

ESCOLA SECUNDÁRIA DE FRANCISCO FRANCO



# Plano TIC

Ano letivo 2024 . 2025

# TIC

*Coordenação*

## IDENTIFICAÇÃO DA ESCOLA

**Nome:** Escola Secundária de Francisco Franco

**Morada:** Rua João de Deus, n.º 9, 9054-527 Funchal, Madeira

**Email:** [geral@esffranco.edu.pt](mailto:geral@esffranco.edu.pt)

**Telefone:** 291 202820

## IDENTIFICAÇÃO DO COORDENADOR TIC

**Nome:** Carol Susana Gomes Aguiar Moreira

**Email:** [aguiarcsg@esffranco.edu.pt](mailto:aguiarcsg@esffranco.edu.pt) | [aguiarcsg@edu.madeira.gov.pt](mailto:aguiarcsg@edu.madeira.gov.pt)

## IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPA TIC

Nome	Cargo/funções que desempenha	Endereço de correio eletrónico
<b>Carol Susana Gomes Aguiar Moreira</b>	Docente do Grupo disciplinar 550 e Coordenadora TIC	<a href="mailto:aguiarcsg@esffranco.edu.pt">aguiarcsg@esffranco.edu.pt</a>   <a href="mailto:aguiarcsg@edu.madeira.gov.pt">aguiarcsg@edu.madeira.gov.pt</a>
<b>António Nascimento Pires</b>	Presidente do Conselho Executivo	<a href="mailto:cexecutivo@esffranco.edu.pt">cexecutivo@esffranco.edu.pt</a>
<b>António Cristóvão da Cunha Pereira</b>	Vice-presidente do Conselho Executivo	<a href="mailto:pereiraacc@esffranco.edu.pt">pereiraacc@esffranco.edu.pt</a>
<b>Natércia Filipa da Câmara Rodrigues</b>	Vice-presidente do Conselho Executivo	<a href="mailto:rodriguesnfc@esffranco.edu.pt">rodriguesnfc@esffranco.edu.pt</a>
<b>Sandra Micaela Gomes de Sousa</b>	Docente do Grupo disciplinar 550   Delegada do grupo disciplinar 550   Coordenadora de Departamento das Ciências	<a href="mailto:sousasmg@esffranco.edu.pt">sousasmg@esffranco.edu.pt</a>
<b>Manuel José Pedro Vieira</b>	Diretor de Instalações	<a href="mailto:vieiramjp@esffranco.edu.pt">vieiramjp@esffranco.edu.pt</a>
<b>Gilberto Nóbrega Basílio</b>	Técnico de Informática	<a href="mailto:basiliogn@esffranco.edu.pt">basiliogn@esffranco.edu.pt</a>
<b>Nélio Duarte Pereira Ramos</b>	Docente do Grupo disciplinar 550 e Gestor do site da Escola	<a href="mailto:ramosndp@esffranco.edu.pt">ramosndp@esffranco.edu.pt</a>
<b>Jorge Manuel Reis Capela</b>	Coordenador dos Manuais Digitais e Coordenador do Projeto CyberFF	<a href="mailto:capelajmr@esffranco.edu.pt">capelajmr@esffranco.edu.pt</a>
<b>Vera Mónica Cruz Andrade</b>	Coordenadora das Atividades de Enriquecimento Curricular	<a href="mailto:andradevmc@esffranco.edu.pt">andradevmc@esffranco.edu.pt</a>

## PARCERIAS

---

Nome da entidade
Promethean
Educamedia
GMTE
Projeto CAP3R
Projeto Manuais Digitais
Projeto Moodle Escolas
SeguraNet
Bebras
Universidade da Madeira

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.....	7
3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES .....	7
4. DIAGNÓSTICO.....	8
5. PLANO DE AÇÃO .....	9
6. CRONOGRAMA.....	21
7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP.....	23
8. ANEXOS.....	24

# 1. INTRODUÇÃO

---

A transformação significativa no perfil do aluno exige uma reflexão sobre o sistema educativo atual. Os nossos alunos não se enquadram no paradigma para o qual o sistema educativo foi originalmente concebido, revelando uma perspetiva divergente em relação à aprendizagem. O desafio atual reside na inadequação dos sistemas e modelos de ensino, que ainda subsistem em um contexto pré-digital.

Nesse contexto, a lacuna entre as expectativas e a realidade educacional perdura como um dos mais substanciais desafios enfrentados pelos docentes e pelas escolas. A necessidade mais urgente consiste em desenvolver estratégias inovadoras e adaptativas que incorporem de maneira efetiva os recursos tecnológicos, proporcionando uma experiência educativa alinhada com a realidade e as expectativas dos alunos do século XXI. Essa abordagem proativa visa não apenas atenuar o descompasso existente, mas também potenciar a aprendizagem e preparar os estudantes para um mundo cada vez mais digital.

O projeto educativo é um documento orientador de toda a atividade educacional, adequado às características e recursos da Escola, resultante da reflexão e participação de todos os intervenientes no processo educativo. Sendo o lema do nosso Projeto educativo: “Formar cidadãos autónomos, assertivos, inovadores, críticos e solidários”. O tema aglutinador da nossa escola para este ano letivo é: “O Oceano”.

