

EB1/PE/C de Santana



Plano TIC

Ano letivo 2022 | 2023

TIC

Coordenação

IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA

Escola Básica do 1.º Ciclo com Pré-Escolar e Creche de Santana

Morada: Estrada comandante Camacho de Freitas N.º 19, 9230-120 Santana

E-mail: eb1pesantana@edu.madeira.gov.pt

Sítio Web: <http://escolas.madeira-edu.pt/eb1pesantana/>

Telefone: 291572072

IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR TIC

Marta Isabel Teixeira Rodrigues

E-mail: mitrodrigues@edu.madeira.gov.pt

IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPA TIC

Nome	Cargo/funções que desempenha	Endereço de correio eletrónico
Marta Rodrigues	Coordenador TIC	mitrodrigues@edu.madeira.gov.pt
Adélia Teodoro Santos	Diretora da Escola	adeliasantos@edu.madeira.gov.pt
Ana Catarina Santos	Professora Titular de Turma	ana_catarina@edu.madeira.gov.pt
Nuno Miguel Mendonça	Professor de 1.º Ciclo (AEC)	nunomendonca@edu.madeira.gov.pt
Fátima Faísca Cassiano	Educadora de Infância	fatima.5288@edu.madeira.gov.pt

PARCERIAS

Nome da entidade
Programa Eco-Escolas
Programa “Educamedia” – “Aprender com o cinema”
Desafios “SeguraNet”
Projeto de Educação Alimentar
“Hora do código”
Projeto Convivialidade, Ética e Mediação escolar – “DivertidaMente”

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	5
2. CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA.....	6
3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES.....	8
4. DIAGNÓSTICO	9
5. PLANO DE AÇÃO	10
6. CRONOGRAMA.....	16
7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP	17
8. ANEXOS	18

1. INTRODUÇÃO

As tecnologias de informação e comunicação, atualmente revestem-se de uma grande importância, pois elas estão constantemente presentes na sociedade em que vivemos. Sendo assim, implementar as TIC nas escolas é fundamental.

O Plano TIC é um instrumento que tem como objetivo promover a integração e utilização das TIC nas atividades da escola, rentabilizando os meios informáticos e audiovisuais disponíveis e generalizando a sua utilização por todos os elementos da comunidade educativa. Com a elaboração deste plano pretende-se planear um conjunto de atividades que permitam a concretização de objetivos que visem a integração das TIC nos contextos de aprendizagem.

Foi neste âmbito que foram definidos os seguintes objetivos gerais:

- Fomentar a utilização das TIC como ferramenta essencial para as tarefas pedagógicas e a construção da plena cidadania;
- Inovar e diversificar os processos e métodos de ensino/aprendizagem;
- Promover a criação de conteúdos em suporte digital que funcionem como ferramentas de comunicação e informação, para dentro e para fora do espaço escola;
- Dar a conhecer diversas ferramentas das TIC, para a criação de trabalhos;
- Incentivar a comunidade educativa para a utilização das TIC;
- Fomentar a criação e participação dos docentes em redes colaborativas e cooperativas de trabalho.

Este plano foi elaborado pela equipa TIC e aprovado em Conselho Escolar. Para a elaboração deste plano os docentes tiveram em conta os objetivos e metas definidos no Projeto Educativo da Escola e no Plano Anual de Atividades, assim como o Despacho Normativo n.º 3/2010 de 21 outubro de 2010, que regulamenta o cargo de coordenador TIC na Região Autónoma da Madeira.

2. CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

A EB1/PE/C de Santana, nasce em 2016, da fusão de três escolas: a EB1/PE de Santana, a EB1/PE Caminho Chão e a creche “O Colminho”. A partir desta data o edifício do Caminho Chão passou a funcionar exclusivamente com a valência de educação pré-escolar, o edifício do Colminho com a valência da creche e o edifício da Sede, antiga EB1/PE de Santana com a valência de 1º ciclo. Refira-se que esta é a única instituição neste nível de ensino, na freguesia.

Identificação da escola

Edifício Sede (1º Ciclo)

Morada: Estrada Comandante Camacho de Freitas N.º 19

Freguesia: Santana

Código Postal: 9230-120

Telefone: 291576123 / 291572072

Edifício Caminho Chão (Pré-escolar)

Morada: Estrada do Caminho Chão, N.º 1

Freguesia: Santana

Código Postal: 9230-086

Telefone: 291 573 693 / 961 498 380

Edifício Colminho (Creche)

Morada: Rua 2 de Junho de 1564 N.º 1 / Sítio da Achada de Simão Alves

Freguesia: Santana

Código Postal: 9230-081

Telefone: 291 574 407/ 961 591 444

Discentes

TURMAS	Nº DE ALUNOS
Creche	40
Pré-Escolar	78
1º Ciclo	104
Recorrente	14
TOTAL ESCOLA	236

