

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Ensino Básico – 2.º ciclo

Disciplina Ed. tecnológica – 6.º ANO

	Unidades de Ensino	Conteúdos	Nº Aulas Previstas (45 min)
1.º Período	<p>Matérias-primas e materiais</p> <p>Fabricação e construção</p>	<p>Conceito de matéria-prima e material; características e propriedades de materiais comuns (papel, argila, metal, têxtil, madeira...); aplicações na produção do objeto tecnológico</p> <p>Noções de higiene e segurança na utilização dos equipamentos, nomenclatura de utensílios de trabalho, ferramentas e materiais; construção de um objeto tridimensional em material reciclado/recuperado</p>	22/28
2.º Período	Estrutura e forma do objeto técnico/tecnológico	<p>Noção de formas bi e tridimensional; noção da relação material (propriedades)/técnica e forma/função</p> <p>Função das estruturas e dos seus componentes (suporte de cargas, suporte de forças exteriores; manter a forma; proteger e ligar os componentes); organização e construção de estruturas em trabalho prático;</p> <p>Abordagem do conceito dos quatro Rs (Reduzir, Reciclar, Reutilizar e Recuperar); impacto ambiental; construção de um objeto tridimensional em material reciclado/recuperado</p>	22/22

	Unidades de Ensino	Conteúdos	Nº Aulas Previstas (45 min)
3.º Período	Energia e os seus efeitos	Fontes de energia; energias renováveis e não renováveis; efeitos da transformação da energia elétrica: luminoso, calorífico, magnético e mecânico	18/22
	Movimento e mecanismos simples	Processos de transformação e transmissão do movimento; ritmo do movimento: periódico, uniforme e acelerado; trajetória do movimento de um corpo; tipos de movimento em mecanismos simples (alavanca, roldana).	

Em relação à recuperação das aprendizagens, o 2º ciclo optou por inserir uma nota referindo que estas iam sendo feitas à medida que se justificasse no desenvolvimento das unidades.