

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA COM PRÉ-ESCOLAR E
CRECHE PROFESSOR DR. FRANCISCO DE FREITAS
BRANCO, PORTO SANTO



Plano TIC

Ano letivo 2023 | 2024

TIC

Coordenação

IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA

Nome: Escola Básica e Secundária com Pré-escolar e Creche Professor Dr. Francisco de Freitas Branco, Porto Santo

Morada: Sítio das Matas

Email: ebspdffbranco@edu.madeira.gov.pt

Telefone: 291980030

IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR TIC

Artur Francisco Baixinho Pereira | arturpereira@edu.madeira.gov.pt

IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPA TIC

Nome	Cargo/funções que desempenha	Endereço de correio eletrónico
Artur Pereira	Coordenador TIC	arturpereira@edu.madeira.gov.pt
Ricardo Vasconcelos	Presidente do C. Executivo	ricardo.vasconcelos@edu.madeira.gov.pt
Joaquim Carvalho	Diretor de Instalações (Informática)	joaquimcarvalho@edu.madeira.gov.pt
Miguel Vasconcelos	Técnico de Informática	pereiracm@edu.madeira.gov.pt
Ana Filipa Abreu	Coordenador das Atividades de C Curricular / Professora do Grupo de Informática	filipagabreu@edu.madeira.gov.pt
Carlos Rapoula	Coordenador da Formação	carlos.rapoula@edu.madeira.gov.pt
Armando Neves	Coordenador dos Manuais Digitais [2.º, 3.º Ciclo]	armando.neves@edu.madeira.gov.pt
Rúben Nóbrega	Delegado Grupo Informática 550 / Coordenador dos Manuais Digitais [Secundário]	ruben.nobrega@edu.madeira.gov.pt
Élvio Sousa	Coordenador Educativo - 1.º Ciclo	sousa.elvio@edu.madeira.gov.pt
Dina Fernades	Coordenadora Educativa - Creche e Pré-Escolar	dina.2751@edu.madeira.gov.pt
Rosa Afonso	Professora TIC	rosa-afonso@edu.madeira.gov.pt
Tiago Menezes	Aluno do 12º ano CT	tiam0113@edu.madeira.gov.pt

PARCERIAS

Nome da entidade
Eco-Escolas
Escola Azul
Erasmus
Projeto CAP3R
Eco-Escolas
GEA - Terra Mãe
EDUCAmedia
Ciências da Computação
Hora do Código / Hour of Code
Escola Azul
Seguranet
Direção Regional da Saúde
Direção Regional da educação
GMTE

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	7
6. CRONOGRAMA.....	21
7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP.....	23
8. ANEXOS.....	24

1. INTRODUÇÃO

Dando cumprimento ao OGI, Área de Intervenção – Liderança, OGE A1 e A2 do PEE foi definido um Plano TIC. A promoção da utilização dos computadores, redes e Internet nos processos de ensino-aprendizagem exigiu um esforço de apetrechamento informático dos estabelecimentos de educação e de ensino, verificando-se, atualmente, a necessidade da existência de soluções organizacionais que permitam dar resposta ao desafio que constitui a disponibilização das tecnologias de informação e comunicação (TIC) nos estabelecimentos de educação e de ensino.

Aos estabelecimentos públicos do ensino básico com ou sem unidades de educação pré-escolar e do ensino secundário com salas de tecnologias de informação e comunicação (TIC), incumbe adotar as medidas adequadas à organização e dinamização da sua estrutura de coordenação, incluindo a designação do respetivo Coordenador TIC.

O plano de ação anual para as TIC (Plano TIC) a partir do qual se pretende, entre outros, promover a integração da utilização das TIC nas atividades letivas e não letivas do respetivo estabelecimento de educação e ou ensino, rentabilizando os meios informáticos e audiovisuais disponíveis e generalizando a sua utilização por todos os elementos da comunidade educativa.

O plano TIC pretende trabalhar às seguintes áreas de competência: A1 – Literacia da Informação, A2 – Comunicação e Cidadania, A3 – Criação de Conteúdos, A4 – Segurança e Privacidade e ainda, A5 – Desenvolvimento de Soluções.

Este Plano faz parte integrante do PAE 2023/2024 e não é estanque, podendo ao longo do ano integrar mais atividades propostas.

2. CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

A nossa escola é composta por 661 alunos, 146 na Creche e Pré-Escolar, 69 no 1º ciclo, 39 no 1º ciclo recorrente, 84 no 2º Ciclo, 149 no 3º Ciclo, 6 no CEF de 3ºciclo, 116 no Ensino Secundário (Cursos Científico-Humanísticos), 32 nos Cursos Profissionais e 20 no ensino noturno (Cursos EFA). O corpo docente é formado por 140 elementos e o número de não docentes é de 70.

O Edifício do Campo de Baixo, situado no sítio do Campo de Baixo é onde funciona a valência de pré-escolar e 1.º Ciclo juntamente com o Ensino Recorrente e o Edifício do Infantário, localizado no Sítio dos Salões (perto do centro da cidade), onde funcionam as valências de Creche e Pré-Escolar. Distam em cerca de 3,4 km. O plano TIC pretende trabalhar as seguintes áreas de competência: A1 – Literacia da Informação, A2 – Comunicação e Cidadania, A3 – Criação de Conteúdos, A4 – Segurança e Privacidade e ainda, A5 – Desenvolvimento de Soluções.

Este Plano faz parte integrante do PAE 2023/2024 e não é estanque, podendo ao longo do ano integrar mais atividades propostas.

3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES

Espaços/ Recursos tecnológicos existentes	
Salas TIC (n.º de PCs)	14 + 56 = 70
Outros espaços com PCs (Biblioteca, CE, Sala Professores, Secretaria)	Biblioteca, CE, Sala Professores, Secretaria, Gabinete jurídico, Gabinete de Psicologia, Gabinete de Educação Especial, Salas dos Departamentos Curriculares, Sala de Coordenadores, Sala dos Diretores de Turma, Sala de assistência técnica de informática
Portáteis	4 + 42 = 46
Tablets / Surfaces /Chromebooks	199 + 14 + 53 = 266
Robôs (especificar modelos)	Kits WeDo 2.0 (8), Robô Blue-Bot (4), Robô InO-BOT (2), Batley (3), mTiny Discover (4), 4 Robôs da Lego Education. Modelo EV3 e 1 robô submarino ROV4ALL
Painel Interativo	4 + 24 = 28
Projetores	3 + 11 = 14
Impressoras	6 + 4 = 10 + 3 3D
Especificar outros equipamentos	Máquinas Fotográficas Digitais, Televisões, Action Cam (Câmara Subaquática), equipamento de som e iluminação

4. DIAGNÓSTICO

O projeto “Manuais Digitais” continua a sua implementação de forma tranquila, facilitada pelas condições das salas, em termos de rede wifi, painéis interativos, etc. assim como pela literacia digital, já anteriormente adquirida, pelos docentes envolvidos.

Temos agora duas “Salas do Futuro”, a mais nova instalada no edifício do Campo de Baixo.

A disciplina de TIC está presente nos 1º, 2º e 3º ciclos e também no 12º ano onde também temos como oferta a disciplina de Aplicações Informáticas B. Faz parte também parte do currículo do curso EFA B2 e B3 (noturno) e também do 1º e 2º ano dos cursos profissionais, a funcionarem na nossa escola.

Ainda dentro da área das TIC, temos em funcionamento o curso CEF-tipo 2 “Operador Informático” no 3º ciclo e o Curso Profissional de “Técnico de Informática - Sistemas”

Iremos também apostar, tal como fazemos todos os anos, na Formação do pessoal docente e não docente e também encarregados de educação sempre com o intuito de aumentarmos a literacia digital da nossa comunidade educativa.

O Clube de Informática continua com grande adesão.

5. PLANO DE AÇÃO

EIXO 1
TECNOLOGIA
Organização e promoção do uso dos espaços e recursos TIC existentes na escola.
Gestão dos espaços/ Manutenção

EIXO 2
SEGURANÇA
Atitude refletida e responsável no uso de tecnologias e ambientes digitais pela Comunidade Educativa

EIXO 3
FORMAÇÃO | APOIO
Acesso e uso das TIC pela Comunidade Educativa

EIXO 4
CRIAÇÃO/ INOVAÇÃO
Implementação de projetos (da DRE ou da escola)

TIC
Coordenação

Plano de Ação
Eixos

PÁGINA WEB | REDES SOCIAIS | PLACE | MANUAIS DIGITAIS | AMBIENTES INOVADORES DE APRENDIZAGEM | Requisit@M

SEGURANET | ESAFETY LABEL
Documento de Políticas de Escola e de Políticas de Utilização Aceitável (PUA).

