

EB1/PE e Creche de Santa Cruz



Plano TIC

Ano letivo 2023 | 2024

TIC

Coordenação

IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA

Nome: EB1/PE e Creche de Santa Cruz

Morada: Avenida 2 de Agosto de 1996

Email: eb1pecscruz@edu.madeira.gov.pt

Telefone: 291146036

IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR TIC

Cristina Maria Gouveia Pires

cristina.pires@edu.madeira.gov.pt

IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPA TIC

Nome	Cargo/funções que desempenha	Endereço de correio eletrónico
Cristina Pires	Coordenadora TIC	cristina.pires@edu.madeira.gov.pt
Lucinda Moura	Diretora	eb1pecscruz@edu.madeira.gov.pt
Ana Fernandes	Professora TIC	anaivf@edu.madeira.gov.pt
Sandra Baptista	Professora Titular de Turma	sandraescola@edu.madeira.gov.pt
Dolores Rodrigues	Educadora de Infância	doloresrodrigues@edu.madeira.gov.pt
Sandra Figueira	Técnica Superior de Biblioteca	sandrafigueira@edu.madeira.gov.pt

PARCERIAS

Nome da entidade
Programa Eco-Escolas – ABAE
Hora do Código – DRE
Seguranet - DRE
PSP de Santa Cruz
Junta de Freguesia de Santa Cruz
Câmara Municipal de Santa Cruz
Baú da Leitura - DRE
Preparando o Meu Futuro - DRE

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.....	13
7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP.....	14
8. ANEXOS.....	15

1. INTRODUÇÃO

O presente Plano TIC foi elaborado nos termos do Despacho Normativo n.º 3/2010 de 21 outubro de 2010, que regulamenta o cargo e as funções do Coordenador TIC, na Região Autónoma da Madeira.

Este plano de ação anual das TIC pretende desenvolver os conhecimentos tecnológicos não só dos alunos, como de toda a comunidade educativa. Assim as atividades e projetos nele apresentados visam contribuir para o conhecimento e uso correto das novas tecnologias. O Plano também vai ao encontro dos objetivos e das metas do PEE nomeadamente: Objetivo 2: Aumentar o sucesso académico (Meta 2.1 Anualmente desenvolver pelo menos 2 atividades/projetos promotores das competências das crianças) Objetivo 3: Potenciar a formação integral dos alunos/crianças (Meta 3.3 Até ao final de cada ano letivo, dinamizar dois novos projetos e atividades de cariz científico, cultural e artístico); Objetivo 4: Fomentar a comunicação/divulgação das atividades/projetos dinamizados pela escola (Meta 4.1 Mensalmente divulgar as atividades/projetos nas plataformas digitais da escola) e Objetivo 5: Proporcionar formação à comunidade educativa (Meta 5.1 Anualmente implementar ações de sensibilização em consonância com o PEE). O referido Plano também consta do PAA da escola. O Plano TIC pretende ainda trabalhar as seguintes áreas de competência: A1 – Literacia da Informação, A2 – Comunicação e Cidadania, A3 – Criação de Conteúdos, A4 – Segurança e Privacidade e A5 – Desenvolvimento de Soluções.

2. CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

A Escola Básica de 1º Ciclo com Pré-Escolar e Creche de Santa Cruz é composta por dois edifícios: a sede que fica situada na Avenida 2 de agosto de 1996 e o estabelecimento da Palmeira que fica na Rua da Palmeira de Cima n.º 194.

A totalidade do corpo discente da escola é de 412 alunos, distribuídos do seguinte modo: onze turmas do 1º ciclo (227 alunos), seis grupos de educação Pré-escolar (121 crianças) e cinco grupos de Creche (64 crianças).

A escola conta com um número de 74 docentes para fazer face às necessidades de funcionamento do 1º ciclo, da educação pré-escolar e creche.

O pessoal não docente da escola integra uma técnica superior de educação, duas técnicas superiores de biblioteca, uma técnica superior administrativa, seis assistentes técnicas (duas das quais desempenham funções administrativas), vinte assistentes operacionais e catorze técnicas de apoio de infância.

