



Domínios	Conteúdos	Objetivos gerais	Descritores	Avaliação
1. PROCESSO TECNOLÓGICO	<p>1.1 <u>Objeto técnico</u></p> <ul style="list-style-type: none">➤ Funções sociais dos objetos➤ Análise do objeto técnico: análises morfológica, funcional, técnica, social/histórica e económica➤ Ciclo de vida dos objetos➤ A forma e função dos objetos➤ Redesenhar o objeto	<ul style="list-style-type: none">➤ Distinguir os objetos técnicos dos restantes objetos, sendo capaz de conhecer e caracterizar o ciclo de vida dos objetos técnicos e enumerar os principais fatores que influenciam a sua conceção, escolha e uso	<ul style="list-style-type: none">➤ Reconhecer as funções sociais dos objetos técnicos➤ Analisar o objeto técnico, considerando as diferentes análises➤ Conhecer e caracterizar o ciclo de vida dos objetos técnicos➤ Reconhecer a relação entre a forma e a função dos objetos➤ Avaliar o desempenho do objeto técnico relativamente às suas funções de uso➤ Conhecer as razões que podem levar ao redesenho do objeto	<ul style="list-style-type: none">➤ Trabalhos de pesquisa➤ Elaboração/Execução de projetos➤ Fichas de avaliação/questões de aula ➤ Atitudes e Valores:<ul style="list-style-type: none">✓ Participação/Empenho✓ Responsabilidade✓ Comportamento✓ Autonomia

Domínios	Conteúdos	Objetivos gerais	Descritores	Avaliação
<p>2. CONCEITOS, PRINCÍPIOS E OPERADORES TECNOLÓGICOS</p>	<p>2.1 <u>Materiais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naturais e transformados ▪ Características ▪ Aplicações técnicas 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identificar as principais características das grandes famílias dos materiais, comparando as suas diferentes características, segundo as suas áreas de aplicação específica ➤ Consciencializar para o aproveitamento de desperdícios de materiais e seu reaproveitamento 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilizar o desenho para elaborar registos gráficos de apresentação de ideias e propostas ➤ Executar projetos ➤ Conhecer os principais materiais básicos segundo a sua tipologia e aplicações técnicas ➤ Saber classificar os diferentes tipos de materiais ➤ Saber distinguir materiais naturais de artificiais ➤ Compreender que para qualquer tipo de material se aplicam três géneros de propriedades ➤ Saber distinguir essas propriedades: físico-químicas tecnológicas e mecânicas ➤ Conhecer os principais grupos de materiais e como se denominam ➤ Conhecer e compreender as aplicações técnicas de diversos materiais 	