



Conteúdos Programáticos – Educação Tecnológica – 6º Ano		
1º Período – Aulas Previstas:	2º Período - Aulas Previstas:	3º Período - Aulas Previstas:
<p>Materiais</p> <p>Origem e propriedade dos materiais</p> <ul style="list-style-type: none">. Propriedades físicas dos materiais <p>Madeira</p> <ul style="list-style-type: none">. Propriedades da madeira. Armazenamento e comercialização da madeira. Processos de transformação da madeira. Utilizações da madeira <p>Papel</p> <ul style="list-style-type: none">. Propriedades do papel. Armazenamento e comercialização do papel. A tecnologia do fabrico do papel e a sua evolução. Processo de fabrico de papel <p>Argila</p> <ul style="list-style-type: none">. Propriedades da argila. Armazenamento e comercialização da argila. Processo de transformação da argila <p>Metais</p> <ul style="list-style-type: none">. Propriedades dos metais. Armazenamento e comercialização dos metais. Processo de transformação dos metais <p>Têxteis</p> <ul style="list-style-type: none">. Propriedades dos têxteis. Armazenamento e comercialização dos têxteis. Processo de transformação dos têxteis <p>Impacto ambiental dos processos de extração de matérias-primas</p> <ul style="list-style-type: none">. Reutilização e reciclagem de matérias-primas	<p>Movimento</p> <p>Tipos de movimento</p> <ul style="list-style-type: none">. Variação no espaço. Variação no tempo. Referencial <p>Operadores mecânicos</p> <ul style="list-style-type: none">. A alavanca. A roda. O plano inclinado e a cunha <p>Processos de transmissão e de transformação do movimento</p> <ul style="list-style-type: none">. Transformação do movimento utilizando engrenagens <p>Representação de processos mecânicos</p> <p>Processos de utilização, fabrico e construção</p> <p>Organização, higiene e segurança</p> <p>Processos técnicos de fabrico e construção</p>	<p>Estruturas</p> <p>Conceito de estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">. Estruturas modulares <p>Tipos de estrutura</p> <ul style="list-style-type: none">. Estruturas naturais e estruturas artificiais. Estruturas fixas e estruturas móveis <p>Evolução histórica das estruturas</p> <p>Forma e função das estruturas</p> <ul style="list-style-type: none">. Estabilidade e resistência. Elementos das estruturas. Esforços a que estão sujeitas as estruturas

Observações: Alguns conteúdos programáticos poderão ser aplicados ao longo de todo o ano letivo, ou a ordem pelo qual são introduzidos alterada, considerando a articulação horizontal com outras disciplinas, atividades calendarizadas no Plano Anual de Atividades, e o próprio grupo/turma.