

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



Plano TIC

Ano letivo 2024 . 2025

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
Maria Julieta Mendonça	Coordenadora Educativa - Creche e Pré-Escolar	maria.0469@edu.madeira.gov.pt
Rosa Afonso	Professora TIC	rosa-afonso@edu.madeira.gov.pt
Gustavo Melim	Aluno do 12º ano CT	gmsm0715@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
InfoLive
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.....	8
6. CRONOGRAMA	22
7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP	24
8. ANEXOS	25

1. INTRODUÇÃO

Dando cumprimento ao OGI, Área de Intervenção – Liderança, OGE A1 (...reforçar a eficácia dos circuitos de divulgação da informação...)e A2 (...incentivar o desenvolvimento de projetos/clubes, bem como estratégias inovadoras para a promoção do sucesso educativo dos alunos...) 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 666 alunos, 157 na Creche e Pré-Escolar, 67 no 1º ciclo, 58 no 1º ciclo recorrente, 88 no 2º Ciclo, 158 no 3º Ciclo, 8 no CEF de 3ºciclo, 91 no Ensino Secundário (Cursos Científico-Humanísticos), 43 nos Cursos Profissionais e 17 no ensino noturno (Cursos EFA). O corpo docente é formado por 144 elementos e o número de não docentes é de 75.

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.

3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES

Espaços/ Recursos tecnológicos existentes	
Salas TIC (n.º de PCs)	5 salas com $14 + 56 = 70$ PCs
Salas AIA	2 “Salas do Futuro”, 1 de pré-escolar (relação de material incluída nesta tabela) e 1 de 2º, 3º e secundário (relação de material no anexo 2)
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/ Chromebooks/ Surface	$240 + 64 + 14$
Robôs (especificar modelos)	Kits WeDo 2.0 (8), Robô Blue-Bot (4), Robô InO-BOT (2), Batley (3), mTiny Discover (4), e 1 robô submarino ROV4ALL
Painel Interativo	$4 + 24 = 28$
Projetores	$3 + 11 = 14$
Impressoras (3D, Laser)	$6 + 4 = 10$ i. laser + 6 i. 3D
Especificar outros equipamentos	Máquinas Fotográficas Digitais, Televisões, Action Cam (Câmara Subaquática), equipamento de som e iluminação (sala de audiovisuais)

4. DIAGNÓSTICO

Foi com grande satisfação que começámos este ano letivo já com o novo *Website* em pleno funcionamento.

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 e continuamente em atualização, pelos docentes envolvidos.

Temos duas “Salas do Futuro” (ensino pré-escolar e ensino básico e secundário) ativas, e a partir de 7 de novembro entrará uma terceira em funcionamento dedicada ao 1.º ciclo. A rede *wifi* do edifício do Campo de Baixo continua com alguns problemas, situação que será certamente resolvida aquando da instalação da nova Sala.

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 PLANO TIC 2024-2025 | Escola BS PE C Professor Dr. Francisco de Freitas Branco, Porto Santo

curso EFA B2 e B3 (noturno) e também do 1.º e 3.º ano dos cursos profissionais, a funcionarem na nossa escola.

A Componente de Enriquecimento Curricular 1.º Ciclo: 1 h - 1.º Ano | 2h - 2.º Ano | 2h - 3.º Ano | 2 h 4.º Ano - TOTAL - 7 horas. O terceiro ano tem 1 h de Ciências da Computação no horário. As restantes turmas incluindo a Pré tem CC nas horas TIC quando necessário e seguindo as orientações da Equipa de Ciências da Computação que fornece imensas atividades (ex: *halloween*). A Componente Curricular é ministrada pelos professores titulares (usam muito a Escola Virtual).

Ainda dentro da área das TIC, temos em funcionamento o curso CEF-tipo 2 “Operador Informático” no 3.º 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 que de uma forma geral já apresenta uma muito boa literacia.

O Clube de Informática continua com grande adesão.

A Plataforma utilizada essencialmente e de forma geral é a MS Teams, para além da “Escola Virtual” e “Aula Digital”.

5. PLANO DE AÇÃO

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 – Criação de contas de correio eletrónico para os diferentes serviços internos

Eixo(s):	1 – TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Criação de contas de correio eletrónico para os diferentes serviços internos da Escola para que a comunicação interna seja mais fluida e personalizada
Data:	Outubro
Destinatários:	Toda a Comunidade Educativa
Dinamizadores:	Coordenador TIC
Recursos TIC:	Dispositivo com ligação à internet. Software de correio eletrónico
Avaliação:	Número de participações, visualizações / número de recursos produzidos/ grau de satisfação
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, N, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	InfoLive

2.ª ATIVIDADE – Criação do novo Website da Escola	
Eixo(s):	1 – TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Criação do novo Website da Escola
Data:	Outubro
Destinatários:	Toda a Comunidade Educativa
Dinamizadores:	Coordenador TIC Ana Filipa Abreu
Recursos TIC:	Dispositivo com ligação à internet. Software Wordpress
Avaliação:	Número de participações, visualizações / grau de satisfação
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, N, Q (PEE)
Áreas de Competência:	A1, A2 e A5 (Anexo 1)
Parcerias:	GMTE

3.ª ATIVIDADE – InfoTIC	
Eixo(s):	1-Tecnologia e 3-Formação Apoio
Descrição da atividade:	Divulgar ferramentas, reforçar a formação 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. Inquéritos finais
Objetivos/ Metas PEE:	OE A, N, Q (PEE)
Áreas de competência:	A1, A2 e A5 (Anexo 1)

