

Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2021/2022

9º Ano

Disciplina: TIC

Períodos	1.º Período	2.º Período
Número de aulas previstas (50 minutos)	13	4

Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais

- Utilização e configuração de um browser para uma utilização segura.
- Direitos de autor e propriedade intelectual.
- Licenças de utilização Creative Commons.
- Critérios de credibilidade das fontes de informação.
- Utilização de plataformas de recursos sem direitos de autor.
- Conhecimento de regras básicas para uma navegação e utilização segura da Internet.
- Conhecimentos das principais ameaças na Internet.
- Cyberbullying.

2 Aulas/1.º Período

Investigar e Pesquisar

- Seleção e tratamento de informação de uma forma eficaz.
- Metodologia Big6.
- Conceito de phishing.
- Segurança e gestão de palavras-passe.
- Conceito de cloud (alojamento de ficheiros local e na Internet).
- Conhecimento das principais funcionalidades de uma plataforma de eLearning.

2 Aulas/1.º Período

Comunicar e Colaborar

- Processamento de texto (impressão em série).
- Folha de cálculo (endereço relativo e absoluto. O tipo de dados número, moeda, percentagem e data); funções Se, Contar.SE; funções para processamento de datas e texto).
- Edição de imagem (Photoshop).

6 Aulas/1.º Período

Criar e Inovar

- Programação (movimento, estruturas de controlo/ciclos, variáveis, operadores e sensores). - Conceitos de robótica móvel.
- Características do computador Arduino.
- Programação em Scratch através da utilização do Arduino.

3 Aulas/1.º Período e 4 Aulas/2.º Período