

# Plano Curricular de Tecnologias da Informação e Comunicação

1º Ano - Ano Letivo 2024/2025

## Conteúdos Programados

### Aprendizagens Essenciais

#### A)

##### CIDADANIA DIGITAL

Adotar uma atitude crítica, refletida e responsável no uso de tecnologias, ambientes e serviços digitais:

- Ter consciência do impacto das TIC na sociedade e no dia a dia;
- Compreender a necessidade de práticas seguras de utilização das ferramentas digitais e adotar comportamentos em conformidade;
- Conhecer e adotar as regras de ergonomia subjacentes ao uso de computadores e/ou outros dispositivos eletrónicos;

#### B)

##### INVESTIGAR E PESQUISAR

Pesquisar online:

- Utilizar o computador e/ou outros dispositivos digitais como ferramentas de apoio ao processo de investigação e pesquisa;
- 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.

#### C)

##### COMUNICAR E COLABORAR

Mobilizar estratégias e ferramentas de comunicação e colaboração:

- Identificar diferentes meios e aplicações que permitam a comunicação e a colaboração;
- Utilizar diferentes meios e aplicações que permitem a comunicação e colaboração em ambientes digitais fechados;
- Apresentar e partilhar os produtos desenvolvidos, utilizando meios digitais de comunicação e colaboração em ambientes digitais fechados.

D)

### CRIAR E INOVAR

Conhecer estratégias e ferramentas digitais de apoio à criatividade, sendo capaz de:

- Utilizar as TIC para criar novos artefactos;
- Compreender a importância da produção de artefactos digitais, adaptados às suas capacidades;
- Criar algoritmos de baixa complexidade para a resolução de desafios.

#### 1º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas	Aulas Dadas
A + B + C + D	13	

#### 2º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas	Aulas Dadas
A + B + C + D	13	

#### 3º Período

Conteúdos Programados	Aulas Previstas	Aulas Dadas
A + B + C + D	10	

**Nota:** Cada aula corresponde a 45 minutos.