

# **PLANO DE ATIVIDADES**

## **2022/2023**



# Índice

INTRODUÇÃO.....	2
OBJETIVOS PARA 2022/2023 .....	3
MAPA DE ATIVIDADES.....	4

## Introdução

O Centro de Competências TIC da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança (CCTIC–ESE/IPB) 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 2022/2023

Os objetivos estabelecidos pelo CCTIC–ESE/IPB para o ano letivo de 2022/2023, 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 DGE–ERTE e outros CCTICs na promoção das tecnologias digitais em contextos educativos;
- Colaborar com os CFAEs da região e os Embaixadores Digitais, na implementação, monitorização e avaliação dos PADDE;
- Colaborar com equipas PADDE de agrupamento, na formação e implementação estratégica do PADDE.

## Mapa de Atividades

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>1 – Presença na Internet e Redes Sociais</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Dinamização do sítio do CCTIC–ESE/IPB na internet em: <a href="http://ccttic.ipb.pt">http://ccttic.ipb.pt</a></li></ul>	O sítio do CCTIC–ESE/IPB na internet pretende ser uma plataforma adaptada a dispositivos móveis, para proceder à difusão das várias componentes da sua atividade e da atividade da DGE-ERTE e de outros CCTICs. Pretende permitir o registo dos professores em base de dados, para posterior divulgação de formação e eventos. O sítio do CCTIC–ESE/IPB na internet foi desenvolvido por um técnico de informática da Escola Superior de Educação, que continua a colaborar na sua permanente atualização tecnológica e desenvolvimento.	Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023.
<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 sítio do CCTIC–ESE/IPB na internet 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 2022/2023.

Atividades	Descrição	Previsão 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, continuar-se-á a utilizar o formulário digital já criado para o efeito onde as escolas poderão manifestar e ou solicitar formação necessária e adequada a contextos específicos.	Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023
<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 2022/2023
	Realização de seminários sobre cidadania digital, de forma online com investigadores nacionais e internacionais, para toda a comunidade educativa, com a duração e 3h.	Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oficina de Formação “MANUAIS DIGITAIS COM RECURSO A METODOLOGIAS DE APRENDIZAGEM ATIVA”</li> </ul>	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 alargamento a mais escolas nos anos letivos seguintes.	Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>3 – Organização de eventos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboração na IX Conferência Ibérica ieTIC (ieTIC2023) <a href="http://ietic.ipb.pt">http://ietic.ipb.pt</a></li> </ul>	<p>A rede de universidades hispano-portuguesas IPB/USAL/UAberta/UCM, formada pelo Departamento de Tecnologia Educativa e Gestão de Informação da Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Bragança em Portugal, o Departamento de Didáctica, Organización y Métodos de Investigación da Universidad de Salamanca em Espanha, a Unidade de Desenvolvimento dos Centros Locais de Aprendizagem da Universidade Aberta em Portugal e o Departamento de Estudos Educativos/ Didáctica y Organización Escolar da Facultad de Educación da Universidad Complutense de Madrid em Espanha, apresentam a IX edição da conferência Ibérica de Inovação na Educação com Tecnologias da Informação e Comunicação (ietic2023) que se irá realizar em modalidade mista ou híbrida (presencialmente e por videoconferência).</p> <p>Os temas da ietic2023 assumem particular importância nesta década: tecnologias e ODS, Ciência Aberta, envolvimento/engajamento e bem-estar digital, tecnologias para educação inclusiva, narrativas imersivas, estratégias de avaliação com suporte digital, projetos para o desenvolvimento de competência digital, etc.</p>	23 e 24 de fevereiro de 2023
<ul style="list-style-type: none"> <li>VI 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>	2023

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>3 – Organização de eventos</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Participação no TIC@Portugal'23</li></ul>	O evento TIC@Portugal'23, uma iniciativa da EDUCOM à qual se associam os CCTIC e, tal como em edições anteriores, o CCTIC–ESE/IPB cooperará.	2023
<ul style="list-style-type: none"><li>ESCOLA DIGITAL – Continuação do Ciclo de Seminários: “A Escola Digital”</li></ul>	Continuação da realização do ciclo de seminários, tendo em cada um a participação de dois professores de Espanha e dois de Portugal, alusivos a vários temas no âmbito da Escola Digital.	Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>4 – Apoio a projetos</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Clubes de Programação por Blocos e Robótica / Pensamento Computacional</li></ul>	<p>O CCTIC–ESE/IPB vai continuar a 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 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>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Realização de uma oficina de formação (15h + 15h) sobre a criação de clubes de pensamento computacional nas escolas.</li></ul>	<p>O CCTIC–ESE/IPB implementará 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>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023</p>

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>4 – Apoio a projetos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PTD – Planos de Transição Digital</li> </ul>	<p>O CCTIC–ESE/IPB, continuará a colaborar com a DGE-ERTE, CFAE - Bragança Norte e Agrupamentos Escolares na (re)definição, e implementação de Planos de Transição Digital.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PADDE – Plano de Ação de Desenvolvimento Digital da Escola               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Apoiar os CEFAEs e Embaixadores Digitais</li> <li>○ Apoiar as Equipas PADDE dos Agrupamentos da região</li> </ul> </li> </ul>	<p>O CCTIC–ESE/IPB, irá continuar a acompanhar a implementação dos PADDE nos agrupamentos de escolas da sua área de influência, designadamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitações e progressos na implementação;</li> <li>• Dificuldades encontradas;</li> <li>• Níveis de superação.</li> </ul> <p>Colaborar com os CEFAEs da região em necessidades específicas relacionadas com a implementação dos PADDE.</p> <p>Formar e apoiar as equipas PADDE da região na implementação estratégica do PADDE.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023</p>

Atividades	Descrição	Previsão 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) continuará a dinamizar 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 2022/2023

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>6 – Investigação</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>Avaliação de projetos Europeus eTwinning – 2023 <a href="https://www.etwinning.net/">https://www.etwinning.net/</a> <a href="http://www.etwinning.pt/">http://www.etwinning.pt/</a></li></ul>	Disponibilização dos serviços do docente em mobilidade no CCTIC–ESE/IPB para, e se for pertinente, participar como avaliador na atribuição de Selo Nacionais de Qualidade eTwinning 2023.	julho 2023.

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>7 – Divulgação, Intervenção em iniciativas/ projetos DGE-ERTE</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• SeguraNet</li><li>• Escola Sem Bullying. Escola Sem Violência</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, como sempre tem estado, disponível, para atender a solicitações das escolas da região, assumindo um papel proactivo na divulgação e implementação dos projetos DGE-ERTE pelas escolas da região.	Ao longo de todo o ano letivo de 2022/2023.