

PLANIFICAÇÃO PÚBLICA

Departamento de Expressões

Ano letivo 2015/2016

DISCIPLINA: Educação Tecnológica		1º Período	2º Período	3º Período	Totais
Planificação 6º Ano	Aulas Previstas	26	22	20	68

Período	Temas/ Conteúdos	Aulas (50 min.)
1º Período	Tema A: Materiais	26
	<p>Apresentação/ introdução ao Programa / apresentação do Manual / regras de funcionamento/Critérios de avaliação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de materiais • Propriedades físicas dos materiais • Propriedades mecânicas dos materiais • Formas de apresentação dos materiais no mercado (normalização) • Impacte ambiental • Utilização/função • Transformação de matérias-primas em materiais • Ferramentas/ utensílios • Reciclagem de materiais 	
2º Período	Tema B: Movimento e Mecanismos	22
	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de movimento: quanto à variação no espaço: <ul style="list-style-type: none"> • Curvilíneo • Retilíneo • Quanto à variação no tempo: <ul style="list-style-type: none"> • Periódicos, • Uniformes • Acelerados • Produção e transformação de movimento • Sistemas de transmissão de movimento: <ul style="list-style-type: none"> • Fricção/ atrito • Correia e corrente • Rodas dentadas • Objeto técnico: Análise morfológica e estrutural 	
3º Período	Tema C: Processo de utilização, fabrico e construção	20
	<ul style="list-style-type: none"> • Fases necessárias para a organização e planificação do trabalho • Higiene e segurança no trabalho • Equipamentos de proteção individual e coletiva • Fabricação /construção • Relação técnicas /materiais Ferramentas /instrumentos/ equipamento 	
	Tema D: Estrutura	



	<ul style="list-style-type: none">• Noção de estrutura (forma, função, módulo)• Tipos de estruturas:<ul style="list-style-type: none">• Naturais• Artificiais• Fixas• Móveis• Evolução histórica dos processos de construção das estruturas• Função das estruturas• Forças a que estão sujeitas as estruturas• Processos de construção (materiais)	
--	--	--

Total	68
-------	----