3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES

Espaços/ Recursos tecnológicos existentes	
Salas TIC (n.º de PCs)	20
Outros espaços com PCs (Biblioteca, CE, Sala Professores, Secretaria)	Um computador na sala de professores e 3 computadores na Secretaria.
Portáteis	7
Tablets	19
Robôs (especificar modelos)	1 robô Mind, 12 robôs WeDo 2.0, 6 robôs Blue-Bot e 3 robôs InO-Bot
Painel Interativo	1
Projetores	7
Impressoras	1
Especificar outros equipamentos	7 quadros interativos, 3 Recordable Pegs, 4 Makey Makey, 2 Digiscope

4. DIAGNÓSTICO

A escola prevê nos horários das componentes do currículo, tempos de coadjuvação (1 hora semanal) com as docentes de TIC, nas diferentes áreas, contribuindo para o cumprimento do estipulado na matriz curricular em vigor, que prevê a TIC como área de integração curricular base. As aulas de TIC nas atividades de enriquecimento curricular funcionam nos 1.º e 2.º anos com uma hora semanal e nos 3.º e 4.º anos com duas horas semanais, pretendem ser aulas dinâmicas e interativas, onde os alunos vivenciam situações estimulantes de trabalho que contribuem para a formação integral, preparando os alunos para uma melhor inserção na vida futura, no mundo das novas tecnologias. Estas aulas são planificadas de acordo com o documento orientador DoTIC.

Nesta escola a maior parte dos docentes têm conhecimentos básicos em TIC, utilizam recursos, aplicações e estratégias de aprendizagem relacionadas com esta área, com alguma frequência. O pessoal não docente no seu geral também revela conhecimentos básicos em TIC. Relativamente aos alunos, a maioria dispõe de computador em casa com acesso à Internet. Tanto os alunos que têm computador em casa como os que não têm, sentem-se motivados para as aulas de TIC. No início deste ano letivo o problema relacionado com a rede de Internet melhorou muito e já é possível ter Internet em quase todas as salas de aulas e na sala de TIC.

Na nossa escola existem cinco salas curriculares, com quadros interativos, equipamento que pretende dinamizar as aulas.

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

EIXO 2
SEGURANÇA
Atitude refletida e responsável no uso de tecnologias e ambientes digitais pela Comunidade Educativa
SEGURANET | ESAFETY LABEL
Documento de Políticas de Escola e de Políticas de Utilização Aceitável (PUA).

EIXO 3
FORMAÇÃO | APOIO
Acesso e uso das TIC pela Comunidade Educativa
FORMAÇÃO | WORKSHOP | @EDU | MOODLE ESCOLAS | AEO | ENSINO A DISTÂNCIA

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

TIC
Coordenação

Plano de Ação
Eixos

1.ª ATIVIDADE – Partilha de Conteúdos	
Eixo(s):	1 – TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Utilizar ferramentas on-line para armazenar e partilhar conteúdos entre os vários docentes das curriculares. Na Plataforma Teams, no OneDrive e no Google Drive.
Data:	Ao longo do ano
Destinatários:	Pessoal Docente
Dinamizadores:	CTIC + Professora Titular de Turma
Recursos TIC:	Computadores e Internet
Avaliação:	Envolvimento demonstrado entre os docentes na partilha da informação.
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 4 (Fomentar a comunicação/divulgação das atividades/projetos dinamizados pela escola) Meta 4.1.
Áreas de Competência:	A1.1; A1.3; A2.1; A2.2

2.ª ATIVIDADE – Criação de recursos

Eixo(s):	1– TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Criar e utilizar recursos on-line/software diverso nas aulas de biblioteca, de forma a consolidar os conteúdos trabalhados. Participação nos Projetos: Baú da Leitura e Preparando o Meu Futuro.
Data:	Ao longo do ano
Destinatários:	Crianças do Pré-Escolar e alunos do 1ºCiclo
Dinamizadores:	Técnica Superior de Biblioteca
Recursos TIC:	Computador, Projetor e Internet
Avaliação:	Observação direta e indireta. Grelhas de registo no final de cada período.
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 2 (Aumentar o sucesso académico e potenciar a formação integral dos alunos/crianças) Meta 2.1
Áreas de Competência:	A1.1; A2.1; A3.1
Parcerias:	Projetos da DRE