4.ª ATIVIDADE – Gestão das redes sociais	
Eixo(s):	1-Tecnologia
Descrição da atividade:	Gestão das contas de: Facebook (https://www.facebook.com/escolabsportosanto), Instagram (https://www.instagram.com/escolas_porto_santo/) e TikTok (www.tiktok.com/@escolas_portosanto)
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)

5.ª ATIVIDADE – Gestão do canal de Youtube	
Eixo(s):	1-Tecnologia
Descrição da atividade:	Gestão dos conteúdos do canal de Youtube (https://www.youtube.com/@escolabspecportosanto)
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)

6.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

7.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

8.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 (Formador)
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

9.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, alunos e encarregados de educação
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Comunidade educativa
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

10.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

11.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 tenciona 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

12.º 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, GMTE

13.º 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, GMTE

14.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)

15.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)

16.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)

17.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)

18.ª 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**19.ª 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

20.ª ATIVIDADE – Codeweek (Robot Botley/WeDo/Lego)	
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 – Halloween – ciências da Computação	
Eixo(s):	EIXO 4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Os alunos irão realizar atividades com o robot m Tiny trabalhando conceitos como padrões, algoritmo, decomposição e pixel art. O foco está no desenvolvimento do pensamento computacional, promovendo o gosto pela descoberta e pela experimentação.
Data:	1.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, robot m Tiny
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:	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 – 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

25.ª 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

26.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 Cidadania A1 1.2.3: Literacia da Informação; A3 1.3.: Criação de Conteúdos;
Parcerias:	GMTE/Plataforma Feira Tecnológica

27.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 Pereira + 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 – Criação do novo Website da Escola											
2ª ATIVIDADE – Criação de contas de correio eletrónico para os diferentes serviços internos											
3ª ATIVIDADE – InfoTIC											
4ª ATIVIDADE -Gestão das redes sociais											
5ª ATIVIDADE - Gestão do canal de Youtube											
6ª ATIVIDADE - Mês Europeu da Cibersegurança											
7ª ATIVIDADE - Dia da Internet mais Segura											
8ª ATIVIDADE - Formação na área das TIC (não docentes)											
9ª ATIVIDADE - Formação/Workshop (a definir na área das TIC)											
10ª ATIVIDADE - Manuais Digitais – 2º ciclo											
11ª ATIVIDADE – Educamedia “TV Escola”/”TICultura”											
12ª ATIVIDADE - Semana Europeia da Programação											
13ª ATIVIDADE - Hora do Código											
14ª ATIVIDADE - Modelação 3D											
15ª ATIVIDADE - “Lego Show” (Robótica)											
16ª ATIVIDADE – “O computador e seus componentes”											

17ª ATIVIDADE – R@llyTIC / L@n Party											
18ª ATIVIDADE – Dia Escolar da Não Violência e da Paz											
NCBI – 19ª ATIVIDADE - GESTÃO DOS RECURSOS TIC											
NCBI - 20ª ATIVIDADE – Codeweek (Robot Botley)											
NCBI - 21ª ATIVIDADE – Halloween – ciências da Computação											
NCBI - 22ª ATIVIDADE – EDUCAMEDIA – Aprender com o Cinema											
NCBI - 23ª ATIVIDADE – SEGURANET											
NCBI - 24ª ATIVIDADE - Programa Eco-Escolas – Kahoot e WordWall											
NCBI - 25ª ATIVIDADE – Hora do Código											
NCBI - 26ª ATIVIDADE – Feira Tecnológica											
NCBI - 27ª 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.

Este Plano TIC foi apresentado e **aprovado** em Reunião de Conselho Pedagógico no dia 4 de dezembro de 2024 (como consta da ata lavrada na reunião) e enviado à Direção Regional de Educação.

4 de dezembro de 2024

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>

ANEXO 2 | Relação de material da “Sala do Futuro” (19) do edifício principal da Escola

NOME DO EQUIPAMENTO	UNIDADES
ActivPanel PROMETHEAN Cobalto86"	1
Suporte Móvel para Ecrã inteira	1
Auscultador Bluetooth 400mh	1
Portátil HP Zbook Power Z7	1
Webcam AVER PW315	1
Conference CAM AVER CAM 340+	1
Kit iluminação Chroma+software	1
Kit Tripé Compacto + Rótula	2
Coluna Bluetooth 2x15W	1
Candeeiro articulado 5,6W	1
Extensão Quádrupla c/ 6 USB	5
LEGO Education SPIKE Prime Se	5
LEGO MINDSTORMS EV3 Con. Exp.	2
LEGO WEDO 2.0 Conjunto Base	3
LEGO® Education SPIKE Essentia	1
LEGO Education SPIKE Prime Set	5
LEGO Education SPIKE Prime Exp	2
Arduino Student Kit	20
Arduino Explore KIT IoT	10
Kit Arduino Ciências - Física	20
Arduino KIT Engenharia R2	3
Arduino tinkerkit braccio (braço robótico)	2
Arduino MKR WiFi 1010	20
Power Bank 10000mAh	20
mCreate2.0_GB (Impressora 3D - MakeBot)	1
Microscópio USB Easi-Scope	4
PANASONIC Lumix DC-GX9+14-140	1
PANASONIC Lumix DC-GX9+12-60	1
Mesa de Mistura Flow 8	1
Kit Microfone Shure SM58SE	1
Gravador Zoom H4n Pro	1