



AGRUPAMENTO
ESCOLAS BENAVENTE

Agrupamento de Escolas de Benavente

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Grupo de Recrutamento 550

Ano letivo 2022-2023

Disciplina : TIC		Ano: 9.º ano
-------------------------	--	---------------------

Ponderação	Domínios Aprendizagens Essenciais	Descritores Perfil Aprendizagens Específicas	Instrumentos e Técnicas
25%	Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	Adotar uma atitude crítica, refletida e responsável no uso de tecnologias, ambientes e serviços digitais: Tecnologias emergentes <ul style="list-style-type: none">• Realidade virtual• Realidade aumentada• Inteligência artificial Segurança <ul style="list-style-type: none">• Utilização de dispositivos móveis• Instalação de aplicações• Utilização de aplicações digitais• Proteção da privacidade Acessibilidade <ul style="list-style-type: none">• Criação de conteúdos digitais• Publicação de conteúdos digitais Direitos de autor <ul style="list-style-type: none">• Respeitar normas na utilização de imagem, som e vídeo• Identificar riscos do uso inapropriado de imagens, sons e vídeos	<ul style="list-style-type: none">• Registos de observação direta.• Trabalhos de casa avaliados• Trabalhos individuais e de grupo• Grelhas de avaliação de trabalhos e da apresentação oral dos mesmos• Fichas de aplicação/treino, formativas e sumativas.

25%	Investigar e pesquisar	<p>Planificar estratégias de investigação e de pesquisa a realizar <i>online</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formular questões que permitam orientar a recolha de dados ou informações pertinentes; • Definir palavras-chave para localizar informação, utilizando mecanismos e funções simples de pesquisa; • Utilizar o computador e outros dispositivos digitais como ferramentas de apoio ao processo de investigação e pesquisa; • Conhecer as potencialidades e principais funcionalidades de aplicações para apoiar o processo de investigação e de pesquisa <i>online</i>; • Realizar pesquisas, utilizando os termos selecionados e relevantes de acordo com o tema a desenvolver; • Analisar criticamente a qualidade da informação; • Utilizar o computador e outros dispositivos digitais, de forma a permitir a organização e gestão da informação. 	
25%	Comunicar e colaborar	<p>Mobilizar estratégias e ferramentas de comunicação e colaboração:</p> <p>Ferramentas de comunicação e colaboração</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicação síncrona • Comunicação assíncrona • Colaboração em ambientes abertos <p>Apresentação e partilha</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagens • Vídeos e som • Modelos tridimensionais 	
25%	Criar e inovar	<p>Explorar ideias e desenvolver o pensamento computacional e produzir artefactos digitais criativos, recorrendo a estratégias e ferramentas digitais de apoio à criatividade:</p> <p>Folha de cálculo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerir livros • Inserir dados em tabelas • Formatar células • Formatar células condicionalmente • Gerir folhas • Utilizar fórmulas • Utilizar funções • Criar gráficos • Criar tabelas dinâmicas • Utilizar gráficos dinâmicos 	

Notas: A avaliação no final de semestre, baseia-se na média de todos os elementos recolhidos até ao momento.

Critérios aprovados no Conselho Pedagógico de novembro de 2022

O coordenador do Departamento de Matemática e Ciências Experimentais