

Centro de Competência TIC ESE-IPB – Bragança

<http://cctic.ipb.pt>

Plano de atividades 2018/2019

Introdução

O Centro de Competência TIC da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança (CCTIC ESE-IPB – Bragança) integra uma rede de Centros de Competência TIC apoiada pela Direção Geral de Educação (DGE) do Ministério da Educação. O CCTIC serve essencialmente de elo ligação e de interação com as escolas dos vários níveis de educação da região, em estreita colaboração com a Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas (ERTE), da Direção-Geral da Educação (DGE). Pretende, também ser um centro dinamizador da inovação na educação com TIC e da promoção da cidadania digital.

O CCTIC iniciou a sua atividade no ano letivo de 2017/2018. Na sua perspetiva de missão de promoção do sucesso educativo através da inovação pedagógica de suporte tecnológico, o CCTIC planeou um conjunto de atividades na área da integração pedagógica das tecnologias digitais, da formação contínua de professores, no apoio e desenvolvimento de projetos com TIC, da difusão das tecnologias educativas emergentes e na difusão de práticas inovadoras. Desenvolve também trabalho, junto às escolas, sobre a perspetiva de educação para a cidadania digital.

Neste plano apresentamos os objetivos e uma perspetiva do que pretendemos que seja a atividade do CCTIC, desde a sua morada online, as atividades de formação creditada e de curta duração, a organização de eventos, o apoio a projetos, a implementação do laboratório de inovação pedagógica, a investigação e a intervenção e divulgação de projetos da ERTE.

Objetivos

- Promover a integração curricular das tecnologias digitais em contextos de aprendizagem;
- Capacitar os docentes para a utilização pedagógicas das tecnologias digitais;
- Apoiar professores e Escolas na transformação das práticas educativas com tecnologias digitais;
- Desenvolver projetos e recursos educativos para plataformas móveis;
- Promover a inovação pedagógica de suporte tecnológico;
- Promover a cidadania digital;
- Estimular o desenvolvimento profissional através da colaboração online;
- Promover a investigação e divulgação de estudos no âmbito das tecnologias digitais na educação/formação;
- Colaborar com a ERTE e outros CCTIC na promoção das tecnologias digitais em contextos educativos.

Atividades	Descrição	Calendarização
1 – Criação do Site do CCTIC		
Atualização e manutenção do site do CCTIC em http://cctic.ipb.pt	O site do CCTIC pretende ser uma plataforma adaptada a dispositivos móveis, para proceder à difusão das várias componentes da sua atividade e da atividade da ERTE e de outros centros. Pretende permitir o registo dos professores em base de dados, para posterior divulgação de formação e eventos. Pretendemos também que seja um local de apresentação e difusão de boas práticas implementadas nas escolas da região.	Ao longo do ano
2 - Atividades de Formação creditada.		
- Realidade Aumentada em Contexto de - aprendizagem	A formação tem como objetivo fundamental capacitar os docentes para desenvolverem materiais pedagógicos com Realidade Aumentada associados a situações concretas de aprendizagem. 15 + 15 horas (oficina de formação)	Janeiro a julho 2019
- Educação para as TIC e para o Empreendedorismo	A Sociedade da Informação exige cada vez mais indivíduos com capacidade e espírito empreendedor e com competências ao nível das TIC. O contexto da sociedade atual por si só justifica a necessidade de uma formação onde os docentes possam refletir sobre a educação para o empreendedorismo, aperfeiçoando, paralelamente a educação para as TIC. Este curso de formação pretende oferecer atividades baseadas numa metodologia ativa “learning by doing”, promovendo a adoção de novas abordagens e metodologias aplicadas às especificidades dos aprendentes a cada momento.	Maio a junho de 2019
- Realização de 6 ações de formação ERTE, na modalidade de oficina de formação.	No âmbito da integração curricular das TIC no 1º Ciclo, o CCTIC ESE-IPB realizará 6 ações de formação para professores de 1º Ciclo, duas em Bragança e 4 em Vila Real, tendo como foco as orientações curriculares para o 1º Ciclo.	Janeiro a julho de 2019
3 – Formação de curta duração		

