

Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança

Centro de Competência TIC

<http://cctic.ipb.pt>

PLANO DE ATIVIDADES

2019/2020



Julho 2019

Índice

INTRODUÇÃO.....	3
OBJETIVOS PARA 2019/2020	4
MAPA DE ATIVIDADES.....	5

Introdução

O Centro de Competências TIC da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança (ccTIC ESE/IPB – Bragança) integra uma rede de Centros de Competências 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 ESE/IPB 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 presença 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 criação de clubes de pensamento computacional, e a estreita colaboração com as diversas iniciativas da ERTE e dinamização das suas atividades.

Objetivos para 2019/2020

Os objetivos estabelecidos pelo CCTIC ESE/IPB para o ano letivo de 2019/2020, são os seguintes:

- Promover a integração curricular das tecnologias digitais em contextos de aprendizagem;
- Capacitar os docentes para a utilização pedagógica das tecnologias digitais;
- Apoiar professores e Escolas na transformação das práticas educativas com tecnologias digitais;
- Incentivar professores e Escolas na criação de projetos transversais de inovação pedagógica no âmbito da autonomia e flexibilidade curricular;
- 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;
- Promover a constituição e dinamização de “Clubes de Pensamento Computacional”;
- Colaborar com a ERTE e outros CCTIC na promoção das tecnologias digitais em contextos educativos.

Mapa de Atividades

Atividades	Descrição	Tempo de realização
1 – Presença na Internet e Redes Sociais		
<ul style="list-style-type: none">Dinamização do site do CCTIC ESE/IPB em: http://cctic.ipb.pt	O site do CCTIC ESE/IPB 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 CCTIC. Pretende permitir o registo dos professores em base de dados, para posterior divulgação de formação e eventos. O site foi desenvolvido por um técnico de informática da Escola Superior de Educação.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020
<ul style="list-style-type: none">Dinamização da página oficial do CCTIC ESE/IPB no facebook em: https://www.facebook.com/ccticeseipb/	A página oficial do CCTIC ESE/IPB no facebook pretende reforçar a divulgação de informação, formação e eventos, complementando assim o objetivo do site do CCTIC e, estando presente na maior rede social, atingir o maior número de dirigentes escolares, professores, alunos e comunidade educativa em geral interessada nas TIC na educação.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020

Atividades	Descrição	Tempo de realização
2 – Atividades de Formação Creditada		
<ul style="list-style-type: none">• ACD's "INTEGRAÇÃO DAS TIC NO PRIMEIRO CICLO DO ENSINO BÁSICO"	Realização de várias Ações de Formação de Curta Duração no âmbito das Orientações Curriculares para integração curricular das TIC no 1.º CEB.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020
<ul style="list-style-type: none">• 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 quatro em Vila Real, tendo como foco as orientações curriculares para o 1º Ciclo.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020
<ul style="list-style-type: none">• CIDADANIA DIGITAL	Realização de várias sessões de informação e esclarecimento para encarregados de educação, professores, alunos e comunidade educativa sobre a CIDADANIA DIGITAL.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020

Atividades	Descrição	Tempo de realização
3 – Organização de eventos		
<ul style="list-style-type: none"> Seminário “CIDADANIA DIGITAL: A Geração que Não Desliga” 	<p>O seminário é dirigido a toda a comunidade educativa e pretende refletir sobre as problemáticas e desafios que as Tecnologias Digitais, mais concretamente a utilização menos consciente dos dispositivos móveis colocam à educação familiar e escolar.</p> <p>O evento conta com duas conferências proferidas por dois especialistas (um de Portugal e outro de Espanha), seguido de um debate onde participam os conferencistas, um/a professor/a, um/a psicólogo/a escolar, um pai/encarregado de educação e adolescentes.</p> <p>Organização do CCTIC ESE/IPB e da União das Freguesias de Sé, Santa Maria e Meixedo.</p>	23 de janeiro de 2020
<ul style="list-style-type: none"> Colaboração da organização da VI conferência Ibérica ieTIC (ieTIC2020) http://ietic.ipb.pt 	<p>A ieTIC é uma conferência ibérica de organização conjunta da Universidade Aberta de Portugal, a Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança, a Universidad de Salamanca e a Faculdade de Educação da Universidade Complutense de Madrid, com o apoio da Direção Regional da Ciência e Tecnologia dos Açores (DRCT), entidade na dependência direta da Secretaria Regional do Mar, Ciência e Tecnologia (SRMCT). A VI edição da Conferência Ibérica de Inovação na Educação com Tecnologias da Informação e Comunicação (ieTIC2020) irá realizar-se em Ponta Delgada, nos Açores.</p>	27 e 28 de fevereiro de 2020
<ul style="list-style-type: none"> IV Encontro de Professores Inovadores com TIC http://epitic.ipb.pt 	<p>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,</p>	2020

