

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE 7.º ANO¹

TEMA/ DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (AE)	PERFIL DO ALUNO DOS CENTROS EDUCATIVOS DAS IRMÃS DOROTEIAS (PA)	TEMPO
COMUNICAR E COLABORAR	<ul style="list-style-type: none"> Identificar e seleciona as soluções tecnológicas, mais adequadas para realização de trabalho colaborativo e comunicação, que se pretendem efetuar no âmbito de atividades e/ou projetos em ambientes digitais fechados; Apresentar e partilhar os produtos desenvolvidos, utilizando meios digitais de comunicação e colaboração em ambientes digitais fechados. 	<p>Desenvolver no aluno a capacidade de ser protagonista da própria vida e agente de transformação da realidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> É consciente: <ul style="list-style-type: none"> Conhece e confia nas suas capacidades e é consciente das suas limitações. Reflete sobre o mundo e a vida com base num olhar informado, crítico e construtivo. 	1º, 2º e 3º Períodos
SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer diferentes sistemas operativos e mecanismos de segurança; Adotar práticas seguras de: <ul style="list-style-type: none"> Instalação, atualização, configuração e utilização de ferramentas digitais; Utilização das ferramentas digitais e na navegação na Internet; Conhecer/ adotar comportamentos seguros que visam a proteção da privacidade; Ler, compreender e identificar mensagens manipuladas ou falsas; Identificar os riscos do uso inapropriado de imagens, de sons e de vídeos; Conhecer e utilizar as normas relacionadas com os direitos de autor associados à utilização da imagem, do som e do vídeo. 	<ul style="list-style-type: none"> Responsável <ul style="list-style-type: none"> Faz escolhas responsáveis, de acordo com um quadro de valores e as necessidades do contexto, priorizando vontades e desejos. Manifesta consciência e responsabilidade ambiental e social, prevendo e avaliando o impacto das suas ações. 	1º, 2º e 3º Períodos

¹ ENCARREGADOS DE EDUCAÇÃO

TEMA/ DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (AE)	PERFIL DO ALUNO DOS CENTROS EDUCATIVOS DAS IRMÃS DOROTEIAS (PA)	TEMPO
<p>INVESTIGAR E PESQUISAR</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formular questões que permitam orientar a recolha de dados ou informações pertinentes; • Utilizar os dispositivos digitais como ferramentas de apoio ao processo de investigação e pesquisa; • Conhecer as potencialidades e principais funcionalidades de ferramentas, para apoiar o processo de investigação e pesquisa online; • Realizar pesquisas, utilizando os termos seleccionados e relevantes, de acordo com o tema a desenvolver; • Analisar criticamente a qualidade da informação; • Utilizar dispositivos digitais, de forma a permitir a organização e a gestão da informação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Crítico <ul style="list-style-type: none"> - Observa, identifica, analisa e dá sentido à informação, às experiências e às ideias e argumenta com base em diferentes premissas e variáveis e no quadro de valores do centro educativo. - Analisa a realidade numa perspetiva crítica, criativa e construtiva. - Analisa as questões de forma ampla, encarando as várias perspetivas ou pontos de vista possíveis. • Cooperante <ul style="list-style-type: none"> - É uma pessoa próxima e capaz de interação respeitadora, construtiva e colaborativa com os outros. • Responsável <ul style="list-style-type: none"> - Faz escolhas responsáveis, de acordo com um quadro de valores e as necessidades do contexto, priorizando vontades e desejos. • Autónomo <ul style="list-style-type: none"> - Sabe encontrar respostas para novas situações. - Expressa as suas necessidades e pede ajuda sempre que necessário. - Avalia o cumprimento de objetivos e projetos pessoais, com responsabilidade e autonomia. 	<p>1º, 2º e 3º Períodos</p>
<p>CRIAR E INOVAR</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Decompor um objeto nos seus elementos constituintes; • Desenhar objetos, produzir narrativas digitais, utilizando as técnicas e materiais adequados de captação de imagem, som e vídeo, tendo em vista soluções adequadas a um problema ou projeto; 	<ul style="list-style-type: none"> • Autêntico <ul style="list-style-type: none"> - Respeita o outro e o diferente. - Assume posições e comunica-as com clareza e abertamente. • Confiante 	<p>1º, 2º e 3º Períodos</p>