Docentes

	Quadro de Escola	Quadro de Zona Pedagógica	Contratados
Professores das Atividades Curriculares	4	2	-
Professor do Ensino Básico Recorrente	1	-	-
Educadoras de Infância	7	7	4
Educadoras de Infância Especializada	-	1	1
Professoras de Educação e Expressão Físico - Motora	-	1	1
Professor de Educação Musical e Dramática	-	-	1
Professora de Inglês	1	-	-
Professores AEC /Apoio	4	-	2
Professora TIC	-	1	-
Professor de Ensino Especial	-	1	-
TOTAL	17	13	9

Não Docentes

Categoria	N.º
Assistentes Operacionais	14
Técnicas de Apoio de Infância	10
Assistentes Técnicas	2
Técnicas Superiores	2
TOTAL	28

3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES

Espaços/Recursos tecnológicos existentes	
Salas TIC (n.º de PCs)	2 salas (uma sala no edifício da sede com 14 computadores e outra no edifício Caminho Chão com 10 computadores)
Outros espaços com PCs (Biblioteca, CE, Sala Professores, Secretaria)	Edifício da sede – Secretaria com 2 computadores Caminho Chão – Secretaria com 1 computador Colminho – Secretaria com 1 computador + Sala das Educadoras com 1 computador
Portáteis	3 (1 avariado no edifício da sede)
Tablets	-----
Robôs (especificar modelos)	1 Ino-Bot, 2 Blue Bot, 4 Lego WeDo 2.0, 2 Makey Makey e 1 Recordable Pegs
Ecrã Interativo	2 quadros interativos fixos (apenas funcionam como projetores) 1 quadro interativo portátil
Projetores	Edifício da sede – 2 Caminho Chão – 1
Impressoras	Edifício da sede – 3 Caminho Chão – 2 Colminho – 2
Impressoras 3D	-----
Especificar outros equipamentos	3 mesas educativas E-Blocks

4. DIAGNÓSTICO

No ano letivo 2020/2021, os computadores foram substituídos no edifício da sede. No edifício do Caminho Chão os computadores continuam a avariar com muita frequência, sendo complicado gerir o bom funcionamento das atividades, uma vez que ficam poucos computadores disponíveis para o uso das crianças.

No que concerne aos dois quadros interativos fixos existentes na escola, de salientar que a funcionalidade interativa está avariada, sendo neste momento utilizados apenas como projetores.

Oferta Educativa da Atividade TIC:

TIC no pré-escolar: Pré 3 e Pré 4 – 1 hora para cada grupo.

TIC no 1º ciclo – componente curricular: 1 hora para cada turma.

TIC nas atividades de enriquecimento curricular: 1 hora para o 1º e 2º anos; 2 horas para o 3º e 4º anos.

5. PLANO DE AÇÃO



1.ª ATIVIDADE - Jornal escolar	
Eixo(s):	Eixo 1- Tecnologia
Descrição da atividade:	O projeto surgiu a partir da necessidade de divulgar na página web, de forma organizada e apelativa, os trabalhos realizados pelos alunos nas suas atividades curriculares e de complemento do currículo. Trimestralmente, será realizado o jornal escolar pelo professor das TIC, utilizando principalmente o “Joomag” e o “Smilebox” e será publicado na página web da escola. Todos os professores colaboram no jornal recolhendo os trabalhos dos seus alunos.
Data início Data fim:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Comunidade educativa
Dinamizadores:	Coordenadora TIC
Recursos TIC:	Máquina Fotográfica, computador, internet, Softwares Smilebox e “Joomag”
Avaliação:	Feedback dos pais/encarregados de educação
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Meta 1.1. Implementar a realização de um trabalho de projeto em cada grupo/turma (divulgação das atividades desenvolvidas nos projetos)
Competências a adquirir:	A2.2; A2.3 e A2.4

2.ª ATIVIDADE - Partilha de documentos no serviço Dropbox	
Eixo(s):	Eixo 1- Tecnologia
Descrição da atividade:	Ao longo do ano letivo, serão partilhados por todos os docentes documentos relativos à organização do serviço docente, tais como, planificações anuais e mensais, relatórios, planos de acompanhamento dos alunos, sugestões de atividades, entre outros, no serviço web Dropbox, com o intuito de haver maior eficácia e rentabilidade na partilha de documentos.
Data início Data fim:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Pessoal Docente
Dinamizadores:	Equipa TIC
Recursos TIC:	Computadores, internet
Avaliação:	Eficácia na partilha de documentos e colaboração entre docentes
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho Objetivo 2 – Fomentar o desenvolvimento de técnicas de cidadania
Competências a adquirir:	A1.3; A2.1; A2.2 e A2.4

