

Conteúdos anuais - 2013/2014

Disciplina: Educação Tecnológica – 6º Ano

Temas	Conteúdos
<p>TÉCNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer a origem e propriedades dos materiais • Reconhecer processos de transformação das principais matérias-primas • Distinguir alterações no meio ambiente determinadas pela ação humana • Dominar procedimentos sistemáticos e metodológicos <p>REPRESENTAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer diversos tipos de movimentos • Reconhecer operadores mecânicos de transmissão e de transformação do movimento • Dominar a representação esquemática como registo de informação <p>DISCURSO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distinguir a linguagem dos processos de utilização, de fabrico e de construção • Compreender processos técnicos de fabrico e de construção • Dominar a comunicação orientada para a demonstração 	<p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Origem e propriedades • Transformação de matérias-primas • Impacto ambiental <p>Forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relação entre as formas e os fatores que as condicionam <p>Trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relação técnicas/materiais • Produção e organização <p>Movimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de movimento quanto à variação no espaço (trajetória): Retilíneos e curvilíneos • Tipos de movimento quanto à variação no tempo (ritmo): Periódicos, uniformes e acelerados • Produção de movimento: Fontes de energia e mecanismos <p>Trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relação técnicas/materiais • Produção e organização • Higiene e segurança

PROJETO

- Conhecer tipos de estrutura
- Explorar estruturas no âmbito da forma e função
- Dominar atividades coordenadas e interligadas, para a realização de um objetivo

Estrutura:

- Estrutura das formas
- Estrutura dos materiais

Trabalho: Relação técnicas/materiais**Forma:**

- Elementos da forma
- Relação entre as formas e os fatores que as condicionam

Material:

- Origem e propriedades
- Transformação de matérias-primas