

## Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2020/2021

5º Ano

Disciplina: Educação Tecnológica

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (45+45 minutos)	26	22	20

### Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

#### - Temas

- Tecnologia: sua evolução na História.
- Medições;
- Instrumentos de medição
- Decoração de Natal
- Proteção da Natureza/ Impacto Ambiental.
- Energias;
- Fontes de Energia.

#### Aprendizagens Essenciais

- Processos Tecnológicos
- Recursos e Utilização tecnológicas.
- Tecnologia e sociedade.

#### Conteúdo

Trabalho:

Relação técnicas/materiais

Produção e organização

Estrutura das formas

Forma:

Elementos da forma

Relação entre as formas e os fatores que as condicionam

Valor estético da forma

Material:

Origem e propriedades

Transformação de matérias-primas

Impacto ambiental

Medida

Instrumentos de medição.

Forma

O Objeto Técnico

Elementos da forma.

Valor estético da forma.

Relação entre as formas e os fatores que as condicionam.

Compreender a forma e as suas funções.

Trabalho

Relação, técnicas/materiais.

Energia:

Fontes de energia

Recursos energéticos

Formas de energia

Transformação de energia

Trabalho:

Produção e organização

Higiene e segurança

Material:

Impacto ambiental

