

Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2019/2020

9º Ano de Escolaridade

Disciplina: Educação Tecnológica

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (50 minutos cada)	12	12	6

Domínios Organizadores / Conteúdos Subjacentes às Aprendizagens Essenciais

Tecnologia e Sociedade

-Técnicas e tecnologias: informação e comunicação; têxtil; construção/fabricação; modelação/cerâmica.

-Modos de produção: artesanal, e industrial.

-Gestão de resíduos: política dos 3 R's (reduzir, reutilizar e reciclar).

Processo tecnológico

-Objeto técnico: análise de objetos.

-Metodologia projetual.

-Planeamento e desenvolvimento de trabalhos.

Conceitos, princípios e operadores tecnológicos

-Informação, comunicação e representação gráfica.

-Medição.

-Estruturas.

-Mecanismos

-Materiais naturais e transformados: características e aplicações (fibras têxteis, argila, madeira, papel).

-Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho/sala de aula.

-Ferramentas e máquinas.

-Construções manuais (objetos utilitários e/ou lúdicos): materiais necessários, desenho de projeto/outro, técnicas específicas de trabalho, formas de acabamento e decoração.

Nota: Cada domínio será desenvolvido gradualmente conforme o perfil de cada aluno/ turma e faixa etária.