

## ANEXO III



Secretaria Regional  
de Educação, Ciência e Tecnologia  
Direção Regional de Educação

Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos da Torre



# Plano TIC

Ano letivo 2024 . 2025

# TIC

*Coordenação*

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA

---

Nome: Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos da Torre

Morada: Rua de Santa Cecília, n.º 02, 9300-066 Câmara de Lobos

Email: ebtorre@edu.madeira.gov.pt

Telefone: 291 941 340

## IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR TIC

---

Aureliano de Sousa Barreto | aureliano.6717@edu.madeira.gov.pt

## IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPA TIC

---

Nome	Cargo/funções que desempenha	Endereço de correio eletrónico
<b>Aureliano Barreto</b>	Coordenador TIC [2.º e 3.º Ciclos]	aureliano.6717@edu.madeira.gov.pt
<b>Zulay Freitas</b>	Presidente do C. Executivo	zulay.freitas@edu.madeira.gov.pt
<b>Luís Conduto</b>	Técnico de Sistemas TI	luis.conduto@edu.madeira.gov.pt
<b>Liliana Fernandes</b>	Coordenadora dos Manuais Digitais [2.º e 3.º Ciclos]	liliana.fernandes@edu.madeira.gov.pt
<b>David Sousa</b>	Coordenador de 3.º Ciclo e do Dossier Digital [2.º e 3.º Ciclos]	david.sousa@edu.madeira.gov.pt
<b>Sílvio Freitas</b>	Prof. de Matemática e Colaborador do Dossier Digital [2.º e 3.º Ciclos]	silvio.freitas@edu.madeira.gov.pt
<b>Joaquim Santos</b>	Prof. de TIC e Coordenador do Clube da Robótica [2.º e 3.º Ciclos]	joaquim.santos@edu.madeira.gov.pt
<b>Odília Barreto</b>	Professora de TIC [2.º, 3.º Ciclos]	odilia.cfernandes@edu.madeira.gov.pt
<b>Carla Neves</b>	Professora de TIC [2.º, 3.º Ciclos]	carla.neves@edu.madeira.gov.pt
<b>Paulo Coutinho</b>	Professor de Português e colaborador do Jornal Escolar "O curioso" [2.º e 3.º Ciclo]	psscou@edu.madeira.gov.pt
<b>Sandra Oliveira</b>	Professora de Português e colaboradora do Jornal Escolar "O curioso" [2.º e 3.º Ciclo]	rosetesandra@edu.madeira.gov.pt
<b>Paulo Gomes</b>	Aluno [3.º Ciclo]	pmfg0106@edu.madeira.gov.pt

## PARCERIAS

---

Nome da entidade
Educamedia
Seguranet
Eco-Escolas
Cap3r - Capacitar a Aprendizagem Promovendo Estratégias de 3D e 3R's (Robótica, Realidade Aumentada e Realidade Virtual)
ARDITTI - Agência Regional para o Desenvolvimento da Investigação, Tecnologia e Inovação.

Mais informações sobre os projetos implementados pela DRE, poderá consultar os seguintes sites:

- <https://aia.madeira.gov.pt/>
- <https://teducativas.madeira.gov.pt/gmte/>
- <https://teducativas.madeira.gov.pt/educamedia/educamedia.html>
- <https://apoioescolaronline.madeira.gov.pt/>

# ÍNDICE

---

1. INTRODUÇÃO .....	5
2. CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA .....	5
3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES .....	6
4. DIAGNÓSTICO .....	6
5. PLANO DE AÇÃO .....	8
6. CRONOGRAMA .....	14
7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP .....	15
8. ANEXOS .....	16

## 1. INTRODUÇÃO

---

O Plano TIC Apresenta um conjunto de atividades a desenvolver no ano letivo 2024/2025, com o objetivo de contribuir para a melhoria das competências em Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e aproximar a escola à sociedade da informação e do conhecimento. De acordo com o Projeto Educativo de Escola (PEE), torna-se imperioso desenvolver atividades, cujos objetivos e metas possam contribuir para os seguintes aspetos: melhoria do sucesso escolar; redução da taxa de absentismo escolar; minimização da indisciplina e maior envolvimento dos encarregados de educação na vida escolar dos seus educandos. Tendo em conta as metas assinaladas no documento orientador de escola, o Plano TIC promoverá atividades que convirjam nesse sentido.