	<p>são eles os principais agentes que podem tornar as escolas mais permeáveis à utilização pedagógica das TIC.</p> <p>Organização conjunta do ccTIC ESE/IPB e ccTIC Universidade do Minho.</p>	
<ul style="list-style-type: none">• Participação no TIC@Portugal'2020	<p>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.</p>	<p>3 de julho</p>

Atividades	Descrição	Tempo de realização
5 – Apoio a projetos		
<ul style="list-style-type: none"> Projeto GEN10s http://genios.org.pt 	<p>Em estreita colaboração com o Instituto Politécnico de Setúbal, a equipa do ccTIC ESE/IPB encontra-se envolvida no projeto, com professores SCRATCH. O projeto está a ser implementado em duas escolas de Bragança e no Agrupamento de Escolas de Carrazeda de Ansiães. Para o próximo ano de 2020, será implementado em várias escolas da região, designadamente, no Agrupamento Escolas de Macedo de Cavaleiros e no Agrupamento de Escolas de Alfandega da Fé.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> Projeto “SER DIGITAL” 	<p>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.</p> <p>Ocorre durante quatro anos, acompanhando a turma atual do 2.º ano até ao 4.º 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 ESE/IPB.</p> <p>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.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> Clubes de Programação por Blocos e Robótica 	<p>O ccTIC ESE/IPB incentivará a criação de clubes de programação e robótica em diferentes níveis de ensino e em diferentes instituições. Apoiará e dinamizará este tipo</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020</p>

	de projetos. Para tal será elaborado um projeto 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.	
<ul style="list-style-type: none"> • Clubes de Pensamento Computacional 	O ccTIC ESE/IPB incentivará a criação de clubes de pensamento computacional em diferentes instituições. Apoiará e dinamizará este tipo de projetos. Para tal será elaborado um projeto 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.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020
<ul style="list-style-type: none"> • Projeto “Laboratório de Tecnologias e Aprendizagem de Programação para o Pré-Escolar e 1.º Ciclo de Ensino Básico em Portugal” https://www.nonio.uminho.pt/kml2/ 	Um projeto do Centro de Investigação em Educação da Universidade do Minho ao qual ESE Bragança se associa assegurando a formação de uma turma de educadores e professores no âmbito da Programação e Robótica para o Pré-Escolar e 1.º Ciclo de Ensino Básico, e posteriormente o acompanhamento do laboratório móvel nas escolas aderentes.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020
<ul style="list-style-type: none"> • MOOC “Orientações Curriculares para o 1.º Ciclo” 	O ccTIC ESE/IPB, através do José Pires, continuará a integrar a equipa da ERTE para a criação do MOOC “Orientações Curriculares para o 1.º Ciclo”.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020

Atividades	Descrição	Tempo de realização
6 – Laboratório de Inovação		
<ul style="list-style-type: none">• Laboratório de inovação pedagógica com TIC	O ccTIC ESE/IPB, 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.	Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020

Atividades	Descrição	Tempo de realização
7 – Investigação		
<ul style="list-style-type: none"> A Integração curricular das tecnologias digitais no 1.º Ciclo, no distrito de Bragança 	<p>A investigação envolve investigadores do ccTIC e externos e pretende compreender a realidade da utilização dos dispositivos móveis, no âmbito educativo e de dependência.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2019/2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> Projeto Teach-UP (Teacher UPskilling) https://erte.dge.mec.pt/teachup http://teachup.eun.org 	<p>Participação de Maria Raquel Patricio e Manuel Meirinhos no 3.º Laboratório de Diálogo a nível nacional.</p>	<p>2019/2020</p>
<ul style="list-style-type: none"> Avaliação de projetos Europeus eTwinning – 2020 https://www.etwinning.net/ http://www.etwinning.pt/ 	<p>Participação de Maria Raquel Patrício e José Pires como avaliadores na atribuição de Selo Nacionais de Qualidade eTwinning 2020.</p>	<p>julho 2020</p>

Atividades	Descrição	Tempo de realização
8 – Divulgação, Intervenção em iniciativas/ projetos ERTE		
<ul style="list-style-type: none">• SeguraNet• <i>Escola Sem Bullying. Escola Sem Violência</i>• Conta-me uma história• Clubes de Programação e Robótica• Recursos Educativos Digitais• Educação para os Media• eTwinning• etc...	O ccTIC ESE/IPB 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 de todo o ano letivo de 2019/2020