FORMAÇÃO | WORKSHOP | @EDU | MOODLE ESCOLAS | AEO | ENSINO A DISTÂNCIA

PROJETOS DE ESCOLA | CAPER | EDUCAMEDIA | HORA DO CÓDIGO | CLUBE CÓDIGO | APPS FOR GOOD | FEIRA TECNOLÓGICA

1.ª ATIVIDADE - InfoTIC	
Eixo(s):	1-Tecnologia e 3-Formação Apoio
Descrição da atividade:	Divulgar e promover as TIC, através do correio eletrónico
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Professores de todos os grupos disciplinares
Dinamizadores:	Coordenador TIC
Recursos TIC:	Dispositivo com ligação à internet. Software de correio eletrónico
Avaliação:	Reuniões informais e formais com os professores, ao longo do ano
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, N, Q (PEE)
Áreas de competência:	A1, A2 e A5 (Anexo 1)

2.ª ATIVIDADE – Gestão das redes sociais	
Eixo(s):	1-Tecnologia
Descrição da atividade:	Gestão das contas de Facebook e Instagram
Data:	Ao longo do ano
Destinatários:	Toda a comunidade escolar
Dinamizadores:	Coordenador TIC
Recursos TIC:	Dispositivo com ligação à internet

Avaliação:	Números de visualizações e de <i>feedbacks</i>
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2 e A3 (Anexo 1)

3.ª ATIVIDADE – Gestão do canal de Youtube	
Eixo(s):	1-Tecnologia
Descrição da atividade:	Gestão dos conteúdos do canal de Youtube
Data:	Ao longo do ano
Destinatários:	Toda a comunidade escolar
Dinamizadores:	Coordenador TIC
Recursos TIC:	Dispositivo com ligação à internet
Avaliação:	Números de visualizações e de <i>feedbacks</i>
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2 e A3 (Anexo1)

4.ª ATIVIDADE – “A Cibersegurança é uma responsabilidade de todos”	
Eixo(s):	2-Segurança
Descrição da atividade:	Comemorar o Mês Europeu da Cibersegurança, dinamizando atividades em sala de aula, para introduzir ou reforçar os temas da segurança digital. Exposição sobre a temática. Exposição sobre a temática.
Data:	Outubro 2023
Destinatários:	Alunos (2º e 3º ciclo)
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A3, A4 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	Seguranet

5.ª ATIVIDADE – Dia da Internet mais Segura

Eixo(s):	2-Segurança
Descrição da atividade:	Comemoração do Dia da Internet Mais Segura. Para que este dia seja assinalado na comunidade escolar, serão dinamizadas atividades sobre as temáticas relacionadas com a Segurança na Internet. Exposição de trabalhos relacionados com a temática.
Data:	9 de fevereiro
Destinatários:	Alunos (2º e 3º ciclo)
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Sala TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A3 e A4 (Anexo 1)
Parcerias:	Seguranet

6.ª ATIVIDADE – Formação na área das TIC

Eixo(s):	3- Formação Apoio
Descrição da atividade:	Adquirir e desenvolver as competências TIC dos docentes
Data:	2.º período
Destinatários:	Todos os docentes
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Coordenador da Formação / Professor do Grupo de Informática
Recursos TIC:	Sala TIC
Avaliação:	Inquérito no final da Formação
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, E, H, I, M, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2, A3 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	DRE / GMTE

7.ª ATIVIDADE – Formação/Workshops/Reuniões (a definir na área das TIC)

Eixo(s):	3- Formação Apoio
Descrição da atividade:	Adquirir e desenvolver as competências TIC dos professores
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Professores de todos os grupos disciplinares

Dinamizadores:	Coordenador TIC / Coordenador da Formação / Professores do Grupo de Informática / Clube de Informática / DRS
Recursos TIC:	Sala TIC
Avaliação:	Inquérito no final da Formação
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, E, H, I, M, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2, A3 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	DRE / DRS

8.ª ATIVIDADE - Manuais Digitais	
Eixo(s):	3- Formação Apoio
Descrição da atividade:	Fornecer aos alunos um tablet com todos os manuais digitais e acesso a uma plataforma online de ensino-aprendizagem com recursos educativos digitais.
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Alunos do ensino básico e secundário
Dinamizadores:	Todos os professores do ensino básico e secundário
Recursos TIC:	Salas de aula com projetores interativos, Tablets e internet
Avaliação:	Reuniões periódicas dos professores envolvidos, com os coordenadores
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, C, E, F, H, I, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A3, A4 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	DRE