De um modo geral, pretendemos dar continuidade aos projetos que têm vindo a ser desenvolvidos em anos letivos transatos. Através deste Plano, pretendemos trabalhar em todas as Áreas de Competências previstas, nomeadamente, A1 – Literacia da Informação, A2 – Comunicação e Cidadania, A3 – Criação de Conteúdos, A4 – Segurança e Privacidade e ainda e A5 – Desenvolvimento de Soluções.

Este Plano pretende promover a integração das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) em contexto escolar e desenvolver competências em TIC nos vários agentes da comunidade educativa. Tendo como objetivo a continuação do desenvolvimento do trabalho realizado nos anos letivos transatos, a equipa propõe, neste ano letivo, prestar apoio técnico-pedagógico na implementação dos projetos-escola apresentados, apoiar o pessoal docente e não docente na utilização de várias ferramentas digitais e equipamentos informáticos, continuar a apoiar o técnico de informática na manutenção da rede informática escolar (Wired e Wireless), na manutenção, atualização do parque informático de acordo com o plano de ciber-segurança implementado na escola, continuar a informatização do Dossier de Turma e do Plano Anual de Turma, apoiar o pessoal docente e alunos na utilização dos manuais digitais, apoiar o pessoal docente na utilização dos quadros interativos, desenvolver atividades lúdicas/educativas recorrendo a Kits educativos e robots e ainda reforçar os meios de comunicação com o exterior, recorrendo à página eletrónica e ao Facebook oficial da escola.

## 2. CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

---

A Escola Básica dos 2.º e 3.º Ciclos da Torre caracteriza-se pelos seguintes elementos:

CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA	
N.º de alunos	410
N.º de Professores	93
N.º de Funcionários	49

### 3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES

Na nossa escola existe um vasto leque de recursos tecnológicos, nomeadamente:

Espaços/ Recursos tecnológicos existentes	
Salas TIC (n.º de PCs)	3 salas de informática com 45 computadores no total.
Outros espaços com PCs (Biblioteca, CE, Sala Professores, Secretaria)	Sala de Professores / Sala de Educação Especial / Sala de Diretores de Turma / Biblioteca / Reprografia / Bar dos alunos / Bar dos Professores / Conselho Executivo / Serviços Administrativos/ Cantina
Sala AIA (Ambientes Inovadores de Aprendizagem) – “Sala do Futuro”	Diversos equipamentos informáticos, de laboratório (Ciências e Físico-Química) e de Multimédia.
Portáteis	85 computadores portáteis operacionais.
Tablets	352 Tablets (Manuais digitais)
Robôs (especificar modelos)	6 Lego Mindstorm EV3 / 3 Lego WeDo 2.0
Ecrã Interativo	19 LED Promethean Active Panel
Projetores	14 Projetores LED
Impressoras	10 Impressoras – Sala de Professores / Sala de Diretores de Turma / Reprografia / Conselho Executivo / Sala Educação Especial / Serviços Administrativos
Impressoras 3D	2 Impressoras 3D – ( Sala 6 e Sala do Futuro)
Especificar outros equipamentos	Routers Wireless / Switches / Acess Points / Servidor

### 4. DIAGNÓSTICO

A introdução de TIC no sistema educativo, quer a nível curricular, quer a nível das atividades de enriquecimento curricular, enriquece o ensino com novas estratégias pedagógicas

do professor e estimula, em diversos contextos educativos, metodologias mais incentivadoras da atividade, da participação, da colaboração, da iniciativa e da criatividade.