3.ª ATIVIDADE - Conta da escola no Facebook/Grupos do WhatsApp	
Eixo(s):	Eixo 1- Tecnologia
Descrição da atividade:	Esta é também uma forma de divulgar os trabalhos realizados pelos alunos nas suas atividades curriculares e de complemento do currículo assim como notícias e informações pertinentes.
Data início Data fim:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Encarregados de Educação
Dinamizadores:	Pessoal docente
Recursos TIC:	Máquina fotográfica, computador, internet
Avaliação:	Feedback dos pais/encarregados de educação
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Objetivo 2 – Fomentar o desenvolvimento de técnicas de cidadania.
Competências a adquirir:	A2.1; A2.2; A2.3 e A2.4

4.ª ATIVIDADE – Projeto “Hora do código”	
Eixo(s):	Eixo 4 – Criação/Inovação
Descrição da atividade:	A partir da realização de atividades lúdicas e criativas, os alunos terão a oportunidade de aprender através da programação. Para tal serão utilizados os computadores assim como outros recursos como, por exemplo, jogos de mesa, que não incluem a presença de dispositivos eletrónicos.
Data início Data fim:	5 – 16 de dezembro de 2022
Destinatários:	Pré 3, Pré 4 e alunos do 1º Ciclo
Dinamizadores:	Coordenadora TIC
Recursos TIC:	Computador, internet, robôs
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano TIC
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Meta 1.5. Promover, em cada grupo/turma, 3 desafios que estimulem o raciocínio, espírito crítico e autonomia
Competências a adquirir:	A.2.2; A.2.3; A.3.4; A.5.3

5.ª ATIVIDADE – SeguraNet	
Eixo(s):	Eixo 2 - Segurança
Descrição da atividade:	O SeguraNet é da responsabilidade da Direção Geral da Educação/Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas. A sua missão é promover a navegação segura, crítica e esclarecida da Internet na comunidade educativa. Serão colocados aos alunos do 4.º ano, ao longo do ano letivo, três desafios sobre temas relacionados com a segurança digital.
Data início Data fim:	De janeiro de 2023 a 31 de maio de 2023
Destinatários:	Alunos do 4º ano
Dinamizadores:	Coordenadora TIC
Recursos TIC:	Computador, internet, cartazes
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano TIC
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Meta 1.5. Promover, em cada grupo/turma, 3 desafios que estimulem o raciocínio, espírito crítico e autonomia
Competências a adquirir:	A4.1; A4.2

6.ª ATIVIDADE – Educamedia	
Eixo(s):	Eixo 4 – Criação/Inovação
Descrição da atividade:	No projeto da Educamedia “Aprender com o cinema”, que assenta na vertente “Educação para os Media”, os alunos irão realizar diversas atividades antes e após a visualização de filmes. As mesmas irão possibilitar o desenvolvimento da criatividade e do espírito crítico, perceção e adoção de diversos valores, através da introdução de novos métodos pedagógicos na sala de aula, técnicas de ensino e formas alternativas de aprendizagem ativa.
Data início Data fim:	De 2 de novembro de 2022 a 31 de maio de 2023
Destinatários:	Alunos do 2ºB
Dinamizadores:	Equipa TIC
Recursos TIC:	Computador, internet, projetor de vídeo, tela de projeção
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano TIC
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Meta 1.5. Promover, em cada grupo/turma, 3 desafios que estimulem o raciocínio, espírito crítico e autonomia
Competências a adquirir:	A4.1

7.ª ATIVIDADE – Eco-Escolas	
Eixo(s):	Eixo 4 – Criação/Inovação
Descrição da atividade:	O projeto Eco-escolas tem como base estimular e sensibilizar os alunos para a questão ambiental. Neste sentido serão realizadas diversas pesquisas relativas a temas relacionados com este projeto (o valor da água, formas de poupar energia, agricultura biológica...). Também serão realizados os inquéritos de auditoria ambiental.
Data início Data término:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Alunos/crianças
Dinamizadores:	Equipa TIC e coordenadores do projeto Eco-escolas
Recursos TIC:	Computador, impressora, projetor de vídeo
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano de ação
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Meta 1.5. Promover, em cada grupo/turma, 3 desafios que estimulem o raciocínio, espírito crítico e autonomia
Competências a adquirir:	A4.4; A1.1

8.ª ATIVIDADE – Ação de sensibilização “Segurança na Internet”	
Eixo(s):	2- Segurança; 3- Formação/Apoio
Descrição da atividade:	Realização de uma ação de sensibilização com os alunos do 1º ciclo, pela embaixadora da SeguraNet na RAM, com o propósito de sensibilizar para os perigos da internet, consciencializando-os para o uso esclarecido e seguro da mesma.
Data início Data término:	fevereiro de 2023 (dia a agendar com/pela embaixadora)
Destinatários:	Alunos do 1º ciclo
Dinamizadores:	Equipa TIC e embaixadora SeguraNet na RAM
Recursos TIC:	Computador, impressora, projetor de vídeo
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano TIC
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 2 – Fomentar o desenvolvimento de técnicas de cidadania Meta 2.2. Desenvolver duas atividades que promovam atitudes cívicas
Competências a adquirir:	A.2; A.4.1; A.4.2

