



AGRUPAMENTO ESCOLAS D.MARIA II

Resumo dos Conteúdos – 2015/2016

Educação Tecnológica – 8º Ano

Materiais
<ul style="list-style-type: none">▪ Principais características físicas, químicas e mecânicas dos materiais▪ Classificação dos materiais de uso comum▪ Escolha de materiais e aplicação técnica▪ Vidros e cerâmicos; borracha; alumínio e ligas metálicas; madeiras▪ Os polímeros▪ Papéis e fibras têxteis
Comunicação
<ul style="list-style-type: none">▪ O computador e a sua evolução histórica▪ Sistema informático▪ Unidade central de processamento▪ As memórias▪ Dispositivos para armazenamento de dados▪ Dispositivos de entrada e de saída▪ Origens e evolução da internet▪ O ambiente de trabalho Windows▪ Tratamento de texto por computador
Movimento e Mecanismos
<ul style="list-style-type: none">▪ Máquina simples▪ Tipos de movimento▪ Operadores mecânicos▪ Transmissão do movimento▪ Transformação do movimento▪ Atrito
Energia
<ul style="list-style-type: none">▪ Fontes de energia e suas aplicações▪ Energias renováveis e não renováveis▪ Transformações de energia
Energia Eléctrica
<ul style="list-style-type: none">▪ O que é a electricidade?▪ Lei de Ohm▪ Geradores e receptores eléctricos▪ Circuitos eléctricos simples▪ Simbologia eléctrica▪ Materiais condutores e não condutores de electricidade▪ Potência eléctrica▪ Energia eléctrica▪ Utilização racional de energia eléctrica