Existe uma enorme necessidade em dotar os alunos de uma literacia digital, não só virada para a pesquisa e entretenimento, mas sim, para a aquisição e exploração do conhecimento, recorrendo à rede global do conhecimento e partilha de informação - A Internet. Pretende-se, assim, estudar e implementar estratégias que permitam utilizar as TIC, como um veículo transversal para a aquisição e partilha de conhecimento.

Atualmente temos os manuais digitais, nas turmas de 5.º, 6.º, 7.º, 8.º e 9.º ano, marcando o início de uma nova era, no que concerne à utilização dos manuais interativos em complemento (ou mesmo substituição) dos tradicionais manuais escolares. A utilização dos quadros interativos na sala de aula, como apoio ao ensino com recurso aos manuais digitais, vieram exigir à classe docente uma forçada adaptação a esta nova realidade, onde o papel da equipa TIC torna-se fundamental no apoio, formação e orientação dos colegas.

Por sua vez, a recente situação pandémica, reforçou a necessidade de utilizar outras estratégias de ensino, como as plataformas de ensino à distância (Microsoft Teams) onde se recorrem a diferentes equipamentos eletrónicos e ao acesso à rede global Internet, para ensinar, aprender e partilhar o conhecimento.

A escola, através da oferta da disciplina de Robótica - para os alunos de 9.º ano de escolaridade, permite desenvolver nos mesmos o pensamento computacional e possibilita o desenvolvimento do raciocínio lógico. A utilização da “Sala do futuro” para a leção desta oferta de escola, permite usufruir de um ambiente excecional e inovador para dotar nos alunos boas aprendizagens.

Oferta de escola	
<b>2.º Ciclo</b> TIC – 5.º Ano TIC – 6.º Ano	<b>Número de horas:</b> 1 bloco de 90min <b>Organização:</b> 5.º Ano – Anual; 6.º Ano – Semestral.
<b>3.º Ciclo</b> TIC – 7.º, 8.º e 9.º ano Robótica - 9.º Ano	<b>Número de horas:</b> 1 Bloco de 90min <b>Organização:</b> Semestral
<b>Clubes, Núcleos ou Projetos ligados às Ciências e Tecnologias implementados na escola</b>	Clube de Robótica; Projeto Dossier Digital; Clube de Arte Digital – Cine@rte; Clube de Matemática; Jornal Escolar “O Curioso”.
<b>Plataformas utilizadas na escola:</b>	MS Teams; Moodle.

## 5. PLANO DE AÇÃO

Tendo em conta os pontos anteriores, os espaços e os recursos tecnológicos existentes na escola, assim como, o diagnóstico realizado, pretendemos desenvolver ao longo do ano letivo, as atividades em baixo descritas.

**EIXO 1**  
**TECNOLOGIA**  
Organização e promoção do uso dos espaços e recursos TIC existentes na escola.  
Gestão dos espaços/ Manutenção  
PÁGINA WEB | ESCOLA DIGITAL | REDES SOCIAIS | PLACE | MANUAIS DIGITAIS | AIA | Requisit@M

**EIXO 2**  
**SEGURANÇA**  
Atitude refletida e responsável no uso de tecnologias e ambientes digitais pela Comunidade Educativa  
SEGURANET | ESAFETY LABEL | CIBER.EDU

**EIXO 3**  
**FORMAÇÃO | APOIO**  
Acesso e uso das TIC pela Comunidade Educativa  
FORMAÇÃO | WORKSHOP | ESPAÇO @EDU | MOODLE ESCOLAS | AEO

**EIXO 4**  
**CRIAÇÃO/ INOVAÇÃO**  
Implementação de projetos (da DRE ou da escola)  
PROJETOS DE ESCOLA | CAPER | CODEWEEK | EDUCAMEDIA | HORA DO CÓDIGO | CLUBE CÓDIGO | FEIRA TECNOLÓGICA

