

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE 8.º ANO¹

TEMA/ DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (AE)	PERFIL DO ALUNO DOS CENTROS EDUCATIVOS DAS IRMÃS DOROTÉIAS (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; 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
SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer/ adotar comportamentos seguros que visam a proteção da privacidade. Conhecer e utilizar as normas relacionadas com os direitos de autor associados à utilização da imagem, do som e do vídeo. Licenças Creative Commons. 	<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 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. 	<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. 	1º Período

¹ ENCARREGADOS DE EDUCAÇÃO

TEMA/ DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (AE)	PERFIL DO ALUNO DOS CENTROS EDUCATIVOS DAS IRMÃS DOROTEIAS (PA)	TEMPO
	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer as algumas funcionalidades de ferramentas, para apoiar o processo de investigação e pesquisa online. • 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"> - Analisa a realidade numa perspetiva crítica, criativa e construtiva. - Analisa as questões de forma ampla, encarando as várias perspetivas ou pontos de vista possíveis. • Responsável - Faz escolhas responsáveis, de acordo com um quadro de valores e as necessidades do contexto, priorizando vontades e desejos. 	
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. • Conhecer serviços de criação de conteúdos online (Canva). • Mobilizar os conhecimentos sobre as normas dos direitos de autor associados à utilização de imagem, som e vídeo. • Criar fórmulas, funções e gráficos utilizando um programa folha de cálculo. • 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). 	<ul style="list-style-type: none"> • Autêntico - Respeita o outro e o diferente. - Assume posições e comunica-as com clareza e abertamente. • Confiante - É entusiasta e motivado para aprender. - Reconhece oportunidades nas dificuldades e os aspetos positivos em si e nos outros. 	1º Período

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"> • 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; • 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. • Construção de figuras geométricas na aplicação Geogebra. • Plano cartesiano e coordenadas de pontos na aplicação Scratch. • Realização de um trabalho no programa de imagem (Gimp). • Planificar, estruturar e inserir conteúdos num sítio web. • Publicar e gerir um sítio web. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. • Criativo <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	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. Cria fórmulas, funções e gráficos utilizando um programa folha de cálculo. Utilização da aplicação computacional Geogebra na construção de pontos, retas e círculos e representação de funções. 	<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. 	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”.