

Conteúdos anuais - 2013/2014

Disciplina: Física e Química – 9º Ano

Temas	Conteúdos
<p>Viver Melhor na Terra</p> <p>1. Em trânsito</p> <p>1.1 Segurança e Prevenção</p> <p>1.2 Movimentos e Forças</p> <p>2. Sistemas Eléctricos</p> <p>2.1 Circuitos Eléctricos</p> <p>2.2 Electromagnetismo</p> <p>3. Classificação dos Materiais</p> <p>3.1 Propriedades dos Materiais e Tabela Periódica dos Elementos</p> <p>3.2 Estrutura Atómica</p> <p>3.3 Ligação Química</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Segurança e prevenção rodoviária ✓ Características dos movimentos ✓ Movimento Uniforme ✓ Movimento Uniformemente Variado ✓ Velocidade e distância de segurança ✓ A aceleração dos movimentos ✓ Resultante de Forças ✓ A resultante das forças e o estado de repouso ou de movimento de um corpo ✓ Par acção-reacção e a colisão dos veículos ✓ Forças de atrito ✓ Impulsão ✓ Utilização da electricidade ✓ Corrente eléctrica ✓ Diferença de potencial e intensidade da corrente ✓ Resistência eléctrica ✓ Energia Eléctrica e Potência eléctrica ✓ As transformações de energia eléctrica ✓ Efeito magnético da corrente eléctrica ✓ Correntes Induzidas ✓ Como se produz, Transporta e distribui a electricidade em larga escala ✓ Como são os átomos ✓ Átomos, iões e as suas nuvens electrónicas ✓ Os átomos de um elemento ✓ Tabela Periódica dos Elementos ✓ Das propriedades das substâncias à posição dos elementos na Tabela Periódica ✓ As ligações entre os átomos e nas moléculas ✓ Por que motivo se forma ligação covalente, iónica e metálica ✓ Compostos de Carbono