9.ª ATIVIDADE – Educamedia	
Eixo(s):	4- Criação Inovação
Descrição da atividade:	O Madeira Curtas (MC), é organizado pelo Governo Regional da Madeira, através da Secretaria Regional de Educação, Ciência e Tecnologia. O MC tem como objetivo reconhecer e premiar o trabalho realizado na área do vídeo de curta duração, posicionando-se assim como um instrumento importante na promoção da criação de conteúdos audiovisuais.
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Comunidade escolar
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)

Áreas de Competência:	A1, A2, A3, A4 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	Educamedia

10.ª ATIVIDADE – “Progamar é divertido”, Semana Europeia da Programação	
Eixo(s):	3- Formação Apoio e 4- Criação Inovação
Descrição da atividade:	Abordar os conteúdos relacionados com a linguagem de programação, dentro das Ciências da Computação
Data:	7-22 de outubro
Destinatários:	Alunos (2º e 3º ciclo, Cursos Profissionais, CEFs e 12º ano)
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A3, A4 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	CodeWeek

11.ª ATIVIDADE – Hora do Código	
Eixo(s):	4- Criação Inovação
Descrição da atividade:	Aprender a programar através do lúdico e de atividades criativas aumentando a consciência sobre o que é a ciência da computação e a informática como ramo do conhecimento científico e tecnológico
Data:	1 a 15 de dezembro
Destinatários:	Todos os alunos (exceto 10º e 11º)
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2, A3, e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	Hour of Code

12.º ATIVIDADE – Modelação 3D

Eixo(s):	1- Tecnologia, 3- Formação Apoio e 4- Criação Inovação
Descrição da atividade:	Exposição de trabalhos realizados pelos alunos nas aulas de TIC: modelação de objetos 3D e sua impressão (utilizando a impressora 3D)
Data:	1 momento por período
Destinatários:	Alunos do 3º ciclo
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática
Recursos TIC:	Sala TIC com impressora 3D
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2, A3, A4 e A5 (Anexo 1)

13.º ATIVIDADE – “Lego Show” (Robótica)

Eixo(s):	1- Tecnologia, 3- Formação Apoio e 4- Criação Inovação
Descrição da atividade:	Exposição robótica educacional (projetos desenvolvidos pelos alunos).
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Toda a comunidade escolar
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A4 e A5 (Anexo 1)

14.º ATIVIDADE – Sistema de Gestão de Base de dados da Biblioteca

Eixo(s):	4- Criação Inovação
Descrição da atividade:	Informatização da biblioteca através do desenvolvimento de uma base de dados que faça a gestão da sua bibliografia (consulta de livros existentes e requisitados, leitores etc.)
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Alunos CEF OI e do Curso Profissional de TI
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC

Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, N, P (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A4 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	Hour of Code

15.ª ATIVIDADE – “O computador e seus componentes”	
Eixo(s):	1- Tecnologia, 3- Formação
Descrição da atividade:	Exposição educacional relativamente aos computadores e seus componentes e periféricos.
Data:	3.º período
Destinatários:	Toda a comunidade educativa
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A4 e A5 (Anexo 1)

16.ª ATIVIDADE – R@llyTIC / L@n Party	
Eixo(s):	1-Tecnologia e 3-Formação Apoio
Descrição da atividade:	Atividades de encerramento dos períodos: os alunos terão que realizar uma atividade, onde deverão responder a algumas perguntas relacionadas com as TIC; Videojogos(s) em rede - os participantes utilizam as TIC para jogar em rede com outros participantes presentes na mesma sala
Data:	Dezembro e Março
Destinatários:	Todos os alunos
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática / Clube de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A3, A4 e A5 (Anexo 1)

17.º ATIVIDADE – Dia Escolar da Não Violência e da Paz

Eixo(s):	2-Segurança e 3-Formação Apoio
Descrição da atividade:	Sensibilização para a promoção de valores como o respeito, a igualdade, a tolerância, a solidariedade, a cooperação e acima de tudo contribuir para uma escola sem CyberBullying. Visualização e debate de vídeos sobre a temática. Exposição de trabalhos sobre a temática
Data:	30 de janeiro
Destinatários:	Alunos (2º e 3º ciclo)
Dinamizadores:	Coordenador TIC / Grupo de Informática
Recursos TIC:	Salas TIC
Avaliação:	Reuniões formais/informais com os responsáveis pelos projetos. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2, A3, A4 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	Seguranet