**TIC**  
*Coordenação*

**Plano de Ação**  
**Eixos**

1.ª ATIVIDADE - <b>Gestão dos espaços com recursos TIC e Manutenção da rede Wired e Wireless da escola</b>	
<b>Eixo(s):</b>	1 – TECNOLOGIA e 2 – SEGURANÇA
<b>Descrição da atividade:</b>	- Manutenção, diagnóstico e reparação dos computadores das salas de informática 6, 6A e 7. - Apoio na gestão e manutenção das redes Wired e Wireless das salas de informática 6, 6A e 7.
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar.
<b>Dinamizadores:</b>	Coordenador TIC e Técnico de Informática.
<b>Recursos TIC:</b>	Computadores, software da Microsoft Office, acesso à Internet, ferramentas de manutenção e reparação de equipamentos informáticos.
<b>Avaliação:</b>	Verificação regular (semanal) do correto funcionamento do equipamento.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Dotar o parque informático escolar com boas condições de funcionamento. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar e minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A4 e A5.



<b>Parcerias:</b>	Coordenador TIC e Técnico de Sistemas de Informação.
-------------------	--

## 2.ª ATIVIDADE - Apoio à comunidade educativa na utilização das TIC

<b>Eixo(s):</b>	1 – TECNOLOGIA, 3 – FORMAÇÃO/APOIO e 4 – CRIAÇÃO / INOVAÇÃO
<b>Descrição da atividade:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoio a alunos e docentes no projeto Manuais Digitais (configuração e manutenção dos Tablet's, contas de acesso e apoio na utilização);</li> <li>- Criação/atualização e/ou manutenção das grelhas de avaliação das disciplinas lecionadas pelos grupos disciplinares da nossa escola;</li> <li>- Apoio a pessoal docente e não docente na utilização das TIC (a nível de software e hardware);</li> <li>- Apoio na plataforma para a comunidade educativa - Place;</li> <li>- Apoio na plataforma de correio eletrónico oficial - Infolive;</li> <li>- Apoio na plataforma de ensino à distância Microsoft Teams;</li> <li>- Apoio na utilização das Plataformas “Escola Virtual” e “Aula Digital”;</li> <li>- Apoio na utilização dos quadros interativos.</li> </ul>
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar.
<b>Dinamizadores:</b>	Coordenador TIC e Equipa TIC.
<b>Recursos TIC:</b>	Computadores, quadros interativos, Tablets, software diverso e acesso à Internet.
<b>Avaliação:</b>	Opinião/satisfação da Comunidade Educativa.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Esclarecer e apoiar a comunidade educativa na utilização das TIC. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar e minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A1, A2, A3, A4 e A5.
<b>Parcerias:</b>	Grupos de trabalho do Plano Anual de Escola e do Projeto Educativo de Escola.

## 3.ª ATIVIDADE - Manutenção da Página Web e do Facebook oficiais da escola

<b>Eixo(s):</b>	1 – TECNOLOGIA
<b>Descrição da atividade:</b>	Realizar a atualização e manutenção da Página eletrónica e do Facebook oficiais da nossa escola, reforçando a comunicação da escola com toda a comunidade educativa.
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.
<b>Destinatários:</b>	Comunidade educativa.
<b>Dinamizadores:</b>	Coordenador TIC e Prof. Odília Barreto.
<b>Recursos TIC:</b>	Computador e acesso à Internet.

<b>Avaliação:</b>	Número de visualizações mensal.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Partilhar com a comunidade educativa informação pertinente e a ocorrência de atividades. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar; minimização da indisciplina e maior envolvimento dos encarregados de educação na vida escolar dos seus educandos.
<b>Áreas de Competência:</b>	A1, A2, A3 e A4.
<b>Parcerias:</b>	Grupos de trabalho do Plano Anual de Escola e do Projeto Educativo de Escola.

