



<p>CONCEITOS, PRINCÍPIOS E OPERADORES TECNOLÓGICOS</p>	<p>- Mecanismos hidráulicos e pneumáticos</p>	<p>- Realizar trabalho de pesquisa sobre o princípio técnico de funcionamento dos sistemas pneumáticos - Conhecer alguns equipamentos simples que utilizam o ar comprimido, como por exemplo uma bomba de ar manual - Desenvolver ensaios com seringas a fim de implementar um mecanismo pneumático</p>	<p>- Trabalho experimental - Brinquedos pneumáticos - Braço hidráulico om seringa - Ponte móvel - Veículo com reboque - Flor pneumática - Outros, de acordo com a imaginação dos alunos</p>	<p>- Ficha Informativa - Livros de Ed. Tec. - Internet - Trabalhos de alunos de anos anteriores</p>	<p>20 aulas</p>
<p>° Movimentos e mecanismos</p>				<p>- Materiais diversos - Seringas - Tubo de PVC</p>	
<p>° Materiais</p>	<p>- Materiais naturais e transformados, características físicas e aplicações técnicas, exploração e classificação dos materiais de uso comum, normalização industrial e comercial.</p>	<p>- Conhecer alguns materiais que entram no fabrico de objetos do nosso quotidiano – papel, madeira, cortiça, peles, plásticos, cobre, etc.; - Reaproveitar materiais tendo em vista a conceção e produção de novos objetos - Renovar objetos e/ou trabalhos a partir dos existentes - Reconhecer a importância da reciclagem</p>	<p>- Conceber novos objetos a partir de materiais reaproveitados Exemplos: pequenos trabalhos utilitários e/ou decorativos - Conceber novos objetos a partir dos já existentes</p>	<p>- Materiais diversificados - Garrafas de plástico - Latas - Embalagens de cartão - Outros</p>	<p>10 aulas</p>



<p>° Higiene e segurança no trabalho</p>	<ul style="list-style-type: none">- Sistemas de protecção e segurança.- Comportamentos seguros no trabalho técnico.- Normas e regras de segurança.- A simbologia da segurança.- Ergonomia no trabalho.	<ul style="list-style-type: none">- Respeitar normas de segurança e higiene, avaliando os seus efeitos sobre a saúde e segurança pessoal e coletiva;- Cumprir as normas supra referidas nas aulas de Ed. Tecnológica	<ul style="list-style-type: none">- Consulta no livro de Ed. Tecnológica para conhecimento dos equipamentos de segurança e proteção individual- Cumprimento das normas expostas na sala de aula	<ul style="list-style-type: none">- Livro de Ed. Tecnológica- Avisos sobre este assunto	<p>2 aulas</p>
--	--	---	--	--	----------------