ATIVIDADES – Núcleos do Campo de Baixo e Infantilário**18.º ATIVIDADE – GESTÃO DOS RECURSOS TIC: Núcleo do Campo de Baixo**

Eixo(s):	EIXO 1 – TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Manutenção e Conservação dos Recursos TIC
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Comunidade Escolar
Dinamizadores:	P. TIC Rosa Afonso + Coordenador Educativo P. Élvio Sousa + Miguel Pereira (Técnico de Informática)
Recursos TIC:	Computadores, Plataforma de Assistência Técnica/DRI
Avaliação:	Rentabilidade dos Equipamentos Tecnológicos; Número de Equipamentos tecnológicos em funcionamento; Número de pedidos efetuados para a reparação dos mesmos.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, N, P (PEE)
Áreas de Competência:	A4 1: Segurança e Privacidade; A5 1.2.4.: Desenvolvimento de Soluções (Anexo 1)
Parcerias:	Plataforma DRI

19.ª ATIVIDADE – Repositório de Documentos	
Eixo(s):	EIXO 1 – TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Atualização do arquivo digital de documentos orientadores na Plataforma Teams
Data:	Durante o ano letivo
Destinatários:	Docentes
Dinamizadores:	Coordenador Educativo P. Élvio Sousa + P. TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	Plataforma Teams
Avaliação:	Quantidade de materiais educativos arquivados. Registo de acessos ao Repositório.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, N, P (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.3: Literacia da Informação; A5 3.: Desenvolvimento de Soluções. A3 1.3.: Criação de Conteúdos
Parcerias:	Órgão de Gestão

20.ª ATIVIDADE – Codeweek (Robot Botley)	
Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Participação na Semana Europeia da Programação utilizando o Robot Botley. As crianças dos cinco aos nove anos irão aprender conceitos de codificação, programação e pensamento crítico enquanto se divertem brincando.
Data:	7 a 23 de outubro
Destinatários:	Pré-Escolar (5 anos) e Alunos do 1.º Ciclo
Dinamizadores:	P. TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	Computadores, Máquina Fotográfica, Plataforma do Codeweek, GMTE
Avaliação:	Obtenção do Certificado de Participação.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2 1.3.5: Comunicação e Cidadania; A5 3.: Desenvolvimento de Soluções. A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	Codeweek /Ciências da Computação/ CAP3R/GMTE

21.ª ATIVIDADE – Carnaval - Realidade Aumentada	
Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Os alunos irão realizar atividades com máscaras recorrendo aum espaço de Realidade Aumentada divertindo-se com as personagens. Irão utilizar a aplicação app QuiverMasks.

Data:	2.º período - Pré-Escolar (5 anos) e alunos do 1º Ciclo
Destinatários:	Alunos do 1º Ciclo e do Pré-Escolar
Dinamizadores:	P. TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	Telemóvel, Computador, Máquina Fotográfica, Aplicação QuiverMasks
Avaliação:	Participação, n.º de trabalhos, interação com a família.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2 1.3.5: Comunicação e Cidadania; A5 3.: Desenvolvimento de Soluções.A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	Codeweek /Ciências da Computação/CAP3R

22.ª ATIVIDADE – EDUCAMEDIA – Aprender com o Cinema

Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Visualização de filmes subordinados a diversos temas.
Data:	Trimestral
Destinatários:	Alunos do 1º Ciclo
Dinamizadores:	P. TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	PC, Televisão, Filmes.
Avaliação:	Realização de fichas do guião gráfico.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.2.: Literacia da Informação; A2 3.: Comunicação e Cidadania.A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	Programa EDUCAMEDIA

23.ª ATIVIDADE – SEGURANET

Eixo(s):	EIXO 2 – SEGURANÇA
Descrição da atividade:	Exploração da temática Cibersegurança nas escolas; Comemoração do Dia da Internet Segura; Exploração das atividades da Plataforma SEGURANET.
Data:	Novembro, janeiro, fevereiro, março e abril
Destinatários:	Alunos do 1º Ciclo e Pré-Escolar (5 anos)
Dinamizadores:	P.TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	PC, Televisão, Filmes, Plataforma SEGURANET.
Avaliação:	Níveis dos jogos Interativos, Realização de fichas

Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.2.3: Literacia da Informação; A2 1.2.3.4.5.6.: Comunicação e Cidadania.A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	Plataforma SEGURANET.

