



Planificação Semestral de Tecnologias da Informação e Comunicação - 9.º ano

Domínios Subdomínios/ Subtemas/ Subárea/ Conteúdos	Aprendizagens essenciais: Conhecimentos/ Capacidades e atitudes <i>O aluno deve ficar capaz de:</i>	Ações estratégicas de ensino orientadas para o perfil dos alunos	Descritores do perfil dos alunos
1.º Semestre  Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	Ter consciência do impacto das tecnologias emergentes; Adotar práticas seguras de utilização de dispositivos móveis; Selecionar e instalar aplicações; Configuração das funcionalidades relacionadas com a privacidade; Conhecer e utilizar as recomendações relativas à acessibilidade, no âmbito da criação de aplicações para dispositivos móveis.	Promover a identificação de problemas e desenvolver soluções.	A; B; F; G; I
Investigar e Pesquisar	Formular questões que permitam orientar a recolha de dados ou informações pertinentes; Definir palavras-chave para localizar informação, utilizando mecanismos e funções de pesquisa; Realizar pesquisas, utilizando os termos selecionados e relevantes de acordo com o tema a desenvolver; Analisar criticamente a qualidade da informação. Gerir informação.	Gerir a informação recolhida.	A; B; C; I  B; D; F
Comunicar e colaborar	Identificar diferentes meios e aplicações que permitam o desenvolvimento de trabalho colaborativo; Selecionar as soluções tecnológicas mais adequadas para a realização de trabalho colaborativo e comunicação síncrona e assíncrona para aplicar no projeto a desenvolver.	Utilizar adequadamente aplicações de comunicação digitais.	B; E; I

Domínios Subdomínios/ Subtemas/ Subárea/ Conteúdos	Aprendizagens essenciais: Conhecimentos/ Capacidades e atitudes <i>O aluno deve ficar capaz de:</i>	Ações estratégicas de ensino orientadas para o perfil dos alunos	Descritores do perfil dos alunos
Criar e Inovar	<p>Explorar os conceitos de programação;</p> <p>Produzir, testar e validar aplicações para dispositivos móveis que correspondam a soluções para o problema enunciado;</p> <p>Conhecer e utilizar as potencialidades de aplicações digitais de representação de dados e estatística.</p>	<p>Produção de aplicações para dispositivos móveis;</p> <p>Utilização de aplicações de tratamento de dados e estatística.</p>	A; B; C; D; E; F; G; H; I

### Áreas de Competências do Perfil do Aluno

Legenda: **A** - Linguagem 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