

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA**  
**ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO**

CENTRO DE COMPETÊNCIAS TIC

<http://cctic.ipb.pt>

**PLANO DE ATIVIDADES**  
**2020/2021**



SETEMBRO 2020

# Índice

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>OBJETIVOS PARA 2020/2021 .....</b>	<b>4</b>
<b>MAPA DE ATIVIDADES.....</b>	<b>5</b>

# 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 2020/2021

Os objetivos estabelecidos pelo CCTIC ESE/IPB para o ano letivo de 2020/2021, são os seguintes:

- Promover a integração curricular das tecnologias digitais em contextos de aprendizagem;
- Capacitar os docentes de acordo com o referencial de competências DigCompEdu;
- 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;
- Colaborar com as escolas na elaboração de Planos de Transição Digital;
- 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
<b>1 – Presença na Internet e Redes Sociais</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Dinamização do site do ccTIC ESE/IPB em: <a href="http://cctic.ipb.pt">http://cctic.ipb.pt</a></li></ul>	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 2020/2021.
<ul style="list-style-type: none"><li>Dinamização da página oficial do ccTIC ESE/IPB no facebook em: <a href="https://www.facebook.com/ccticeseipb/">https://www.facebook.com/ccticeseipb/</a></li></ul>	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 2020/2021.

Atividades	Descrição	Tempo de realização
<b>2 – Atividades de Formação Creditada</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ações de curta duração para as escolas, por solicitação das mesmas.</li> </ul>	Realização de várias Ações de Formação de Curta Duração no âmbito das Orientações Curriculares para integração curricular das TIC no 1.º CEB, de acordo com as solicitações das escolas da região. Para tal será criado um formulário que as escolas poderão utilizar para solicitar formação necessária e adequada a contextos específicos.	Ao longo de todo o ano letivo de 2020/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>CIDADANIA DIGITAL</li> </ul>	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 2020/2021
	Realização do segundo seminário sobre cidadania digital, este ano de forma online com investigadores nacionais e internacionais, para toda a comunidade educativa, com a duração e 3h, no âmbito da pegada digital.	Início de 2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oficina de Formação “MANUAIS DIGITAIS COM RECURSO A METODOLOGIAS DE APRENDIZAGEM ATIVA”</li> </ul>	<p>O programa de digitalização para as Escolas, no âmbito do Plano de Ação para a Transição Digital, de 21 de abril de 2020 (RCM n.º 30/2020), prevê o desenvolvimento de um projeto-piloto na área dos Manuais Digitais, com início no ano letivo 2020/2021, e um possível alargamento a todas as escolas nos anos letivos seguintes.</p> <p>Pretende-se que a integração dos manuais digitais e de outras ferramentas se efetue de modo a criar rotinas e procedimentos diários, para efetivar práticas de ensino e de aprendizagem centradas nos alunos. Esta capacitação não se deve focar exclusivamente no âmbito das competências digitais e na utilização de plataformas de recursos, mas essencialmente na área das metodologias, pedagogias e práticas inovadoras em sala de aula.</p>	Ao longo de todo o ano letivo de 2020/2021

Atividades	Descrição	Tempo de realização
<b>3 – Organização de eventos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboração da organização da VII conferência Ibérica ieTIC (ieTIC2021) <a href="http://ietic.ipb.pt">http://ietic.ipb.pt</a></li> </ul>	<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 VII edição da Conferência Ibérica de Inovação na Educação com Tecnologias da Informação e Comunicação (ieTIC2021) irá realizar-se em Ponta Delgada, nos Açores.</p>	fevereiro de 2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>IV Encontro de Professores Inovadores com TIC <a href="http://epitic.ipb.pt">http://epitic.ipb.pt</a></li> </ul>	<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, 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>	11 e 12 de setembro 2020
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participação no TIC@Portugal'2021</li> </ul>	<p>O evento TIC@Portugal'2021, uma iniciativa da EDUCOM à qual se associam os ccTIC e, tal como em edições anteriores, o ccTIC ESE/IPB cooperará.</p>	2021

Atividades	Descrição	Tempo de realização
<b>4 – Apoio a projetos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Projeto “SER DIGITAL”</li> </ul>	<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. O apoio terá visibilidade em contexto de não COVID.</p>	Ao longo de todo o ano letivo de 2020/2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>Clubes de Programação por Blocos e Robótica / Pensamento Computacional</li> </ul>	<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 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.</p>	Ao longo de todo o ano letivo de 2020/2021
	<p>O ccTIC ESE/IPB criará uma ação de formação, onde poderão participar todos os envolvidos nos clubes de programação e robótica das escolas da região. O objetivo da formação é planificar os clubes, compreender a relevância destes clubes na educação da escola da sociedade digital, infraestrutura necessária e forma de dinamização.</p>	Ao longo de todo o ano letivo de 2020/2021

Atividades	Descrição	Tempo de realização
<b>4 – Apoio a projetos</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• PTD – Planos de Transição Digital</li></ul>	O ccTIC ESE/IPB, irá colaborar com a ERTE, CFAE - Bragança Norte e Agrupamentos Escolares na definição, criação e implementação de Planos de Transição Digital.	Ao longo de todo o ano letivo de 2020/2021

Atividades	Descrição	Tempo de realização
<b>5 – Laboratório de Inovação</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratório de inovação pedagógica com TIC</li></ul>	O ccTIC ESE/IPB, em colaboração com o Centro de Investigação em Educação Básica (CIEB) 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 2020/2021
<ul style="list-style-type: none"><li>• Criação de recursos educativos digitais</li></ul>	Pretende-se criar recursos educativos digitais para o 1.º Ciclo, baseados em atividades interativas multimédia.	Ao longo de todo ano letivo de 2020/2021

Atividades	Descrição	Tempo de realização
<b>6 – Investigação</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Avaliação de projetos Europeus eTwinning – 2021 <a href="https://www.etwinning.net/">https://www.etwinning.net/</a> <a href="http://www.etwinning.pt/">http://www.etwinning.pt/</a></li></ul>	Participação de elementos do ccTIC ESE/IPB como avaliadores na atribuição de Selo Nacionais de Qualidade eTwinning 2021.	julho 2021.
<ul style="list-style-type: none"><li>Sessão de esclarecimento eTwinning</li></ul>	Realização de esclarecimento para alunos da licenciatura em educação básica e alunos de mestrado relacionados, sobre a criação de projetos eTwinning.	1.º semestre de 2021
<ul style="list-style-type: none"><li>Projetos e Iniciativas TIC na região de Bragança</li></ul>	Integrado na investigação para a realização da tese/dissertação de mestrado de José Pires para o Mestrado em TIC na Educação e Formação (ESE/IPB). Pretende-se identificar e caracterizar projetos e iniciativas TIC inovadoras, na região de Bragança.	Ao longo de todo o ano letivo de 2020/2021

Atividades	Descrição	Tempo de realização
<b>7 – Divulgação, Intervenção em iniciativas/ projetos ERTE</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• SeguraNet</li><li>• <i>Escola Sem Bullying. Escola Sem Violência</i></li><li>• Conta-me uma história</li><li>• Clubes de Programação e Robótica</li><li>• Recursos Educativos Digitais</li><li>• Educação para os Media</li><li>• eTwinning</li><li>• etc...</li></ul>	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 2020/2021.