- Programação e robótica nas primeiras idades.	Destinada a professores de 1º Ciclo e educadores. 5 horas.	Várias realizações ao longo do ano.
- Imagem educativa: conceção e manipulação	Destinada a educadores e professores de todos os níveis. 6 horas.	Várias realizações ao longo do ano.
- Cidadania digital	Destinada a educadores e professores de todos os níveis. 3 horas	Várias realizações ao longo do ano.
- APPs Educativas	Destinada a educadores e professores de todos os níveis. 4 horas	Várias realizações ao longo do ano.
- Direitos de autor, acesso e licenças no mundo digital.	Destinada a educadores e professores de todos os níveis. 4 horas	Várias realizações ao longo do ano.
- Criar com Scratch	Destinada a educadores e professores de todos os níveis. 6 horas	Várias realizações ao longo do ano.
- Criação de histórias em áudio	Destinada a educadores e professores de 1º Ciclo. 3 horas	Várias realizações ao longo do ano.
- Criação de histórias em vídeo	Destinada a educadores e professores de 1º Ciclo. 4 horas	Várias realizações ao longo do ano.
- <i>Outras Formações</i>	Outras formações conforme as necessidades dos professores e das escolas	Janeiro a julho
Participação nas CCD da iniciativa da ERTE com componente online e componente regional	No âmbito das orientações curriculares das TIC para o 1º Ciclo o CCTIC associa-se à iniciativa ERTE para levar a cabo três formações ao longo do ano.	Ao longo do ano letivo
4 - Organização de eventos		
Colaboração na organização da V conferência Ibérica ieTIC (inovação na educação com TIC)	A ieTIC é uma conferência ibérica de organização conjunta do departamento de Tecnologia Educativa e Gestão da Informação da Escola Superior de Educação de Bragança e do departamento de Didáctica, Organización y Métodos de Investigación da Universidad de Salamanca	7 e 8 de fevereiro de 2019
Organização do III Encontro de professores inovadores com TIC	O encontro visa o envolvimento de investigadores do ensino superior com professores dinâmicos e com competências de utilização pedagógica das TIC, do Pré-escolar ao Ensino Secundário. Visa também a participação dos dirigentes escolares da região, pois, são	14 e 15 de Junho de 2019

	eles os principais agentes que podem tornar as escolas mais permeáveis à utilização pedagógica das TIC. O envolvimento de algumas turmas da região na realização de algumas atividades pedagógicas com as TIC, será uma das vertentes desta edição do evento.	
Participação no Encontro TIC@Portugal 2019	O evento é uma iniciativa da EDUCOM à qual se associam os CCTIC. O CCTIC ESE-IPB associa-se através de videoconferência e na elaboração do programa local.	Julho
5 – Apoio a projetos		
Projeto GEN10S	Em estreita colaboração com O IPS, a equipa do CCTIC (excetuando o docente em mobilidade) encontra-se envolvida no projeto, como professores Scratch. O projeto está a se implementado em duas escolas de Bragança, podendo para o próximo ano de 2019, ser implementado em várias escolas da região.	Ao longo de todo o ano letivo de 2018/2019
Projeto SER DIGITAL	O projeto “Ser Digital” resulta de uma parceria entre investigadores da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança e o Colégio Santa Clara, em Bragança. Ocorre durante quatro anos, acompanhando a turma atual do 2º ano até ao 4º ano de escolaridade e funcionará como projeto piloto, podendo o Colégio implementar o projeto noutros anos de escolaridade ou continuar a implementação com a colaboração do CCTIC. O projeto assenta na utilização educativa de cinco temáticas emergentes da tecnologia educativa: a aprendizagem multimédia, a utilização em contexto educativo da realidade aumentada, a exploração da programação por blocos, a computação em nuvem e a colaboração online, bem como a cidadania digital.	Ao longo de todo o ano letivo de 2018/2019
Clube Programação e robótica	O CCTIC incentivar a criação de clubes de programação e robótica em diferentes níveis de ensino e em diferentes instituições. Apoiará e dinamizará este tipo de projetos. Para tal será elaborado um projeto	A partir de dezembro

	que integre o Laboratório de Inovação Pedagógica e várias escolas interessadas na região. O Projeto incluirá a vinda de turmas ao laboratório, a deslocação de recursos do laboratório às escolas e a formação de professores.	
6 – Laboratório de Inovação Pedagógica		
Laboratório de inovação pedagógica com TIC	O CCTIC, em colaboração com o Centro de Investigação em Educação Básica dinamizará atividades com turmas ou grupos de alunos da região, onde os professores possam experimentar inovações pedagógicas de base tecnológica. Será também utilizado para a formação contínua de professores.	A partir de janeiro
7 - Investigação		
- A Integração curricular das tecnologias digitais no 1º Ciclo, no distrito de Bragança	A investigação envolve investigadores do CCTIC e externos e pretende compreender a realidade da utilização dos dispositivos móveis, no âmbito educativo e de dependência.	Setembro a junho
- Propostas pedagógicas inovadoras para a aprendizagem na era digital.	A investigação envolve investigadores do CCTIC e externos e pretende desenvolver materiais físicos com realidade aumentada, para dispositivos móveis e sua experimentação em parques naturais e contextos de aprendizagem.	Setembro a junho
8 – Divulgação, Intervenção em iniciativas/ projetos ERTE		
SeguraNet, Conta-me uma história, Clubes de programação e robótica, recursos educativos, etwinning, etc	O CCTIC estará disponível, para atender a solicitações das escolas da região, assumindo um papel proactivo na divulgação e implementação dos projetos ERTE pelas escolas da região.	Ao longo do ano