O nosso Projeto Educativo de escola (PEE), foca-se em **6 objetivos com as respetivas metas**, as diversas atividades previstas no Plano TIC, enquadra-se no seguintes objetivos e metas do PEE:

- **OBJETIVO 2 (O2) | AUMENTAR A IMPLEMENTAÇÃO DAS PEDAGOGIAS ATIVAS E INOVADORAS**
- **Objetivo 2, Meta 2 (M2.2)** | Realizar anualmente formação na área das tecnologias/recursos digitais em função das necessidades.
- **OBJETIVO 4 (O4) | AUMENTAR A PARTICIPAÇÃO EM CONCURSOS, PROJETOS E ATIVIDADES DE ENRIQUECIMENTO DO CURRÍCULO**
- **Objetivo 4, Meta 1 (M4.1)** | Participar, durante cada ano letivo, pelo menos em dez concursos de carácter regional ou/e nacional.
- **Objetivo 4, Meta 2 (M4.2)** | Envolver, durante cada ano letivo, pelo menos 10% dos alunos em concursos e atividades de enriquecimento do currículo.
- **OBJETIVO 5 (O5) | AUMENTAR O TRABALHO COLABORATIVO ENTRE OS PROFESSORES**

- **Objetivo 5, Meta 1 (5.1)** | Atingir anualmente, em cada Departamento, pelo menos duas atividades que envolvam várias disciplinas do mesmo ou de diferentes Departamentos.
- **OBJETIVO 6 (O6) | INCREMENTAR PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE NA ESCOLA**
- **Objetivo 6, Meta 1 (M6.1)** | Realizar atividades que envolvam a Comunidade Escolar na promoção da sustentabilidade.
- **Objetivo 6, Meta 2 (M6.2)** | Participar, anualmente, em projetos que promovam a sustentabilidade.
- **Objetivo 6, Meta 5 (M6.5)** | Reduzir o consumo de papel substituindo documentos por formulários digitais.

Quanto às áreas de competência que fazem parte do programa INCoDe.2030 que lança o [Quadro Dinâmico de Referência de Competência Digital \(QDRCD\)](#), como sendo um instrumento de avaliação das aptidões digitais da população (**Anexo 1**). O Plano TIC enquadra-se nas seguintes áreas:

- **A1.1** | Pesquisa e filtragem de informação
- **A1.2** | Avaliação da informação
- **A1.3** | Armazenamento e recuperação da informação
- **A2.1** | Interação através de tecnologias digitais
- **A2.2** | Partilha de informação e conteúdo
- **A2.3** | Cidadania através de tecnologias digitais
- **A2.4** | Colaboração através de tecnologias digitais
- **A2.5** | Código de conduta em ambiente digital
- **A2.6** | Gestão de identidade digital
- **A3.1** | Produção de conteúdos digitais
- **A3.2** | Integração e reelaboração
- **A3.3** | Direitos de autor e licenças
- **A4.1** | Proteção de dispositivos
- **A4.2** | Proteção de dados pessoais
- **A4.3** | Proteção da saúde
- **A4.4** | Proteção do meio ambiente
- **A5.1** | Resolução de problemas técnicos
- **A5.2** | Identificação de necessidades e respostas tecnológicas
- **A5.3** | Inovação e utilização da tecnologia de forma criativa
- **A5.4** | Identificação de lacunas na competência digital

A figura do Coordenador de TIC, regulamentada pelo Despacho Normativo n.º 3/2010 de 21 de outubro de 2010, que através da elaboração de um plano TIC, pretende atingir os seguintes objetivos:

- Promover a utilização efetiva das TIC (Comunidade Escolar) através de apoio e formação;
- Otimizar a estrutura tecnológica existente generalizando o uso e acesso a toda a comunidade escolar;
- Difundir o uso de software livre, ferramentas da Web, bem como outras aplicações criadas para a escola;

De forma geral, pretende-se facilitar a comunicação interna, bem como promover o sentido de pertença à escola e manter e reforçar a imagem e identidade da Escola.

Continuar a investir na formação e no apoio a toda a comunidade escolar perante as novas tecnologias, possibilitando a utilização das mesmas, em atividades letivas, não letivas e de administração e gestão escolar de forma a contribuir para a melhoria da qualidade do ensino.

## 2. CARACTERIZAÇÃO DA ESCOLA

A escola é constituída por 2044 alunos, 254 docentes e 69 pessoal não docente. Detendo um total de 94 turmas. Os dados foram retirados da plataforma *Place*.

## 3. ESPAÇOS/ RECURSOS TECNOLÓGICOS EXISTENTES

Espaços/ Recursos tecnológicos existentes	
Salas TIC (n.º de PCs)	7 salas no bloco de informática com uma média de 10 computadores por sala. Sala 217 atualmente a funcionar como laboratório de informática.
Salas AIA	1 Sala – 207 equipada com robôs, arduínos, braço robótico, impressora 3D e filamento (Anexo 2 – lista completa de material).
Outros espaços com PCs	Salas de Multimédia e de Eletrónica, Sala de Professores, Sala Francisco Franco, Sala de Diretores de Turma, Biblioteca, Serviços administrativos e Conselho Executivo.
Portáteis	76
Chromebooks	1619
Televisores	5
Painel Interativo	72
Projetores	10
Impressoras (3D, Laser)	9 Impressoras a laser e 2 impressoras 3D
Especificar outros equipamentos	Material diverso nos laboratórios de eletrónica e informática.

## 4. DIAGNÓSTICO

Oferta de escola	
<b>Secundário</b> TIC CEF Cursos Profissionais Disciplina de opção 12.º ano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disciplina TIC (5 turmas do 10.º Anos dos Cursos Profissionais e 1 turma Cursos CEF).</li><li>• Aplicações Informáticas B (5 turmas do 12.º Ano Cursos Científico Humanísticos – Ciências e Tecnologias vertente Engenharias).</li><li>• Disciplinas técnicas dos Cursos Profissionais Técnico de Informática de Gestão, Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos, Técnico de Multimédia e Técnico de Eletrónica, Automação e Comando.</li></ul>
<b>Clubes, Núcleos ou Projetos ligados às Ciências e Tecnologias implementados na escola</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clube de Segurança Cibernética</li><li>• CyberFF</li><li>• Francisco Franco PC Help Center</li><li>• Projeto SPAR</li></ul>
<b>Plataformas utilizadas na escola:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moodle: <a href="https://moodle.madeira.gov.pt/esffranco/">https://moodle.madeira.gov.pt/esffranco/</a></li><li>• Classroom</li></ul>

A escola tem página web (<https://esffranco.edu.pt/web/>).

