3º Ciclo	*Departamento de Matemática, Ciências Experimentais e TIC* Disciplina: TIC – 7.º ano	2023/ 2024

Domínios/ Temas/ Áreas	Áreas de Competência (PASEO)	Descritores	Ponderação	Instrumentos/ tarefas de avaliação
Edição de imagem	A, B, C, D ,E ,F, G, I, J	• Compreende e utilizar técnicas elementares de captação e edição de imagem • Analisa que tipos de problemas podem ser resolvidos usando imagem • Desenha objetos utilizando as técnicas e materiais adequados de captação de imagem, tendo em vista soluções adequadas a um problema ou projeto • Mobiliza os conhecimentos sobre as normas dos direitos de autor associados à utilização da imagem • Desenvolve projetos de edição de imagem, utilizando técnicas e metodologias adequadas	30%	Observação direta do empenho e do desempenho do aluno Grelhas de registo Trabalhos individuais e /ou em grupo Apresentações
Edição de vídeo e som	A, B, C, D ,E ,F, G, I, J	• Compreende e utilizar técnicas elementares (enquadramento, ângulos, entre outras) de captação e edição de som e vídeo • Analisa que tipos de problemas podem ser resolvidos usando imagem, som e vídeo • Produz 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 • Mobiliza os conhecimentos sobre as normas dos direitos de autor associados à utilização da imagem, do som e do vídeo	30%	

		• Desenvolve projetos de edição de vídeo e som, utilizando técnicas e metodologias adequadas		
Modelação 3D	A, B, C, D ,E ,F, G, I, J	• Compreende e utilizar técnicas elementares de captação e edição de modelação 3D • Analisa que tipos de problemas podem ser resolvidos usando modelação e simulação • Decompõe um objeto nos seus elementos constituintes • Desenha objetos utilizando as técnicas de modelação, tendo em vista soluções adequadas a um problema ou projeto • Mobiliza os conhecimentos sobre as normas dos direitos de autor associados à utilização da modelação 3D • Desenvolve projetos de modelação 3D, utilizando técnicas e metodologias adequadas	20%	
Sistemas Operativos, Segurança e Direitos de autor	A, B, C, D ,E ,F, G, I, J	• Conhece diferentes sistemas operativos e mecanismos de segurança • Adota práticas seguras de instalação, atualização, configuração e utilização de ferramentas digitais • Conhece comportamentos que visam a proteção da privacidade e adotar comportamentos seguros na utilização de ferramentas digitais • Adota práticas seguras de utilização das ferramentas digitais e na navegação na Internet • Lê, compreende e identifica mensagens manipuladas ou falsas	20%	

		• Identifica os riscos do uso inapropriado de imagens, de sons, de vídeos e objetos modelados em 3D • Respeita as normas dos direitos de autor associados à utilização da imagem, do som, do vídeo e na modelação 3D		

ÁREAS DE COMPETÊNCIA DE ACORDO COM O PERFIL DO ALUNO À SAÍDA DA ESCOLARIDADE OBRIGATÓRIA		
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