TEMA/ DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (AE)	PERFIL DO ALUNO DOS CENTROS EDUCATIVOS DAS IRMÃS DOROTEIAS (PA)	TEMPO
	<ul style="list-style-type: none"> • Mobilizar os conhecimentos sobre as normas dos direitos de autor associados à utilização de imagem, som e vídeo. • Integrar conteúdos provenientes de diferentes tipos de suportes, para produzir e modificar, de acordo com normas e diretrizes conhecidas, artefactos digitais criativos para exprimir ideias, sentimentos e propósitos específicos. 	<ul style="list-style-type: none"> - É entusiasta e motivado para aprender. - Reconhece oportunidades nas dificuldades e os aspetos positivos em si e nos outros. <ul style="list-style-type: none"> • Competente - Gere as suas aprendizagens, colocando os seus conhecimentos e as suas capacidades ao serviço do bem comum. - Faz sínteses, organizando ou integrando os elementos, pontos de vista ou componentes de um todo. - Comunica eficazmente, dominando instrumentos diversificados para pesquisar, descrever, avaliar, validar e mobilizar informação, de forma crítica e autónoma, verificando diferentes fontes documentais e sua credibilidade. - Toma decisões explicando (a lógica dos seus) argumentos. <ul style="list-style-type: none"> • Criativo - Identifica e desenvolve ideias e soluções alternativas e estabelece novos cenários, de modo crítico e inovador, como resultado da interação com os outros e da reflexão pessoal. - Identifica e prevê diferentes cenários e opções e estabelece critérios de avaliação dos resultados. 	

Nota: Os conteúdos dos domínios “Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais”, “Investigar e pesquisar”, “Comunicar e colaborar” estão integrados em atividades no âmbito dos conteúdos trabalhados no domínio “Criar e inovar”.

Anexo à Planificação de TIC

1.º período

Tema/ Domínio	Conteúdos/Conceitos/AE	Calendarização (tempos de 45 minutos)
FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO E COLABORAÇÃO/ COMUNICAR E COLABORAR	Sistemas de gestão de aprendizagem - Plataforma Classroom; Apresentação e exploração das ferramentas utilizadas; Partilha de informação.	1
DIREITOS DE AUTOR/ SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS	Licenças Creative Commons; Plágio.	1
PESQUISA, ANÁLISE E GESTÃO DA INFORMAÇÃO/ INVESTIGAR E PESQUISAR	Trabalho de pesquisa; Aplicação do método Big-6	2
GEOGEBRA/ CRIAR E INOVAR	Ambiente de trabalho; Construção de figuras geométricas. Construção de sólidos geométricos.	3
EDIÇÃO DE VÍDEO/ CRIAR E INOVAR	Ambiente de trabalho do programa de vídeo (OpenShot); Textos e títulos; Manipulação de vídeo; Animações; Efeitos. Projeto.	5

2.º Período

Tema/ Domínio	Conteúdos/Conceitos/AE	Calendarização (tempos de 45 minutos)
SCRATCH/ CRIAR E INOVAR	Plano cartesiano; Coordenada de pontos; Quadrantes; Funções de proporcionalidade direta; Atividade interdisciplinar.	5
SEGURANÇA/ SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS	Regras essenciais e comportamentais adequados; Mensagens manipuladas ou falsas.	1
EDIÇÃO DE IMAGEM/ CRIAR E INOVAR	Ambiente de trabalho do programa de imagem (Gimp); Criação/Edição de imagens; Trabalho por camadas; Textos; Exportação e Filtros; Transparências. Projeto	5

3.º Período

Tema/ Domínio	Conteúdos/Conceitos/AE	Calendarização (tempos de 45 minutos)
MODELAÇÃO 3D/ CRIAR E INOVAR	Apresentação de uma ferramenta que permita a modelação 3D; Construção e manipulação de objetos 3D; Textos; Importação de imagens.	5
O COMPUTADOR E OS SISTEMAS OPERATIVOS/ SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS	Apresentação/Conceito de Sistema Operativo; Configurações de segurança; Hardware e Software; Memórias primárias e secundárias; Dispositivos de entrada e/ou saída de dados no computador; Proteção contra vírus.	5