

**DISCIPLINA:** Educação Tecnológica

**ANO DE ESCOLARIDADE:** 7º Ano (Organização Semestral)

2016/2017

## PROGRAMA

DOMÍNIO/SUBDOMÍNIO/TEMAS	OBJETIVOS GERAIS	CONTEÚDOS
<p><b>Tecnologia e Sociedade:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tecnologia e necessidades Humanas;</b></li> <li>- <b>Impactos a nível social e ambiental, das tecnologias;</b></li> <li>- <b>Consequências da tecnologia.</b></li> </ul> <p><b>Processo Tecnológico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Objeto técnico (parte 1);</b></li> <li>- <b>Organização da informação (parte 1);</b></li> <li>- <b>Conceção e execução de objetos técnicos:</b></li> <li>- <b>Projeto;</b></li> <li>- <b>Manipulação de materiais e ferramentas.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mobilizar saberes culturais científicos e tecnológicos para compreender a realidade do quotidiano.</li> <li>2. Compreender a evolução técnica e tecnológica dos modos de produção através dos tempos, como respostas às necessidades do ser humano.</li> <li>3. – Reconhecer ações tecnológicas que podem causar impactos sobre o ambiente.</li> <li>4. Elaborar ideias conducentes a soluções técnicas viáveis.</li> <li>5. Avaliar o desempenho do objeto técnico relativamente às suas funções de uso.</li> <li>6. Construir objetos simples com materiais reciclados/recuperados.</li> <li>7. Aplicar diversificados materiais/técnicas</li> <li>8. Compreender a importância da realização do trabalho com segurança.</li> </ol>	<p>Atividade técnica.</p> <p>Produção.</p> <p>Impacto Ambiental e Social das tecnologias.</p> <p>Objeto técnico.</p> <p>Metodologia do projeto.</p> <p>Materiais e suas propriedades.</p> <p>Transformação nos modos de produção</p> <p>Segurança no trabalho</p>