



DEPARTAMENTO CURRICULAR MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

PLANIFICAÇÃO DA DISCIPLINA DE OFICINA DIGITAL – 9.º ANO

N.º de aulas previstas
1º Período: 13 2º Período: 11 3º Período: 8

Domínios/ Temas/ Tópicos/ Subtópicos	Objetivos de aprendizagem Aprendizagens essenciais: Conhecimento, Capacidades e Atitudes	Descritores do perfil dos alunos
<p>SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS (*)</p> <p>As Tecnologias de Informação e Comunicação</p> <p>Impacto das TIC no dia a dia</p> <p>Segurança</p> <p>Utilização de ferramentas digitais</p> <p>Navegação na Internet</p> <p>Ergonomia na utilização do computador e/ou outros dispositivos eletrónicos</p> <p>Regras de utilização e criação de palavras passe</p> <p>Direitos de autor</p> <p>Normas</p> <p>Registo das fontes</p> <p>INVESTIGAR E PESQUISAR (*)</p> <p>Pesquisa e análise de informação</p> <p>Utilização do navegador web</p> <p>Pesquisa de informação</p>	<p>Adotar uma atitude crítica, refletida e responsável no uso de tecnologias, ambientes e serviços digitais</p> <p>Planificar estratégias de investigação e de pesquisa a realizar online.</p>	<p>Conhecedor / sabedor / culto / informado</p> <p>(A, B, G, I, J)</p> <p>Crítico</p> <p>(A, B, D, J)</p> <p>Crítico / Analítico</p> <p>(A, B, C, D, G)</p> <p>Indagador / Investigador</p> <p>(C, D, F, H, I)</p> <p>Respeitador da diferença / do outro</p> <p>(A, B, E, F, H)</p> <p>Sistematizador / Organizador</p> <p>(A, B, C, I, J)</p>



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MARTIM DE FREITAS
PLANIFICAÇÃO ANUAL

ANO LETIVO 2023/2024

Domínios/ Temas/ Tópicos/ Subtópicos	Objetivos de aprendizagem Aprendizagens essenciais: Conhecimento, Capacidades e Atitudes	Descritores do perfil dos alunos
<p>Modelos de pesquisa</p> <p>Estratégias de investigação, pesquisa e análise de informação</p> <p>Organização e gestão da informação</p> <p>Organização de marcadores</p> <p>Gestão de pastas e ficheiros</p> <p>COMUNICAR E COLABORAR (*)</p> <p>Ferramentas de comunicação e colaboração</p> <p>Comunicação síncrona</p> <p>Comunicação assíncrona</p> <p>Colaboração em ambientes fechados</p> <p>Apresentação e partilha</p> <p>Aplicações</p> <p>Outros projetos</p> <p>CRIAR E INOVAR (*)</p> <p>Estratégias e ferramentas digitais de apoio à criatividade, exploração de ideias, desenvolvimento do pensamento computacional e produção de artefactos digitais criativos</p>	<p>Mobilizar estratégias e ferramentas de comunicação e colaboração, promovendo a criação de situações, no âmbito das quais o aluno comunique, colabore e interaja de forma síncrona e assíncrona, recorrendo às plataformas digitais mais adequadas ao desenvolvimento dos projetos.</p> <p>Explorar ideias, desenvolver o pensamento computacional e produzir artefactos digitais criativos, recorrendo a estratégias e ferramentas digitais de apoio à criatividade;</p> <p>Fomentar o desenvolvimento de projetos, em articulação com outras áreas disciplinares, serviços e projetos da escola, com a família e com instituições regionais, nacionais ou internacionais; Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos para criar aplicações para dispositivos móveis, utilizando as metodologias de desenho e desenvolvimento adequadas.</p>	<p>Questionador (A, F, G, I, J)</p> <p>Comunicador / Desenvolvimento da linguagem e oralidade (A, B, D, E, H)</p> <p>Autoavaliador (transversal às áreas)</p> <p>Participativo / colaborador (B, C, D, E, F)</p> <p>Responsável / Autónomo (C, D, E, F, G, I, J)</p> <p>Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)</p>

A – Linguagens e textos
B – Informação e comunicação

C – Raciocínio e resolução de problemas
D – Pensamento crítico e pensamento criativo

E – Relacionamento interpessoal
F – Desenvolvimento pessoal e autonomia

G – Bem-estar, saúde e ambiente
H – Sensibilidade estética e artística

I – Saber científico, técnico e tecnológico
J – Consciência e domínio do corpo



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MARTIM DE FREITAS
PLANIFICAÇÃO ANUAL

ANO LETIVO 2023/2024

Domínios/ Temas/ Tópicos/ Subtópicos	Objetivos de aprendizagem Aprendizagens essenciais: Conhecimento, Capacidades e Atitudes	Descritores do perfil dos alunos
<p>(*) Os conteúdos dos domínios “Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais”, “Investigar e Pesquisar”, “Comunicar e colaborar”, não deverão ser abordados de forma isolada. Sempre que possível, devem ser integrados em atividades e projetos desenvolvidos no âmbito dos conteúdos trabalhados no domínio “Criar e inovar”.</p>		