Quanto as redes sociais a escola possui: Facebook (<https://www.facebook.com/esffranco>) e Instagram (<https://www.instagram.com/esffranco/>).

Quanto a literacia digital, através de dados recolhidos do Relatório de Autoavaliação de Escola, ano letivo 2023-2024, num total de 267 docentes:

- 210 (78,7%) dos docentes, utilizam o correio eletrónico como complemento as plataformas ou para comunicação com a turma;
- 20 (7,5%) dos docentes, utilizam a Plataforma Moodle;
- 206 (77,1%) dos docentes, utilizam o Google Classroom.

Este ano, como ao longo destes anos letivos, será feita uma aposta na formação de docentes na área das tecnologias, com especial ênfase na utilização dos painéis digitais e nas plataformas Escola Virtual e Aula Digital, uma vez que todas as turmas do 10.º ano, 11.º ano e 4 turmas do 12.º ano estão integradas no Projeto Manuais Digitais.

A comunicação com os Encarregados de Educação é realizada muitas vezes através do correio eletrónico.



## 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 – CONFIGURAÇÃO DOS <i>CHROMEBOOKS</i>   PROJETO MANUAIS DIGITAIS	
<b>Eixo(s):</b>	1 – TECNOLOGIA 2 – SEGURANÇA 3 – FORMAÇÃO E APOIO
<b>Descrição da atividade:</b>	Configuração dos <i>Chromebooks</i> dos alunos 10.º ano (contas e segurança)
<b>Data:</b>	14 de outubro a 25 de outubro de 2024
<b>Destinatários:</b>	Alunos das turmas de 10.º ano com o projeto Manuais Digitais (31 turmas)
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa), Coordenadores dos Manuais Digitais (Alcino Nunes e Jorge Capela,) Abel Rodrigues, Alexandrina Martins, Eduardo Almeida, Luís Lima, Nélio Ramos, Pedro Nóbrega, Pedro Vieira e Gilberto Basílio (Técnico de informática)
<b>Recursos TIC:</b>	<i>Chromebooks</i> e acesso à internet
<b>Avaliação:</b>	N.º de <i>Chromebooks</i> configurados corretamente
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O6, M6.1, M6.2 e M6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A4.1, A4.2 e A5.1   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	Projeto Manuais Digitais

**2.ª ATIVIDADE – CODEWEEK ESFF 24.25**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Inscrição da escola no Evento <i>Codeweek</i> utilizando o código fornecido pelo projeto CAP3R para a obtenção do certificado de excelência para a escola <a href="#">Divulgação da atividade nas redes sociais da escola</a>   Anexo 3 Partilha as atividades disponibilizadas pelo projeto CAP3R, no âmbito da <i>CodeWeek</i> Criação de um vídeo sobre a atividade para divulgação nas redes sociais Emissão dos certificados para os alunos e docentes
<b>Data:</b>	14 a 27 de outubro de 2024
<b>Destinatários:</b>	Alunos dos Cursos Profissionais, alunos de 12.º ano dos CCH Ciências Tecnologias com opção Aplicações Informáticas B e alunos envolvidos em Clubes e Projetos associados às tecnologias
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC, docentes do grupo disciplinar 550 e coordenadores e docentes dos Clubes e Projetos associados às tecnologias
<b>Recursos TIC:</b>	Computadores com acesso à Internet
<b>Avaliação:</b>	N.º de participantes, feedback dos participantes, n.º de certificados emitidos para os docentes e alunos e a obtenção do certificado de excelência para a escola
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4 e M4.1
<b>Áreas de Competência:</b>	A2.4 e A5.3   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	Projeto CAP3R

**3.ª ATIVIDADE – DESAFIO BEBRAS 2024**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Inscrição na plataforma Bebras PT Inscrição dos alunos na plataforma Bebras PT Teste à plataforma com os alunos Aplicação da prova
<b>Data:</b>	30 de outubro a 15 de novembro de 2024
<b>Destinatários:</b>	Alunos do 12.º 06, 12.º 07, 12.º 08, 12.º 09 e 12.º 10
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa) e Jorge Capela
<b>Recursos TIC:</b>	Computadores com acesso à Internet
<b>Avaliação:</b>	Notas obtidas pelos alunos na prova
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4 e M4.1
<b>Áreas de Competência:</b>	A2.4 e A5.3   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	<a href="#">Bebbras</a>

4.ª ATIVIDADE – POSTAL DE NATAL DIGITAL ESFF	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Criação de um postal que permita à escola desejar a toda a comunidade escolar boas festas nesta época natalícia Organização de um álbum nas redes sociais da escola dos melhores postais enviados, que estará acessível ao público em geral
<b>Data:</b>	Novembro e dezembro de 2024
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa) e Nélio Ramos
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, programas de edição de imagem e acesso à Internet
<b>Avaliação:</b>	Número e qualidade dos postais apresentados
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4, M4.2, O6, M6.1 e M6.2
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A2.1, A2.2, A2.3, A2.5, A3.1, A3.2, A3.3 e A5.3   Anexo 1