24.ª ATIVIDADE – Concurso Escolar: GEA – Terra Mãe	
Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Exploração da temática em concurso. Participação no Concurso em diversas categorias.
Data:	Novembro a abril
Destinatários:	Alunos do 1.º Ciclo e Pré-Escolar (5 anos)
Dinamizadores:	PTIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	PC, Televisão, Filmes, Plataforma da Geodiversidade da R.A.M
Avaliação:	Classificação no Concurso
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.2.3: Literacia da Informação; A2 1.2.3.4.5.6.: Comunicação e Cidadania.A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	Plataforma da Geodiversidade da R.A.M; Comissão Nacional da UNESCO; Eco-Escolas

25.ª ATIVIDADE – Programa Eco-Escolas – Kahoot e WordWall	
Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Data:	Exploração de Páginas Web relacionadas com as temáticas do Programa Eco-Escolas. Concurso nas turmas nas aplicações Kahoot e WordWall, sobre os temas.
Destinatários:	Durante o Ano Letivo
Dinamizadores:	Alunos do 1.º Ciclo
Recursos TIC:	P. TIC Rosa Afonso
Avaliação:	PC, Telemóvel, Televisão, Recursos Web, Máquina Fotográfica, Plataforma Kahoot, Plataforma WordWall
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, N, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.2.3: Literacia da Informação; A3 1.3.: Criação de Conteúdos; A4 1.2. Segurança e Privacidade.
Parcerias:	Programa Eco-Escolas, Kahoot, WordWall

26.º ATIVIDADE – Hora do Código

Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Participar nas atividades da Hora do Código. Aprender de forma interativa conceitos de programação.
Data:	Dezembro a junho
Destinatários:	Alunos do 1º Ciclo
Dinamizadores:	P.TIC rosa Afonso
Recursos TIC:	PC, Telemóvel, Televisão, Recursos Web, Máquina Fotográfica
Avaliação:	Obtenção dos certificados da atividade.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.3: Literacia da Informação; A2 1.2.3: Comunicação e Cidadania A1 1.2.3: Literacia da Informação; A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	Ciências da Computação/Plataforma Hour of Code/Plataforma AIA

27.º ATIVIDADE – WORKSHOP CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO “No Universo dos mais pequeninos”

Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Nesta abordagem às Ciências da Computação, as crianças terão a oportunidade de explorar esses conceitos por meio de atividades em papel, que estimulam o desenvolvimento de habilidades de resolução de problemas.
Data:	Abril
Destinatários:	Pré-Escolar (5 anos)
Dinamizadores:	P. Rodolfo Pinto P. TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	Papel, Lápis, Borracha, Quadro Interativo
Avaliação:	Participação
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2 1.3.5: Comunicação e Cidadania; A5 3.: Desenvolvimento de Soluções. A1 1.2.3: Literacia da Informação; A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	GMTE /Ciências da Computação

28.ª ATIVIDADE – **WORKSHOP CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO “O Poder da Criação Infinita”**

Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Ao interagirem com o ChatGPT, os alunos serão incentivados a exercitar a sua curiosidade, criatividade e habilidades no âmbito do pensamento crítico. Além de explorar a capacidade criativa do ChatGPT, o workshop abordará também questões éticas e a importância de verificar as informações obtidas.
Data:	Abril
Destinatários:	4.º Ano
Dinamizadores:	P. Rodolfo Pinto P. TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	Quadro Interativo
Avaliação:	Participação
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A2 1.3.5: Comunicação e Cidadania; A5 3.: Desenvolvimento de Soluções.A1 1.2.3: Literacia da Informação; A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	GMTE /Ciências da Computação

29.ª ATIVIDADE – **Feira Tecnológica**

Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Participar nas atividades da Feira Tecnológica com os trabalhos/projetos realizados durante o Ano Letivo.
Data:	junho
Destinatários:	Alunos do Pré-Escolar (5 anos) e do 1º Ciclo
Dinamizadores:	P.TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	PC, Telemóvel, Televisão, Recursos Web, Máquina Fotográfica
Avaliação:	Obtenção dos certificados da atividade.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, F, L, O, P, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.3: Literacia da Informação; A2 1.2.3: Comunicação e CidadaniaA1 1.2.3: Literacia da Informação; A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	GMTE/Plataforma Feira Tecnológica

