



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PORTELA E MOSCAVIDE
Ano letivo 2015-2016

Planificação Anual de Ciências Físico-Química
9º ano de escolaridade

Escola Secundária da Portela
 Escola EB 2,3 Gaspar Correia
 Escola EB1 Catela Gomes
 Escola EB1/JI Quinta da Alegria
 Escola EB1/JI Portela

| Previstas | | Domínios /subdomínios | |
|-------------------|----|-----------------------|---|
| 1º PERÍODO | 6 | SETEMBRO | MOVIMENTO E FORÇAS: Conceitos de referencial, trajetória, distância percorrida e deslocamento. |
| | 12 | OUTUBRO | Construção e interpretação de gráficos d/t e v/t. Rapidez média e velocidade. Classificação dos movimentos. Aceleração média. |
| | 12 | NOVEMBRO | Forças e movimento. Sistemas de forças. Atrito e resistência do ar. Leis de Newton. Pressão (cinto de segurança, capacete). Energia cinética e potencial. |
| | 9 | DEZEMBRO | Impulsão e Lei de Arquimedes. |
| 2º PERÍODO | 12 | JANEIRO | ELÉTRICIDADE : Circuitos elétricos. Intensidade da corrente elétrica. Diferença de potencial. Resistência elétrica. Lei de Ohm. |
| | 12 | FEVEREIRO | Efeitos da corrente eléctrica e energia eléctrica. Potência e unidades. kWh como unidade de energia. |
| | 9 | MARÇO | CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS. Estrutura atómica. Propriedades dos materiais e Tabela Periódica dos elementos: organização e comportamento químico. Algumas famílias de elementos químicos. |
| 3º PERÍODO | 12 | ABRIL | Algumas famílias de elementos químicos. Estrutura atómica: caracterização das unidades estruturais. |
| | 12 | MAIO | Relação entre a estrutura atómica dos elementos e a Tabela Periódica. Ligação química: Identificar os diferentes tipos de ligação química existente em substâncias elementares e compostas. Estrutura de compostos orgânicos simples. |
| | 6 | JUNHO | Famílias de compostos orgânicos. |

DATA: 21 setembro de 2015 A Coordenadora de Disciplina: Margarida Fonseca O coordenador de Departamento: Pedro Pires