5.ª ATIVIDADE – CONFERÊNCIA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL . CONVERSAS INFORMAIS	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO   APOIO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Conferência sobre Inteligência Artificial onde serão abordadas questões atuais como potencialidades, desafios e transformações na sociedade com IA. Orador: Eduardo Fermé [Professor Catedrático da Área de Inteligência Artificial na Faculdade de Ciências Exatas e da Engenharia da Universidade da Madeira]
<b>Data:</b>	2 de dezembro de 2024
<b>Destinatários:</b>	Alunos e docentes da ESFF
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa) e Nélio Ramos
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, projetor, colunas, microfone
<b>Avaliação:</b>	Número de participantes e feedback dados pelos alunos e pelos docentes que assistiram a conferência
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4 e M4.2
<b>Áreas de Competência:</b>	A2.1, A2.2, A2.3, A2.5, A2.6, A4.1, A4.2, A4.3, A5.3 e A5.4   Anexo 1
<b>Parceria:</b>	Universidade da Madeira

6.ª ATIVIDADE – HORA DE CÓDIGO	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Inscrição e participação da escola na Hora de Código
<b>Data:</b>	Dezembro de 2024
<b>Destinatários:</b>	Alunos e docentes da ESFF
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa), docentes do grupo disciplinar 550 e coordenadores e docentes dos Clubes e Projetos associados às tecnologias
<b>Recursos TIC:</b>	Computador e acesso à internet
<b>Avaliação:</b>	Número de participantes e feedback dos participantes
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4 e M4.1
<b>Áreas de Competência:</b>	A2.4 e A5.3   Anexo 1

7.ª ATIVIDADE – CONFERÊNCIA “JUNTOS POR UMA INTERNET MELHOR”	
<b>Eixo(s):</b>	<b>2 – SEGURANÇA 3 – FORMAÇÃO   APOIO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Conferência sobre Segurança Digital onde iremos abordar temas como Cibersegurança; Pegada Digital; Redes Sociais; Comportamentos de Risco e Linhas de Ajuda Oradoras: Carol Aguiar e Sandra Sousa A atividade será divulgada no site da SeguraNet Esta atividade estará inserida no Dia da Internet Segura
<b>Data:</b>	Fevereiro de 2025
<b>Destinatários:</b>	Alunos e docentes da ESFF
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa)
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, projetor, colunas, microfone
<b>Avaliação:</b>	Número de participantes e feedback dados pelos alunos e pelos docentes que assistiram a conferência
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4 e M4.2
<b>Áreas de Competência:</b>	A2.1, A2.2, A2.3, A2.5, A2.6, A4.1, A4.2, A4.3, A5.3 e A5.4   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	SeguraNet

**8.ª ATIVIDADE – EXPOSIÇÃO DIGITAL “JUNTOS POR UMA INTERNET MELHOR”**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 2 – SEGURANÇA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
Descrição da atividade:	Criação de uma Exposição Digital nas redes sociais da Escola, com cartazes criados pelos alunos tendo em conta a temática “Juntos por uma Internet Melhor” A atividade será divulgada no site da SeguraNet
Data:	Fevereiro de 2025
Destinatários:	Comunidade escolar
Dinamizadores:	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa)
Recursos TIC:	Computador, programas de edição de imagem, acesso à Internet
Avaliação:	Número e qualidade dos cartazes apresentados
Objetivos/ Metas PEE:	O5, M4.2, O6, M6.1 e M6.2
Áreas de Competência:	A1.1, A1.2, A2.1, A2.2, A2.3, A2.5, A3.1, A3.2, A3.3, A4.1, A4.2, A4.3, A4.4, A5.3   Anexo 1
Parcerias:	SeguraNet

**9.ª ATIVIDADE – PARTICIPAÇÃO NO CONCURSO “NAVEGA SEGURO”**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 2 – SEGURANÇA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
Descrição da atividade:	Divulgação do Concurso “Navega Seguro” promovido pelo GMTE pelo projeto SeguraNet, aos docentes e alunos da nossa escola através do correio eletrónico da CTIC e redes sociais da nossa escola Participação no Concurso
Data:	Fevereiro de 2025
Destinatários:	Alunos e docentes da ESFF
Dinamizadores:	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa)
Recursos TIC:	Computador, programas de edição de imagem, acesso à Internet
Avaliação:	Número e qualidade dos cartazes apresentados.
Objetivos/ Metas PEE:	O4, M4.2, O6, M6.1 e M6.2
Áreas de Competência:	A1.1, A1.2, A2.1, A2.2, A2.3, A2.5, A3.1, A3.2, A3.3, A4.1, A4.2, A4.3, A4.4 e A5.3   Anexo 1
Parcerias:	GMTE e SeguraNet

10.ª ATIVIDADE – PARTICIPAÇÃO NA FEIRA TECNOLÓGICA GMTE (DRE)	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Divulgação da Feira Tecnológica GMTE aos docentes e alunos da nossa escola através do correio eletrónico da CTIC e redes sociais da nossa escola Participação na Feira Tecnológica GMTE
<b>Data:</b>	3.º Período
<b>Destinatários:</b>	Alunos e docentes da RAM
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa) e docentes que desenvolvam projetos utilizando tecnologias
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, acesso à Internet e softwares específicos
<b>Avaliação:</b>	Número e qualidade de projetos, docentes e alunos que participaram na Feira Tecnológica e prémios arrecadados
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4, M4.1 e M4.2
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.2, A2.1, A2.2, A2.3, A2.4, A3.1 e A5.3   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	Feira Tecnológica [GMTE]