9.ª ATIVIDADE – DCB EM TI	
Eixo(s):	3- Formação/Apoio
Descrição da atividade:	Realização do exame, pelos alunos do 4º ano, para obtenção do Diploma de Competências Básicas em Tecnologias de Informação.
Data início Data término:	junho de 2023
Destinatários:	Alunos do 4º ano
Dinamizadores:	Coordenadora TIC
Recursos TIC:	Computador, impressora, internet
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano TIC
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho.
Competências a adquirir:	A.1.1; A.1.2; A.2.1; A.2.2; A.2.5; A.2.6; A.3.1; A.3.3; A.5.4

10.ª ATIVIDADE – Projeto de Educação Alimentar	
Eixo(s):	4 – Criação/Inovação
Descrição da atividade:	Este Projeto é dirigido às crianças do pré-escolar e alunos dos 1.º, 2.º e 3.º ciclos do ensino básico e ensino secundário, professores e restante comunidade educativa, com o objetivo de promover hábitos de uma alimentação saudável, junto da população escolar e restante comunidade educativa, através de ações de educação e sensibilização com vista à promoção da saúde e do bem-estar.
Data início Data término:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Comunidade Educativa
Dinamizadores:	Equipa TIC e Equipa Coordenadora do Projeto
Recursos TIC:	Computador, impressora, internet, projetor de vídeo, quadro interativo
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano de ação
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Meta 1.5. Promover, em cada grupo/turma, 3 desafios que estimulem o raciocínio, espírito crítico e autonomia
Competências a adquirir:	A1.1; A2.3

11.ª ATIVIDADE – Projeto Convivialidade, Ética e Mediação escolar – “DivertidaMente”	
Eixo(s):	4 – Criação/Inovação
Descrição da atividade:	A Convivialidade, Ética e Mediação Escolar (Convivialidade Escolar) é uma iniciativa tutelada pela Secretaria Regional da Educação, Ciência e Tecnologia (SRE) que visa incrementar nas escolas um ambiente escolar seguro, inclusivo, respeitador e propício às aprendizagens. O programa DivertidaMente tem como objetivo principal realizar um trabalho com caráter preventivo na área comportamental, alicerçado na aprendizagem socioemocional, junto dos alunos do 1.º ciclo do ensino básico.
Data início Data término:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Pré-escolar e 1º ciclo
Dinamizadores:	Equipa TIC e Equipa Coordenadora do Projeto
Recursos TIC:	Computador, impressora, internet, projetor de vídeo, quadro interativo
Avaliação:	Relatório de avaliação do plano de ação
Objetivos/ Metas PEE:	Objetivo 1 – Promover a qualidade do sucesso educativo, através da implementação de técnicas ativas de trabalho. Meta 1.5. Promover, em cada grupo/turma, 3 desafios que estimulem o raciocínio, espírito crítico e autonomia
Competências a adquirir:	A1.1; A2.2

6. CRONOGRAMA

ATIVIDADE MÊS	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO
1ª ATIVIDADE – Jornal escolar (publicação)											
2ª ATIVIDADE – Partilha de documentos no serviço Dropbox											
3ª ATIVIDADE – Conta da escola no Facebook/Grupos do WhatsApp											
4ª ATIVIDADE – Hora do código											
5ª ATIVIDADE – Seguranet											
6ª ATIVIDADE – Educamedia											
7ª ATIVIDADE – Eco-escolas											
8.ª ATIVIDADE – Ação de sensibilização “Segurança na Internet”											
9.ª ATIVIDADE – DCB EM TI											
10.ª ATIVIDADE – Projeto de Educação alimentar											
11.ª ATIVIDADE – Projeto Convivialidade, Ética e Mediação escolar – “DivertidaMente”											

7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP

O Plano TIC será aprovado em reunião de conselho escolar e, posteriormente, divulgado no sítio Web da escola para toda a comunidade educativa.

Ao longo do ano também em reunião de conselho escolar ou conselho de docentes será feito o acompanhamento do processo e resultados alcançados com as atividades presentes neste plano.

A avaliação final deste documento constará de um relatório final realizado pela equipa responsável pela sua elaboração. Este terá em conta as avaliações das atividades definidas e realizadas ao longo do ano letivo.

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

A DRE analisará o processo de implementação do Plano TIC em cada escola bem como os resultados obtidos.

Aprovado em Conselho Escolar a:

8 de novembro de 2022

A Coordenadora

Marta Rodrigues

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>