

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE 9.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"> • Apresentar e partilhar os produtos desenvolvidos, utilizando meios digitais de comunicação e colaboração em ambientes digitais (plataforma Classroom). • Apresentação e exploração das ferramentas utilizadas para a partilha de informação através da conta do Gmail e/ou outros. 	<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 Período
INVESTIGAR E PESQUISAR	<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. • Analisar criticamente a qualidade da informação. • Utilizar dispositivos digitais, de forma a permitir a organização e a gestão da informação. • Aplicação do método Big-6. 	<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. • 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. 	1º Período

¹ ENCARREGADOS DE EDUCAÇÃO

TEMA/ DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (AE)	PERFIL DO ALUNO DOS CENTROS EDUCATIVOS DAS IRMÃS DOROTEIAS (PA)	TEMPO
CRIAR E INOVAR	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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 (aplicação Geogebra). Cria fórmulas, funções e gráficos utilizando um programa folha de cálculo. 	<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 <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. 	1º Período
CRIAR E INOVAR	<ul style="list-style-type: none"> Decompor um objeto nos seus elementos constituintes. 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. Realiza tarefas utilizando a aplicação MIT app Inventor. 	<ul style="list-style-type: none"> Competente <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	2º Período

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. 	3º Período
SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer regras e comportamentais adequados e adotar práticas seguras de instalação e utilização de ferramentas digitais. Consegue detetar mensagens manipuladas ou falsas. 	<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. 	3º Período
CRIAR E INOVAR	<ul style="list-style-type: none"> Decompor um objeto nos seus elementos constituintes. 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. Realiza tarefas utilizando a linguagem de programação Python. 	<ul style="list-style-type: none"> Competente <ul style="list-style-type: none"> 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. 	3º Período

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”.