11.ª ATIVIDADE – CERTIFICAÇÃO MULTIMÉDIA DA ESCOLA	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Criação e recolha de vídeos para a obtenção da certificação escolar Educamedia
<b>Data:</b>	3.º Período
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	Carol Aguiar e outros docentes que partilhem os vídeos para a certificação multimédia
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, acesso à Internet e software de edição de vídeo
<b>Avaliação:</b>	Qualidade dos vídeos produzidos e o nível da certificação que será obtido (A, B, C, D, E, F)
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O4 e M4.1
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A2.1, A2.2, A2.3, A2.4, A3.1, A3.2 e A5.3   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	Projeto Educamedia

12.ª ATIVIDADE – GESTÃO DAS REDES SOCIAIS DA ESCOLA [FACEBOOK + INSTAGRAM]	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Gestão das redes sociais da escola – <a href="#">Facebook</a> e <a href="#">Instagram</a> Criação e edição de conteúdos para as redes sociais da escola   Anexo 4
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	Carol Aguiar
<b>Recursos TIC:</b>	Computador com ligação à Internet e programas de edição de imagem
<b>Avaliação:</b>	Número de seguidores, publicações e interações. Avaliação da página de Facebook da Escola
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O6 e M6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2, A2.3, A2.4, A2.5, A2.6, A3.1, A3.2, A3.3, A4.2, A4.4 e A5.3   Anexo 1

13.ª ATIVIDADE – CRIAÇÃO DE CAPAS E POSTS TEMÁTICOS PARA O FACEBOOK E INSTAGRAM DA ESCOLA	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Criação de capas alusivas para a página de Facebook da nossa escola e <i>posts</i> para o Instagram da escola, nas datas importantes a nível de escola, regional nacional ou internacional   Anexo 5
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	Carol Aguiar
<b>Recursos TIC:</b>	Computador com ligação à Internet e programas de edição de imagem
<b>Avaliação:</b>	Partilhas e número de visualizações e interações
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O6 e M6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A2.1, A2.2, A2.3, A2.5, A2.6, A3.1, A3.2, A3.3 e A5.3   Anexo 1

**14.ª ATIVIDADE – GESTÃO E APOIO ÀS PLATAFORMAS DIGITAIS: CLASSROOM E MOODLE**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO E APOIO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Criação e gestão de disciplinas solicitadas na <a href="#">plataforma Moodle</a> da nossa escola Apoio nas plataformas digitais da escola: <i>Moodle e Classroom</i>
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Alunos e Docentes da ESFF
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa)
<b>Recursos TIC:</b>	Computador e acesso à Internet
<b>Avaliação:</b>	Número de disciplinas criadas e de utilizadores inscritos
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O2, M2.2, O6, 6.1, 6.2 e 6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2, A2.4, A2.5, A3.1, A3.2, A4.2, A5.2, A5.3 e A5.4   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	Projeto Moodle Escolas

**15.ª ATIVIDADE – DIVERSAS FORMAÇÕES NA ÁREA DAS TECNOLOGIAS**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO E APOIO 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Diversas Formações validadas na área das tecnologias ministradas por diversos colegas do grupo disciplinar 550 – Informática: Aprender e ensinar com manuais digitais, Criação de materiais educativos com SCRATCH, Formação em Excel – Nível intermédio e Redes de Computadores e Internet
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Docentes
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa), Jorge Capela, Pedro Vieira e Rosa Silva
<b>Recursos TIC:</b>	Painel interativo, computador e acesso à internet
<b>Avaliação:</b>	Trabalhos realizados pelos formandos e inquéritos no final da formação
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O2, M2.2, O6, M6.1, M6.2 e 6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A2.1, A2.2, A2.3, A2.4, A3.1, A3.2, A3.3, A5.2 e A5.4   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	Projeto Manuais Digitais e <i>Promethean</i>



**16.ª ATIVIDADE – CRIAÇÃO E ANÁLISE DE QUESTIONÁRIOS, OU FICHEIROS EM EXCEL DO GOOGLE DRIVE PARA RECOLHA DE DADOS PARA O CONSELHO EXECUTIVO E PARA AS ATIVIDADES EXTRACURRICULARES**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO   APOIO E 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Criação e análise de questionários e ficheiros em Excel para recolha de dados para o Conselho Executivo e as atividades extracurriculares, nomeadamente recolha das atividades para o PAA e avaliação das atividades realizadas na escola
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	Carol Aguiar
<b>Recursos TIC:</b>	Computador e acesso à internet
<b>Avaliação:</b>	Número, usabilidade e qualidade dos questionários e relatórios criados
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O6 e M6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A1.3, A2.2, A2.4, A3.1, A3.2, A4.2, A5.2, A5.3 e A5.4   Anexo 1

**17.ª ATIVIDADE – CRIAÇÃO DE DOCUMENTOS E CARTAZES DIGITAIS PARA O CONSELHO EXECUTIVO, CNP E GRUPOS DISCIPLINARES**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO   APOIO E 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Criação de documentos e cartazes diversos, para colocar nas redes sociais da escola, nomeadamente: agenda semanal   Anexo 6 e 7, cartazes de atividades, oferta formativa, entre outros, sempre que solicitado
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	Carol Aguiar
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, software de edição de imagem e acesso à Internet
<b>Avaliação:</b>	Número e qualidade de documentos criados
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O5, M5.1, O6 e 6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.2, A1.3, A2.2, A2.4, A2.6, A3.1 e A3.2   Anexo 1

18.ª ATIVIDADE – FORMATAÇÃO DE DOCUMENTOS OFICIAIS	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA E 3 – FORMAÇÃO   APOIO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Formatação de documentos oficiais, nomeadamente: Plano Anual de Atividades da Escola, Regulamento Interno, entre outros que posteriormente serão divulgados na página da Escola
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	Carol Aguiar
<b>Recursos TIC:</b>	Computador, software de edição de imagem e acesso à Internet
<b>Avaliação:</b>	Número e qualidade de documentos formatados
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O6 e M6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.2, A1.3, A2.2, A2.4, A2.6, A3.1 e A3.2   Anexo 1