3.ª ATIVIDADE – As TIC no PAA

Eixo(s):	1 – TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Divulgar os trabalhos dos alunos, na Rede Social Facebook da escola, realizados nas aulas de AEC de TIC (utilizando diverso software), no âmbito das comemorações assinaladas no PAA.
Data:	Ao longo do ano
Destinatários:	Comunidade Educativa
Dinamizadores:	CTIC + Professora TIC + Educadora de Infância
Recursos TIC:	Computadores e Internet
Avaliação:	Observação direta e indireta. Grelhas de registo no final de cada atividade.
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 4 (Fomentar a comunicação/divulgação das atividades/projetos dinamizados pela escola). Meta 4.1
Áreas de Competência:	A2.4; A3.1.
Parcerias:	Junta de Freguesia de Santa Cruz e Câmara Municipal de Santa Cruz

4.ª ATIVIDADE — Página Web/Rede Social

Eixo(s):	1-TECNOLOGIA
Descrição da atividade:	Gestão da: - Página Web da escola: https://escolas.madeiraedu.pt/eb1pescruz/P%C3%A1ginainicial/tabid/762/Default.aspx - Rede Social Facebook da escola: https://www.facebook.com/ebpe.santacruz
Data:	Ao longo do ano
Destinatários:	Comunidade Educativa
Dinamizadores:	CTIC + Educadora de Infância + Diretora
Recursos TIC:	Computador, telemóveis e Internet
Avaliação:	Envolvimento de toda a Comunidade Educativa nas diversas atividades realizadas.
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 4 (Fomentar a comunicação/divulgação das atividades/projetos dinamizados pela escola). Meta 4.1
Áreas de Competência:	A1.3; A2.3; A3.1; A3.2; A3.3; A4.2; A5.1
Parcerias:	Junta de Freguesia de Santa Cruz e Câmara Municipal de Santa Cruz

5.ª ATIVIDADE — Hora do Código

Eixo(s):	4-CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Realização de diversos jogos no site: www.code.org , na semana da Hora do Código, pelos alunos do 1.º Ciclo, nas aulas de AEC de TIC.
Data:	dezembro
Destinatários:	Alunos do 1.º Ciclo
Dinamizadores:	CTIC + Professora TIC
Recursos TIC:	Computadores, Quadro Interativo e Internet
Avaliação:	Relatório/Avaliação da Atividade
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 2 (Aumentar o sucesso académico e potenciar a formação integral dos alunos/crianças) Meta 2.1
Áreas de Competência:	A2.1; A3.1; A3.2; A5.3
Parcerias:	Projeto da DRE

6.ª ATIVIDADE — Workshop Apresentações multimédia	
Eixo(s):	3 – FORMAÇÃO APOIO
Descrição da atividade:	Realização de um Workshop na sala de TIC da escola sobre o programa Apresentações multimédia (aprender a inserir hiperligações), para o Pessoal Docente.
Data:	20 de novembro de 2023
Destinatários:	Pessoal Docente
Dinamizadores:	CTIC
Recursos TIC:	Computador, Quadro Interativo e Internet
Avaliação:	N.º de docentes e lista de presenças. Relatório/Avaliação da Atividade
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 5 (Proporcionar formação à Comunidade Educativa). Meta 5.1
Áreas de Competência:	A5.2; A5.3; A5.4

7.ª ATIVIDADE — Workshop: Folha de cálculo	
Eixo(s):	3 – FORMAÇÃO APOIO
Descrição da atividade:	Realização de um Workshop na sala de TIC da escola sobre o programa Folha de cálculo (aprender a inserir gráficos) para o Pessoal Docente.
Data:	22 de janeiro de 2024
Destinatários:	Pessoal Docente
Dinamizadores:	CTIC
Recursos TIC:	Computador, Quadro Interativo e Internet
Avaliação:	N.º de docentes e lista de presenças. Relatório/Avaliação da Atividade
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 5 (Proporcionar formação à Comunidade Educativa). Meta 5.1
Áreas de Competência:	A5.2; A5.3; A5.4

