



Domínios	Conteúdos	Objetivos gerais	Descritores	Avaliação
1. TECNOLOGIA E SOCIEDADE	<p>1.1 Tecnologia e desenvolvimento social</p> <p>1.2 Impacto social e ambiental das tecnologias</p> <p>1.3 Tecnologia e Consumo</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ Compreender que a história da técnica está intimamente ligada à transformação e à evolução da atividade humana➤ Perceber que a evolução técnica e tecnológica gera diferentes comportamentos e mudanças sociais➤ Compreender que qualquer atividade de produção tem um custo ecológico➤ Perceber que o equilíbrio ambiental passa pelo Homem saber utilizar os recursos materiais e os meios tecnológicos de forma consciente e responsável➤ Alertar para um consumo consciente	<ul style="list-style-type: none">➤ Compreender os conceitos Ciência e Técnica➤ Distinguir e exemplificar os modos de produção➤ Identificar transformações sociais resultantes da evolução tecnológica➤ Conhecer consequências ambientais do desenvolvimento tecnológico➤ Compreender a política dos “3 Rs”➤ Saber fazer a gestão dos resíduos sólidos urbanos (RSU)➤ Compreender que os bens de consumo devem ser úteis, duráveis, o menos prejudiciais possível para o ambiente e de preferência recicláveis➤ Conhecer os princípios básicos de um consumidor informado	<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"> ➤ 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 	