#### 4.ª ATIVIDADE – Oficina Inteligência Artificial

<b>Eixo(s):</b>	1 – TECNOLOGIA, 2 – SEGURANÇA, 3 – FORMAÇÃO e 4 – CIRAÇÃO/INOVAÇÃO
<b>Descrição da atividade:</b>	Dar a conhecer aos alunos participantes diferentes áreas das tecnologias da informação e comunicação que utilizam a inteligência artificial para executar determinadas tarefas de forma autónoma..
<b>Data:</b>	Outubro de 2024.
<b>Destinatários:</b>	Alunos do 3.º Ciclo (8.º ano)
<b>Dinamizadores:</b>	Investigador Rúben Freitas (MARE-Madeira/ARDITI) e Prof. Carla Neves de TIC.
<b>Recursos TIC:</b>	Computador com acesso à Internet e Videoprojector/Quadro interativo.
<b>Avaliação:</b>	Opinião/satisfação da comunidade educativa.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Conhecer as funcionalidades inerentes à Inteligência Artificial. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar; minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A1, A2, A3, A4 e A5.
<b>Parcerias:</b>	ARDITI

#### 5.ª ATIVIDADE – Clube Robótica

<b>Eixo(s):</b>	1 – TECNOLOGIA, 3 – FORMAÇÃO e 4 – CIRAÇÃO/INOVAÇÃO
<b>Descrição da atividade:</b>	Pretende-se envolver e motivar os estudantes do Ensino básico a aprender conteúdos relacionados às áreas de Ciências e Engenharia (conteúdos tecnológicos). Este trabalho será feito através da utilização de modelos motorizados LEGO e de programações simples.  Será utilizada a metodologia de projetos orientados seguindo a sequência Explorar, Criar e Compartilhar para garantir que os estudantes progridem passo a passo através da experiência de aprendizagem.
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.

<b>Destinatários:</b>	Alunos dos 2.º e 3.º Ciclos.
<b>Dinamizadores:</b>	Coordenador do Clube de Robótica – Prof. Joaquim Santos.
<b>Recursos TIC:</b>	Computador com acesso à Internet e Robots da Lego
<b>Avaliação:</b>	Resolução de exercícios práticos ao longo do ano letivo.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Desenvolver o raciocínio lógico e o pensamento computacional. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar; minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A5.
<b>Parcerias:</b>	CAP3R – Capacitar a Aprendizagem Promovendo Estratégias na Utilização da Robótica (Gabinete da Modernização das Tecnologias Educativas).

<b>6.º ATIVIDADE – Educamédia</b>	
<b>Eixo(s):</b>	1 -TECNOLOGIA, 3 – FORMAÇÃO/APOIO e 4 – CIRAÇÃO/INOVAÇÃO
<b>Descrição da atividade:</b>	Promoção da inclusão social e exercício da cidadania, procurando melhorar a qualidade do ensino na escola e a qualidade de vida da comunidade nas qual se insere. Introdução de novos métodos pedagógicos na sala de aula, promovendo novas técnicas de ensino e formas alternativas de aprendizagem ativa, através do contacto com as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), com os media e com o audiovisual.
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.
<b>Destinatários:</b>	Alunos do 2.º Ciclo.
<b>Dinamizadores:</b>	Coordenador TIC e Prof. Helena Rodrigues – Diretora de turma do 6.ºB
<b>Recursos TIC:</b>	Computador com acesso à Internet, quadro interativo.
<b>Avaliação:</b>	Participação nas atividades promovidas.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Realizar atividades pedagógicas inovadoras. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar e minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A1, A2, A3 e A5.
<b>Parcerias:</b>	Direção Regional de Educação – Educamédia.