19.ª ATIVIDADE – ATUALIZAÇÃO DA DISCIPLINA NO GOOGLE CLASSROOM COM MATERIAS RELATIVOS AOS PAINÉIS DIGITAIS E PLATAFORMAS ESCOLA VIRTUAL E AULA DIGITAL	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO   APOIO E 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Atualização e partilha de tutorias sobre painéis digitais, Escola Virtual e Aula Digital através da criada no <i>Google Classroom</i> que está partilhada com os docentes da nossa escola
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Docentes da ESFF
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC
<b>Recursos TIC:</b>	Computador e acesso à internet
<b>Avaliação:</b>	Número e qualidade de documentos produzidos
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O6, 6.1 e 6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2, A2.3, A2.4, A2.5, A2.6, A3.1, A3.2, A4.1, A4.2, A4.3, A4.4, A5.1, A5.2 e A5.3   Anexo 1
<b>Parcerias:</b>	Projeto Manuais Digitas e Promethean

20.ª ATIVIDADE – APOIO NA UTILIZAÇÃO DOS PAINÉIS DIGITAIS	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO   APOIO</b>
Descrição da atividade:	Apoio na utilização dos painéis digitais da nossa escola sempre que solicitado
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Docentes e pessoal não docente da ESFF
Dinamizadores:	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa) e Gilberto Basílio (Técnico de Informática)
Recursos TIC:	Painel digital, computador e acesso à internet
Avaliação:	Número e feedback dos apoios dados
Objetivos/ Metas PEE:	O2, M2.2, O6, M6.1, M6.2, M6.5
Áreas de Competência:	A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2, A2.4, A2.6, A3.1, A3.2, A3.3, A4.1, A5.1, A5.2, A5.3, A5.4   Anexo 1

21.ª ATIVIDADE – APOIO NA UTILIZAÇÃO DOS CHROMEBOOKS	
<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 3 – FORMAÇÃO   APOIO</b>
Descrição da atividade:	Apoio na utilização dos <i>Chromebooks</i> através da criação de pequenos tutoriais que serão disponibilizados através do e-mail institucional para alunos e docentes da nossa escola
Data:	Ao longo do ano letivo
Destinatários:	Alunos e Docentes da ESFF
Dinamizadores:	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa), Jorge Capela e Gilberto Basílio (Técnico de Informática)
Recursos TIC:	Chromebook, computador e acesso à internet
Avaliação:	Número e feedback dos apoios dados
Objetivos/ Metas PEE:	O2, M2.2, O6, M6.1, M6.2, M6.5
Áreas de Competência:	A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2, A2.4, A2.6, A3.1, A3.2, A3.3, A4.1, A5.1, A5.2, A5.3, A5.4   Anexo 1

**22.ª ATIVIDADE – COLABORAÇÃO NA GESTÃO DA PÁGINA WEB DA ESCOLA**

<b>Eixo(s):</b>	<b>1 – TECNOLOGIA 2 – SEGURANÇA E 4 – CRIAÇÃO   INOVAÇÃO</b>
<b>Descrição da atividade:</b>	Colaboração na gestão da página web da escola através da criação de conteúdos digitais para a página
<b>Data:</b>	Ao longo do ano letivo
<b>Destinatários:</b>	Comunidade escolar
<b>Dinamizadores:</b>	CTIC (Carol Aguiar e Sandra Sousa) e Nélío Ramos
<b>Recursos TIC:</b>	Computador e acesso à internet
<b>Avaliação:</b>	Número de acessos a página e feedback dado pelos utilizadores
<b>Objetivos/ Metas PEE:</b>	O6 e M6.5
<b>Áreas de Competência:</b>	A1.1, A1.2, A1.3, A2.1, A2.2, A2.3, A2.4, A2.5, A2.6, A3.1, A3.2, A3.3, A4.2, A4.4 e A5.3   Anexo 1

## 6. CRONOGRAMA

ATIVIDADE   MÊS	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO
1.ª ATIVIDADE: CONFIGURAÇÃO DOS CHROMEBOOKS   PROJETO MANUAIS DIGITAIS											
2.ª ATIVIDADE: CODEWEEK ESFF 24.25											
3.ª ATIVIDADE: DESAFIO BEBRAS 2024											
4.ª ATIVIDADE: POSTAL DE NATAL DIGITAL ESFF											
5.ª ATIVIDADE: CONFERÊNCIA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL . CONVERSAS INFORMAIS											
6.ª ATIVIDADE: HORA DE CÓDIGO											
7.ª ATIVIDADE: CONFERÊNCIA “JUNTOS POR UMA INTERNET MELHOR”											
8.ª ATIVIDADE: EXPOSIÇÃO DIGITAL “JUNTOS POR UMA INTERNET MELHOR”											
9.ª ATIVIDADE: PARTICIPAÇÃO NO CONCURSO “NAVEGA SEGURO”											
10.ª ATIVIDADE: PARTICIPAÇÃO NA FEIRA TECNOLÓGICA GMTE (DRE)											
11.ª ATIVIDADE: CERTIFICAÇÃO MULTIMÉDIA DA ESCOLA											
12.ª ATIVIDADE: GESTÃO DAS REDES SOCIAIS DA ESCOLA [FACEBOOK + INSTAGRAM]											

