente, na formação de formadores destes professores proposta pela DGE.
 - 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 contará ainda 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 do SCRATCH.
 - Apoiar a implementação do projeto GEN10S selecionando os professores SCRATCH, facilitando a sua integração nas escolas da região de Setúbal e apoiando a formação de professores e alunos nas escolas bem como a implementação de clubes programação, no âmbito deste projeto.

- Colaboração com a CPCJ no apoio preventivo a turmas com alunos sinalizados por esta comissão desenvolvendo atividades em escolas da cidade de Setúbal.
- Apoio às ações propostas pela ERTE, e de outros CCTIC, nomeadamente colaborando nos projetos de âmbito nacional e internacional e dinamizando localmente sessões de esclarecimento/formação;
 - Apoiar ações do programa SeguraNet nas escolas, desenvolvendo ações de formação e sensibilização nas escolas da zona sempre que solicitado.
 - Colaborar com a ERTE no projeto Probótica, apoiando a formação de formadores de professores desta iniciativa e desenvolvendo um desafio mensal.
 - Colaborar com o concurso nacional “Conta-nos uma História”, como tem acontecido nos últimos anos, estaremos disponíveis para integrar o júri desta iniciativa.
 - Dinamização de um Learning Event eTwinning sobre uso da programação em contexto educativo.
- Apoio às 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.
- Colaboração 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 unidades curriculares, promovendo principalmente as potencialidades educativas da linguagem SCRATCHE a cidadania Digital, em aulas abertas.
 - Efetuar formação em CFAES com parceria com a ESE/IPS.
- Participar num seminário/conferência cuja temática seja 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, Dezembro de 2017

Miguel Figueiredo e João Torres

