



Professor Paulo Carrilho

TEMA	CONTEÚDOS	AULAS PREVISTAS
Técnica T5	A tecnologia, a noção de técnica e a diferença entre ambas.	8
	A diferença entre contextos históricos e a evolução da tecnologia.	
	A influência da tecnologia no ambiente natural, humano e construído.	
	O conceito de objeto técnico.	
	A evolução histórica de alguns objetos técnicos e a sua repercussão na evolução da sociedade.	
	A influência dos objetos técnicos, como resposta às necessidades humanas.	
	Os objetos técnicos, a decomposição e compreensão da função das suas partes.	
	A decomposição de objetos, a enumeração e análise dos elementos que os constituem.	
	A estrutura do objeto, as suas características e funções.	
Representação R5	A existência de diversos tipos de grandeza.	8
	Os instrumentos de medição	
	A importância das medições rigorosas.	
	A relação entre a qualidade do instrumento de medida e a previsão do erro.	
	A articulação entre as unidades de medida e os instrumentos de medição.	
	O registo de informação racional e conciso.	
	A interpretação e representação de informação.	
Discurso D5	O vocabulário específico da área da tecnológica.	8
	A interpretação de instruções e esquemas gráficos/técnicos.	
	A organização de informação gráfica/ técnica.	
	A produção de instruções e esquemas gráficos/técnicos com recurso a sistemas discursivos, codificações e simbologias técnicas.	
	O encadeamento cronológico de acontecimentos.	
	A enumeração, caracterização e registo de factos observados.	
Projeto P5	Os recursos naturais aplicados na produção de energia.	9
	As diferentes fontes de energia.	
	O impacto social e ambiental da exaustão das fontes energéticas naturais.	
	Os diversos processos de produção de energia.	

	Os diversos processos de transformação de energia.	
	Aplicação de metodologias de aquisição de conhecimento prático.	
	As unidades funcionais, compostas por um ou mais elementos, que agregados cumprem uma função.	