8.ª ATIVIDADE — Ação de Sensibilização	
Eixo(s):	2-SEGURANÇA / 3 – FORMAÇÃO APOIO
Descrição da atividade:	Realização de uma ação de sensibilização sobre a Segurança na Internet, por dois agentes da Escola Segura da PSP de Santa Cruz.
Data:	fevereiro de 2023
Destinatários:	Alunos do 4.º ano
Dinamizadores:	CTIC
Recursos TIC:	Computador, quadro interativo, projetor, vídeos.
Avaliação:	Nº de participantes e grelha de registo das presenças. Relatório/Avaliação da Atividade
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 5 (Proporcionar formação à comunidade Educativa). Meta 5.1
Áreas de Competência:	A2.3; A2.5; A2.6; A3.3; A4.1, A4.2; A5.4
Parcerias:	PSP de Santa Cruz

9.ª ATIVIDADE — Seguranet	
Eixo(s):	2 – SEGURANÇA
Descrição da atividade:	Promover, na comunidade escolar, uma navegação segura, crítica e esclarecida na Internet. Realização de várias atividades no site seguranet.pt.
Data:	Em janeiro e fevereiro de 2024
Destinatários:	Alunos do 1.º Ciclo
Dinamizadores:	CTIC + Professora TIC
Recursos TIC:	Computadores, Quadro Interativo e Internet
Avaliação:	Relatório/Avaliação da Atividades
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 2 (Aumentar o sucesso académico e potenciar a formação integral dos alunos/crianças) Meta 2.1
Áreas de Competência:	A2.3; A2.5; A2.6; A4.1; A4.2
Parcerias:	Projeto da DRE

10.ª ATIVIDADE — Programa Eco-Escolas	
Eixo(s):	4 – CRIAÇÃO/INOVAÇÃO
Descrição da atividade:	Criação e partilha de recursos online/software diverso de forma a promover o Programa: Eco-Escolas. Publicação das atividades na Plataforma Eco-Escolas e na Rede Social Facebook da escola.
Data:	Ao longo do ano
Destinatários:	Comunidade Educativa
Dinamizadores:	CTIC + Educadora de Infância + Diretora
Recursos TIC:	Computador, telemóveis, impressora e Internet
Avaliação:	Relatório/Avaliação dos Projetos /Atividades do PAA
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 4 (Fomentar a comunicação/divulgação das atividades/projetos dinamizados pela escola). Meta 4.1
Áreas de Competência:	A2.2; A3.1; A4.3; A4.4.
Parcerias:	ABAE, DRE, Junta de Freguesia de Santa Cruz e Câmara Municipal de Santa Cruz

11.ª ATIVIDADE — Realização do DCB	
Eixo(s):	3 – FORMAÇÃO/APOIO
Descrição da atividade:	Realização do Diploma de Competências Básicas em Tecnologias da Informação, pelos alunos do 4.º ano.
Data:	maio/junho de 2024
Destinatários:	Alunos do 4.º ano
Dinamizadores:	CTIC
Recursos TIC:	Computadores e Internet
Avaliação:	Resultados obtidos pelos alunos no exame.
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 2 (Aumentar o sucesso académico e potenciar a formação integral dos alunos/crianças). Meta 2.1
Áreas de Competência:	A1.1; A1.2
Parcerias:	Junta de Freguesia de Santa Cruz

6. CRONOGRAMA

ATIVIDADE MÊS	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO
1ª ATIVIDADE – Partilha de Conteúdos											
2ª ATIVIDADE - Criação de recursos											
3ª ATIVIDADE - As TIC no PAA											
4ª ATIVIDADE - Página Web/Rede Social											
5ª ATIVIDADE – Hora do Código											
6ª ATIVIDADE – Workshop: Apresentações multimédia											
7ª ATIVIDADE - Workshop: Folha de cálculo											
8ª ATIVIDADE - Ação de Sensibilização: Segurança na Internet											
9ª ATIVIDADE - Seguranet											
9ª ATIVIDADE - Programa Eco-Escolas											
11ª ATIVIDADE – Realização do DCB											

7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP

O Plano TIC 2023/2024 foi aprovado na reunião de conselho escolar no dia 6 de novembro de 2023. O mesmo consta do PAA da escola, na área dos Projetos e será colocado na Página Web da escola, para que toda a comunidade educativa tome conhecimento e possa consultar sempre que necessário.

Ao longo do ano letivo serão realizadas diversas atividades para desenvolver o Plano e em vários momentos serão efetuados relatórios e grelhas de registos, no sentido de avaliar os vários projetos que o compõem.

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.

7 de novembro de 2023

A Coordenadora

Cristina Pires

ANEXO 1 | Áreas de Competência

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