

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE BARROELAS
Ano Letivo 2021/2022

DISCIPLINA:	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	6.º ANO
ORGANIZADOR	PERÍODOS LETIVOS	
Tema: Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais		
Subtemas:		
As Tecnologias de Informação e Comunicação		
Impacto das TIC no dia a dia		1.º, 2.º e 3.º
Segurança		
Utilização de ferramentas digitais		
Navegação na Internet		
Ergonomia na utilização do computador e/ou outros dispositivos electrónicos		
Regras de utilização e criação de palavras passe		
Direitos de autor		
Normas		
Registo das fontes		
Tema: Comunicar e colaborar		
Subtemas:		
Ferramentas de comunicação e colaboração		1.º
Comunicação síncrona		2.º e 3.º
Comunicação assíncrona		
Colaboração em ambientes fechados		
Apresentação e partilha		
Documentos de texto		
Apresentações eletrónicas		
Apresentações electrónicas		

Outros projetos

Tema: Investigar e Pesquisar

Subtemas:

Pesquisa e análise de informação

Utilização do navegador web

Pesquisa de informação

Modelos de pesquisa

Estratégias de investigação, pesquisa e análise de informação

1.º

2º e 3º

Organização e gestão da informação

Organização de marcadores

Gestão de pastas e ficheiros

Tema: Criar e Inovar

Subtemas:

Murais digitais/Processador de texto/Apresentações electrónicas

Criar artefactos digitais (publicações, documentos, apresentações, etc.)

Utilizar elementos multimédia numa publicação

Utilizar diferentes potencialidades de diversas ferramentas e aplicações digitais

1.º

Folha de cálculo

Gerir livros

Inserir dados em tabelas

Formatar células

Gerir folhas

Utilizar fórmulas simples

1.º e 2.º

Utilizar funções simples

Criar gráficos simples

Introdução à programação de objetos tangíveis

Gerir projetos

Planejar criação de aplicações

Decompor problemas em pequenas partes mais simples

Utilizar blocos de ação

Utilizar estruturas condicionais

Utilizar estruturas de repetição

Detetar e corrigir erros

Programar objetos tangíveis (placas electrónicas, robots, drones, etc.)