ATIVIDADE   MÊS	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO
13.ª ATIVIDADE: CRIAÇÃO DE CAPAS E POSTS TEMÁTICOS PARA O FACEBOOK E INSTAGRAM DA ESCOLA											
14.ª ATIVIDADE: GESTÃO E APOIO ÀS PLATAFORMAS DIGITAIS: CLASSROOM E MOODLE											
15.ª ATIVIDADE: DIVERSAS FORMAÇÕES NA ÁREA DAS TECNOLOGIAS											
16.ª ATIVIDADE: CRIAÇÃO E ANÁLISE DE QUESTIONÁRIOS, OU FICHEIROS EM EXCEL DO GOOGLE DRIVE PARA RECOLHA DE DADOS PARA O CONSELHO EXECUTIVO E PARA AS ATIVIDADES EXTRACURRICULARES											
17.ª ATIVIDADE: CRIAÇÃO DE DOCUMENTOS E CARTAZES DIGITAIS PARA O CONSELHO EXECUTIVO, CNP E GRUPOS DISCIPLINARES											
18.ª ATIVIDADE: FORMATAÇÃO DE DOCUMENTOS OFICIAIS											
19.ª ATIVIDADE: ATUALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UMA DISCIPLINA NO <i>GOOGLE CLASROOM</i> COM MATERIAS RELATIVOS AOS PAINÉIS DIGITAIS E PLATAFORMAS ESCOLA VIRTUAL E AULA DIGITAL											
20.ª ATIVIDADE: APOIO NA UTILIZAÇÃO DOS PAINÉIS DIGITAIS											
21.ª ATIVIDADE: APOIO NA UTILIZAÇÃO DOS CHROMEBOOKS											
22.ª ATIVIDADE: COLABORAÇÃO NA GESTÃO DA PÁGINA WEB DA ESCOLA											

## 7. AVALIAÇÃO E FOLLOW-UP

---

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.

O Plano TIC estará disponível na página da nossa escola: <https://esffranco.edu.pt/web/> na secção Escola - Documentos.

O Plano TIC será aprovado no Conselho Pedagógico no dia 20 de novembro, como constará na ata lavrada na reunião e posteriormente acompanhado ao longo do ano letivo pelo Presidente do Conselho Executivo. Será elaborado um balanço final, que será apresentado em Conselho Pedagógico no 3.º Período.

**31 de outubro de 2024**

O (A) Coordenador (a)



## ANEXO 1 | Áreas de Competência

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

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



## ANEXO 2 | Lista de material da Sala AIA

EQUIPAMENTO . MATERIAL		
Código	Quantidade	Descrição
M780816	1	ActivePanel PROMETHEAN Cobalto 86
M780772	1	Suporte Móvel para Ecrã Interativo VE
M780773	1	Prateleira para Suporte Móvel Ecrã VE
M782925	1	Estação de carregamento p/usb
M782980	4	Mesa ambidestra com roda 70*70*70 cm
M782981	2	Mesa retangular dupla 120*65*70 cm
M782982	2	Mesa retangular dupla alta 120*65*70 cm
M782927	3	Puff quadrado 45*45*45
M782928	2	Puff retangular 90*45*45
M782991	1	Bancada Stand Dupla Móvel 80*100*94 cm
M779500	4	Cadeira MIA TABLE preta
M778687	4	Cadeira MIA TABLE terracota
M778713	4	Cadeira MIA TABLE azul marinho
M782960	4	Cadeira MIA TABLE branco marfim
M782961	4	Cadeira MIA TABLE verde menta
M782206	1	Mesa escolar MOON
M782966	2	Cadeira Alta MIA STOOL Azul Marinho
M782965	2	Cadeira Alta MIA STOOL Verm. Terracota
M782970	2	Cadeira MIA CASTORS Verm. Terracota T6
M782967	2	Cadeira MIA CASTORS Branco Marfim T6
M782968	2	Cadeira MIA CASTORS Amarelo Escuro T6
M782969	2	Cadeira MIA CASTORS Verde Menta T6
M782924	1	Estação de carregamento p/tomadas
M15684	1	Cabo HDMI 2.0 3 mts
M45681	1	LEGO Education SPIKE Prime CJ Expansão
M781853	6	Arduíno Student Kit
M780732	1	EINSTEIN LabMate II
M781706	1	Arduíno KIT Engenharia R2
SC00586	2	Digiscope
M781911	4	Arduíno Explore KIT IoT

EQUIPAMENTO . MATERIAL		
Código	Quantidade	Descrição
M782220	1	Webcam AVER PW315
M782875	1	CAM130 Content Camera
M782359	1	Power Bank 10000mAh

EQUIPAMENTO . MATERIAL		
Código	Quantidade	Descrição
M779764	1	Kit Studiolith E70 (1)
M782877	1	Chromakey tecido c/ suporte
M782293	2	Kit Tripé Compacto + Rótula
M782290	1	PANASONIC Lumix DC-GX9+12-60
M782298	1	Gravador Zoom H4n PRO
M782297	2	Kit Microfone Shure SM58SE
M18006	3	Cartão de Memória

(1) 4 lâmpadas disponíveis

EQUIPAMENTO . MATERIAL		
Código	Quantidade	Descrição
M782926	1	Armário em melanina 104*43.5*85
P1010132	5	mBot2
M98056	4	mBot Add-On Interactive Ligth & Sound
M45345	6	LEGO Education SPIKE Essential
M45678	6	LEGO EDUCATION SPIKE PRIME SET
M45681	2	LEGO Education SPIKE Prime CJ Expansão
M781853	13	Arduíno Student Kit
M781706	3	Arduíno KIT Engenharia R2
M781719	13	Arduíno MKR WiFi 1010
M782878	1	Arduíno Bracio++
M781911	10	Arduíno Explore KIT IoT
M782444	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Vermelho
M782445	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Verde cl
M782446	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-natural
M782447	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-prata
M782448	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-roxo
M782450	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-amarelo
M782451	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Beje
M782452	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Dourado

