

# **PLANO DE ATIVIDADES**

## **2023/2024**



# Índice

INTRODUÇÃO.....	2
OBJETIVOS PARA 2023/2024.....	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 ESE-IPB, 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 2023/2024

Os objetivos estabelecidos pelo ccTIC ESE-IPB para o ano letivo de 2023/2024, 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.
- Promover a utilização pedagógica da Inteligência Artificial.

## 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://cctic.ipb.pt">http://cctic.ipb.pt</a></li></ul>	<p>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.</p> <p>O sítio do ccTIC ESE-IPB na internet foi desenvolvido por um técnico de informática da Escola Superior de Educação, no entanto, e face à reestruturação de serviços na ESE-IPB, o sítio irá ser migrado para outra plataforma de modo a poder dar melhor resposta às diversas solicitações que se têm identificado e que têm chegado ao ccTIC através de inúmeros utilizadores.</p>	Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024.
<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 e nas TD na educação.	Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024.

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>1 – Presença na Internet e Redes Sociais</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Criação e dinamização da página oficial do cctIC ESE-IPB no instagram em:<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.instagram.com/cctic_ese_ipb/">https://www.instagram.com/cctic_ese_ipb/</a></li></ul></li></ul>	A página oficial do cctIC ESE-IPB no instagram pretende reforçar a divulgação de informação, formação e eventos, complementando assim o objetivo do sítio na internet e da página de facebook do cctIC ESE-IPB e, desta forma poder conectar com uma maior audiência.	Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024.

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>	<p>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.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIDADANIA DIGITAL</li> </ul>	<p>Realização de várias sessões de informação e esclarecimento para encarregados de educação, professores, alunos e comunidade educativa sobre a CIDADANIA DIGITAL.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESCOLA DIGITAL</li> </ul>	<p>Realização de várias sessões de informação e esclarecimento para encarregados de educação, professores, alunos e comunidade educativa sobre a ESCOLA DIGITAL.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024</p>
	<p>Realização de seminários sobre escola digital, de forma online com investigadores nacionais e internacionais, para toda a comunidade educativa, com a duração e 3h.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024</p>

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>2 – Atividades de Formação Creditada</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratórios de Educação Digital (LED)</li></ul>	Realização de várias Ações de Formação de Curta Duração nos AE / Estabelecimentos de Ensino com 2.º e 3.º ciclos do ensino básico e/ou ensino secundário no sentido de contribuir para apoiar as escolas na integração das tecnologias digitais, no processo de ensino e de aprendizagem	Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024
<ul style="list-style-type: none"><li>• INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL</li></ul>	Realização de Workshops sobre a utilização pedagógica da Inteligência Artificial.	Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>3 – Organização de eventos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Colaboração na X Conferência Ibérica ieTIC (ieTIC2024) <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 Estudios Educativos/ Didáctica y Organización Escolar da Facultad de Educación da Universidad Complutense de Madrid em Espanha.</p> <p>A relação entre educação, pedagogias, ambientes de aprendizagem, tecnologias e competências digitais que professores, investigadores, pesquisadores e outros especialistas na área, de diferentes países, irão abordar e analisar nesta X edição do ieTIC, procurando responder a este enorme desafio de mudança e transformação digital acelerada com os recentes desenvolvimentos dos Metaversos e da Inteligência Artificial.</p>	15 e 16 de fevereiro de 2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>ENCONTRO ESCOLA DIGITAL – rumo à escola de competências.</li> </ul>	<p>Evento online, durante um dia, destinado a professores, com a participação de investigadores nacionais e internacionais (conferências) e com debates temáticos, onde participam investigadores, diretores de agrupamento embaixadores digitais, diretores de CEFAE e professores.</p> <p>Organização conjunta do ccttic ESE-IPB e ccttic IE-Universidade do Minho.</p>	2023-2024

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>3 – Organização de eventos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participação com uma exposição de plataformas de promoção do pensamento computacional e robots educativos, micro:bit e arduino,</li> </ul>	<p>Evento organizado pelo Hospital da Terra Quente, sobre a temática da Neurodiversidade, onde participam profissionais de saúde e de educação.</p>	2024
<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 IE-Universidade do Minho.</p>	2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participação no TIC@Portugal'24</li> </ul>	<p>O evento TIC@Portugal'24, uma iniciativa da EDUCOM à qual se associam os CCTIC e, tal como em edições anteriores, o ccTIC ESE-IPB cooperará.</p>	Maió 2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>Participação no PIC.TIC 2024</li> </ul>	<p>O evento PIC.TIC, uma iniciativa do CCTIC -Universidade de Aveiro à qual se associam os CCTICs e, tal como em edições anteriores, o ccTIC ESE-IPB cooperará.</p>	Maió 2024

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>3 – Organização de eventos</b>		
<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 2023/2024

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>4 – Apoio a projetos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoio e Acompanhamento através de Mentorias entre Escolas “PROJETO-PILOTO MANUAIS DIGITAIS”</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 alargamento a mais escolas nos anos letivos seguintes.</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024</p>
<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 2023/2024</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pensamento computacional para crianças com dificuldades de aprendizagem</li> </ul>	<p>O ccTIC ESE-IPB vai realizar semanalmente ações com crianças da Obra Kolping (Bragança), no sentido de promover o desenvolvimento cognitivo através do pensamento computacional (programação e robótica educativa).</p>	<p>Ao longo de todo o ano letivo de 2023/2024</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 2023/2024</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 2023/2024</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 2023/2024

Atividades	Descrição	Previsão de realização
<b>6 – 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 2023/2024.