<b>7.º ATIVIDADE – Seguranet</b>	
<b>Eixo(s):</b>	2 - SEGURANÇA
<b>Descrição da atividade:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar nos alunos de TIC a importância de navegar na Internet de forma responsável e segura;</li> <li>- Permitir o acesso a conteúdos e recursos educativos, a jogos educativos, a sessões de sensibilização e a campanhas de sensibilização em prol da Cybersegurança;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover a utilização segura e crítica das tecnologias digitais;</li> <li>- Atualizar os sistemas operativos de computadores, tablets e Quadros interativos do parque informático da escola..</li> </ul>
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.
<b>Destinatários:</b>	Alunos do 2.º e 3.º Ciclos.
<b>Dinamizadores:</b>	Coordenador TIC, Técnico de Sistemas de Informação e Professores do grupo de informática.
<b>Recursos TIC:</b>	Computador com acesso à Internet, quadro interativo.
<b>Avaliação:</b>	Participação em atividades/desafios promovidas pela Seguranet ( <a href="http://www.seguranet.pt">www.seguranet.pt</a> )
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Dotar os alunos de conhecimento sobre ciber-segurança e da importância de manter os equipamentos informáticos sempre atualizados. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar e minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A1, A2 e A4.
<b>Parcerias:</b>	Seguranet e Ciber.Edu

<b>8.º ATIVIDADE – Dossier Digital (DD)</b>	
<b>Eixo(s):</b>	2 – SEGURANÇA, 3 – FORMAÇÃO/APOIO E 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
<b>Descrição da atividade:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuação da informatização, desenvolvimento, gestão e manutenção do Dossier Digital (Informatização do dossier de turma e do plano anual de turma).</li> <li>- A equipa responsável pelo DD, durante o ano letivo 2022/2023, elaborará/atualizará diversos ficheiros/documentos fundamentais para o dossiê de turma tais como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ficha interna, balanço das avaliações intercalares e final dos períodos;</li> <li>- planos de acompanhamento pedagógico individualizado (PAPI's);</li> <li>- registo da assiduidade dos apoios pedagógicos acrescidos/individualizados;</li> <li>- registo de atendimentos aos encarregados de educação;</li> <li>- documentos da Equipa de Avaliação de Escola;</li> <li>- registo das atividades dinamizadas pelo CE;</li> <li>- documentos essenciais para alunos acompanhados pelos docentes de Educação Especial;</li> <li>- atualização do ficheiro para registo de alunos que frequentam o Gabinete do aluno-sala 29, para fins estatísticos.</li> </ul> </li> <li>- Esta equipa, sempre que solicitada, orientará os docentes com mais dificuldades no acesso e também no preenchimento dos diversos documentos.</li> </ul>
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.
<b>Destinatários:</b>	Docentes.
<b>Dinamizadores:</b>	Coordenador do DD – Prof. David Sousa e Prof. Sílvio Barreto.
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, Tablet e/ou Smartphone com acesso à Internet.

<b>Avaliação:</b>	Monitorização constante dos dados e dificuldades apresentadas pelos utilizadores desta plataforma.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Conceber um Dossier de turma totalmente digital e acessível a partir de qualquer ponto do planeta através da rede Internet. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar e minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A1, A2, A3, A4 e A5.
<b>Parcerias:</b>	Grupos de trabalho do Plano Anual de Escola e do Projeto Educativo de Escola.

<b>9.ª ATIVIDADE – Jornal Escolar “O Curioso”.</b>	
<b>Eixo(s):</b>	1 – TECNOLOGIA, 3 – FORMAÇÃO/APOIO E 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
<b>Descrição da atividade:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Divulgação das atividades e dos projetos desenvolvidos na escola;</li> <li>- Divulgação de textos ou trabalhos diversos, numa perspetiva de crescimento pessoal e de partilha de saberes;</li> <li>- Desenvolvimento de competências inerentes ao trabalho de realização de um jornal, tais como: escrita, cooperação, leitura, pesquisa, organização, fotografia (edição de imagem), responsabilidade, entre outros;</li> <li>- Sensibilização para o papel dos Jornais na educação para a cidadania.</li> </ul>
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo.
<b>Destinatários:</b>	Comunidade educativa.
<b>Dinamizadores:</b>	Prof. Paulo Coutinho e Prof. Sandra Oliveira.
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, Tablet e/ou Smartphone com acesso à Internet.
<b>Avaliação:</b>	Número de visualizações mensal.
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	Fomentar nos alunos o gosto pela leitura e pela escrita. Conhecer o funcionamento de um jornal com edição digital. Metas PEE: melhoria do sucesso escolar, redução da taxa de absentismo escolar e minimização da indisciplina.
<b>Áreas de Competência:</b>	A1, A2 e A3.
<b>Parcerias:</b>	Grupos de trabalho do Plano Anual de Escola e do Projeto Educativo de Escola.