EQUIPAMENTO . MATERIAL		
Código	Quantidade	Descrição
M18006	1	Cartão de Memória
M782929	2	Armário em melanina 36*43.5*85
M15684	4	Cabo HDMI 2.0 3 mts
M781853	6	Arduíno Student Kit
M780732	4	EINSTEIN LabMate II
M780803	5	EINSTEIN Current sensor 2.5A
M781648	5	EINSTEIN Sensor PH eletródo regular
M781670	5	EINSTEIN SPLITTER ligação de sensores
M781671	5	EINSTEIN Cabo para sensor longo
M781706	1	Arduíno KIT Engenharia R2
M781719	13	Arduíno MKR WiFi 1010
M782878	1	Arduíno Bracio++
M782288	1	Ascultador Bluetooth 400mh
M776913	1	Colunas de Som Bluetooth
M782359	4	Power Bank 10000mAh
M783246	1	Impressora 3D Snapmaker 2.0 F250
M781911	6	Arduíno Explore KIT IoT
M782443	2	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Azul
M782444	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Vermelho
M782445	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Verde cl
M782446	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-natural
M782447	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-prata
M782448	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-roxo
M782449	2	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-cinza
M782450	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-amarelo
M782451	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Beje
M782452	1	PLA NAT. 3D Kg 1.75mm-Dourado

## ANEXO 3 | Code Week ESFF



## ANEXO 4 | Informação para as redes sociais da escola

A blue poster with white text. At the top left is the school's logo (ESFF) and the name 'Escola Secundária de Francisco Franco'. To the right, the word 'INFORMAÇÃO' is written in large, bold, white, sans-serif font, followed by the date '24-10-2024'. Below this, the text 'Época exames novembro Cursos Profissionais' is written in a white, cursive font. The main body of the poster contains several paragraphs of white text providing details about the exam registration process, including a link to the registration form and the date of the exams.

**INFORMAÇÃO**  
24-10-2024

*Época exames novembro Cursos Profissionais*

A inscrição para os exames da época de novembro será de 24 a 29 de outubro. É feita online através de um link disponibilizado na página da escola: <https://forms.gle/CjVcKtVWjY3zXJj8> durante o período estipulado para a inscrição.

Após a inscrição, os alunos terão de se dirigir aos serviços administrativos e efetuar o pagamento (5€ por exame), até ao dia 31 de outubro. Só após o pagamento é que a inscrição é validada.

Os exames decorrerão a partir de 18 de novembro, consoante calendário que será divulgado oportunamente na página da escola.

Esta época é apenas para alunos dos 11.º e 12.º anos e apenas permite a inscrição em 1 módulo por disciplina, num total máximo de 3 exames.

Para os alunos que já não estão matriculados, não há limite de exames (a inscrição num número elevado de exames requer análise/aprovação do Conselho Executivo).

## ANEXO 5 | Projeto Facebook com capa (Finalistas)



# AGENDA SEMANAL 28-31 outubro



<p><b>TERÇA-FEIRA</b></p> <p>Divulgação dos vencedores do Concurso de Fotografia</p> <p><u>Local:</u> Biblioteca</p> <p><u>Horário:</u> 08:15 horas</p> <p><u>Organização:</u> Equipa da Biblioteca</p> <p><b>BIBL/OTECA</b> FRANCISCO FRANCO</p> <p><b>29</b></p>	<p><b>QUINTA-FEIRA</b></p> <p><u>Palestra:</u> Equipamentos de estudo e exploração do oceano</p> <p><u>Orador:</u> Carlos Lucas [Investigador Doutor ARDITI]</p> <p><u>Local:</u> Sala de Sessões</p> <p><u>Horário:</u> 11:45 horas</p> <p><u>Organização:</u> Maria Helena Silva Camacho e Paula Alexandrina Moreira Martins [Projeto Escola Azul]</p> <p><b>31</b></p>	<p><b>QUINTA-FEIRA</b></p> <p><u>Conferência:</u> O PRR: um motor de a lavacagem no desenvolvimento da Região Autónoma da Madeira</p> <p><u>Oradores:</u> Duarte Freitas [Presidente do IRE] e Ricardo Faisca [Diretor de Serviços do IDR]</p> <p><u>Local:</u> Sala de Sessões</p> <p><u>Horário:</u> 15:15 horas</p> <p><u>Organização:</u> Projeto Escola Embaixadora do Parlamento Europeu</p> <p><b>31</b></p>	<p><b>Ao longo da semana</b></p> <p><u>Exposição:</u> SENTIR A ARTE... Pela Fotografia</p> <p><u>Local:</u> Biblioteca</p> <p><u>Organização:</u> Equipa da Biblioteca</p> <p><b>BIBL/OTECA</b> FRANCISCO FRANCO</p>	
--	---	---	--	--

## ANEXO 7 | Cartaz da Ceia de Natal

**Escola Secundária Francisco Franco**

# Ceia de Natal

17 de dezembro de 2024 . 20:00 H

*Ginásio Central da Escola*

15€ Adulto . 12€ crianças até 12 anos

### Menu

- Bacalhau com broa
- Carne da noite com batata e arroz de segurelha
- Cuscus vegetariano
- Saladas frias e compostas
- Sobremesas: salada de fruta . tiramisú . pudim de café
- Vinhos . águas . refrigerantes

### Aquisição de bilhetes

Hall de entrada da escola  
Conselho Executivo