30.ª ATIVIDADE – **DCB**

Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Realização do DCB.
Data:	3.º período

Destinatários:	Alunos do 4.º Ano
Dinamizadores:	CTIC Artur Oliveira + P. TIC Rosa Afonso
Recursos TIC:	Computadores, Internet.
Avaliação:	N.º de DCBs aprovados.
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, B, C, F, G, I, J, K, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1 1.2.3: Literacia da Informação; A3 1.3.: Criação de Conteúdos; A4 1.2. Segurança e Privacidade.
Parcerias:	GMTE /Plataforma SIGO

6. CRONOGRAMA

ATIVIDADE MÊS	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO
1ª ATIVIDADE - InfoTIC											
2ª ATIVIDADE - Gestão das redes sociais											
3ª ATIVIDADE - Gestão do canal de Youtube											
4ª ATIVIDADE - Mês Europeu da Cibersegurança											
5ª ATIVIDADE - Dia da Internet mais Segura											
6ª ATIVIDADE - Formação na área das TIC (não docentes)											
7ª ATIVIDADE - Formação/Workshop (a definir na área das TIC)											
8ª ATIVIDADE - Manuais Digitais - 2º ciclo											
9ª ATIVIDADE - Educamedia "TV Escola"/"TICultura"											
10ª ATIVIDADE - Semana Europeia da Programação											
11ª ATIVIDADE - Hora do Código											
12ª ATIVIDADE - Modelação 3D											
13ª ATIVIDADE - "Lego Show" (Robótica)											
14.ª ATIVIDADE - Sistema de Gestão de Base de dados da Biblioteca											
15.ª ATIVIDADE - "O computador e seus componentes"											
16.ª ATIVIDADE - R@llyTIC / L@n Party											

17.ª ATIVIDADE – Dia Escolar da Não Violência e da Paz											
NCBI – 18ª ATIVIDADE - GESTÃO DOS RECURSOS TIC											
NCBI - 19.ª ATIVIDADE – Repositório de Documentos											
NCBI - 20.ª ATIVIDADE – Codeweek (Robot Botley)											
NCBI - 21.ª ATIVIDADE – Carnaval - Realidade Aumentada											
NCBI - 22.ª ATIVIDADE – EDUCAMEDIA – Aprender com o Cinema											
NCBI - 23.ª ATIVIDADE – SEGURANET											
NCBI - 24.ª ATIVIDADE – Concurso Escolar: GEA – Terra Mãe											
NCBI - 25.ª ATIVIDADE - Programa Eco-Escolas – Kahoot e WordWall											
NCBI - 26.ª ATIVIDADE – Hora do Código											
NCBI - 27.ª ATIVIDADE – WORKSHOP CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO “No Universo dos mais pequeninos”											
NCBI - 28.ª ATIVIDADE – WORKSHOP CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO “O Poder da Criação Infinita”											
NCBI - 29.ª ATIVIDADE – Feira Tecnológica											
NCBI - 30.ª ATIVIDADE – DCB											

7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP

Este Plano TIC é parte integrante do PAE que teve parecer favorável no Conselho Pedagógico. Depois do envio à Direção Regional de Educação, o Plano TIC irá ser divulgado, no sentido de captar e envolver todos os agentes educativos na sua execução, através de correio eletrónico, *site* da escola e redes sociais.

O Plano TIC será acompanhado ao longo do ano letivo através de reuniões formais e informais com os professores, Inquéritos aos professores, tratamento e análise das folhas de registo da utilização do material informático, análise da qualidade dos materiais produzidos, relatórios trimestrais e anuais.

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.

3 de novembro de 2023

O (A) Coordenador (a)

Artur Francisco Baixinho Pereira

ANEXO 1 | Áreas de Competência

A1 - LITERACIA DA INFORMAÇÃO	
A1	1. Pesquisa e filtragem de informação
	2. Avaliação da informação
	3. Armazenamento e recuperação da informação
A2 - COMUNICAÇÃO E CIDADANIA	
A2	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
A3 - CRIAÇÃO DE CONTEÚDOS	
A3	1. Produção de conteúdos digitais
	2. Integração e reelaboração
	3. Direitos de autor e licenças
A4 - SEGURANÇA E PRIVACIDADE	
A4	1. Proteção de dispositivos
	2. Proteção de dados pessoais
	3. Proteção da saúde
	4. Proteção do meio ambiente
A5 - DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES	
A5	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>