## 6. CRONOGRAMA

ATIVIDADE   MÊS	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO
1ª ATIVIDADE – "Gestão dos espaços com recursos TIC e Manutenção da rede Wired e Wireless da escola"											
2ª ATIVIDADE - "Apoio à comunidade educativa na utilização das TIC"											
3ª ATIVIDADE – "Manutenção da Página Web e do Facebook oficiais da escola"											
4ª ATIVIDADE – Oficina Inteligência Artificial											
5ª ATIVIDADE – Clube de Robótica											
6ª ATIVIDADE – "Educamédia"											
7ª ATIVIDADE – "Seguranet"											
8ª ATIVIDADE – "Dossier Digital (DD)"											
9ª ATIVIDADE – Jornal Escolar "O Curioso"											

## 7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP

---

O Plano TIC, após ser apresentado e aprovado em sede de Conselho Pedagógico, será enviado à Direção Regional de Educação. O mesmo será divulgado pelo Conselho Pedagógico a todos os grupos disciplinares da escola, assim como, será publicado na página oficial da Escola: <http://escolas.madeira-edu.pt/eb23torre> e na rede social Facebook da Escola: <http://www.facebook.com/EscolaDaTorre>. Será ainda afixada uma cópia na sala de professores e arquivada uma cópia no dossier de Coordenação TIC, no sentido de envolver todos os agentes educativos na sua execução.

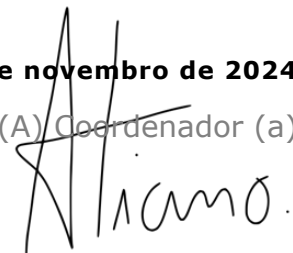
O Plano TIC é objeto de apreciação por parte da DRE.

Ao longo do ano letivo a DRE analisará o processo de implementação do Plano TIC em cada escola bem como os resultados obtidos.

Este Plano TIC foi apresentado e **aprovado** em Reunião de Conselho Escolar/ Conselho Pedagógico no dia *06 de novembro de 2024* (como consta da ata lavrada na reunião) e enviado à Direção Regional de Educação.

**06 de novembro de 2024**

O (A) Coordenador (a)



(Aureliano de Sousa Barreto)

## ANEXO 1 | Áreas de Competência

<b>A1 - LITERACIA DA INFORMAÇÃO</b>	
<b>A1</b>	1. Pesquisa e filtragem de informação
	2. Avaliação da informação
	3. Armazenamento e recuperação da informação
<b>A2 - COMUNICAÇÃO E CIDADANIA</b>	
<b>A2</b>	1. Interação através de tecnologias digitais
	2. Partilha de informação e conteúdo
	3. Cidadania através de tecnologias digitais
	4. Colaboração através de tecnologias digitais
	5. Código de conduta em ambiente digital
	6. Gestão de identidade digital
<b>A3 - CRIAÇÃO DE CONTEÚDOS</b>	
<b>A3</b>	1. Produção de conteúdos digitais
	2. Integração e reelaboração
	3. Direitos de autor e licenças
<b>A4 - SEGURANÇA E PRIVACIDADE</b>	
<b>A4</b>	1. Proteção de dispositivos
	2. Proteção de dados pessoais
	3. Proteção da saúde
	4. Proteção do meio ambiente
<b>A5 - DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES</b>	
<b>A5</b>	1. Resolução de problemas técnicos
	2. Identificação de necessidades e respostas tecnológicas
	3. Inovação e utilização da tecnologia de forma criativa
	4. Identificação de lacunas na competência digital

**REFERÊNCIA: Quadro Europeu de Competências Digitais para Cidadãos**  
<https://www.incode2030.gov.pt/quadro-dinamico-de-referencia-de-competencia-digital>