

Plano Curricular de Educação Tecnológica

Ano letivo: 2022/2023

6º Ano

Domínio	Subdomínios	Aulas	Semestre
Organização e Avaliação Diagnóstica	<ul style="list-style-type: none"> Organização de materiais e cadernos diários; Avaliação diagnóstica. 	6	1º
T6 – TÉCNICA Materiais	<ul style="list-style-type: none"> Materiais naturais e materiais artificiais; Matérias-primas e materiais; Propriedades dos materiais; Papel – origem, propriedades e aplicações; Etapas do fabrico do papel; Argila – origem, propriedades e aplicações; Têxteis – origem, propriedades e aplicações; Fibras naturais e não naturais; Madeira – origem, propriedades e aplicações; Produtos derivados da madeira; Metais – origem, propriedades e aplicações; Acondicionamento e formas de apresentação dos materiais; Extração das matérias primas e impacto ambiental; Atitude dos 3Rs. 	26	
R6 - REPRESENTAÇÃO Movimento e Mecanismos	<ul style="list-style-type: none"> Conceito de movimento e de mecanismo; Tipos de movimento; Operadores mecânicos; Transmissão e transformação do movimento; Máquinas simples; Alavancas, articulações e molas. 	14	
D6 – DISCURSO Fabricação e Construção	<ul style="list-style-type: none"> Organização e planificação do projeto; Ferramentas e utensílios; Trabalhar os vários materiais; Segurança, higiene e saúde; Sinais de segurança. 	10	
P3 – PROJETO Estruturas	<ul style="list-style-type: none"> Estruturas naturais e artificiais; Estruturas móveis e fixas; Tipos de esforços nas estruturas; As estruturas e os materiais. 	12	

Observações:

- O número de aulas previstas, em cada semestre, foi contabilizado tendo em conta as duas aulas semanais da disciplina e o número de semanas por semestre. Este número poderá variar, de acordo com os dias da semana em que cada turma tem esta disciplina.

06 de outubro de 2022
Grupo Disciplinar 240