



PERFIL DE APRENDIZAGENS ESPECÍFICAS – 9º ANO

O perfil do aluno foi definido com base nas Metas de Aprendizagem e nos Critérios de Avaliação do Agrupamento.

Aprendizagens Académicas

O aluno é capaz de...

MOVIMENTOS E FORÇAS

1. Movimentos na Terra
 - Compreender movimentos no dia a dia, descrevendo-os por meio de grandezas físicas.
2. Forças e Movimentos
 - Compreender a ação das forças, prever os seus efeitos usando as leis da dinâmica de Newton e aplicar essas leis na interpretação de movimentos e na segurança rodoviária.
3. Forças, movimentos e energia
 - Compreender que existem dois tipos fundamentais de energia, podendo um transformar-se no outro, e que a energia se pode transferir entre sistemas por ação de forças.
4. Forças e fluidos
 - Compreender situações de flutuação ou afundamento de corpos em fluidos.

ELETRICIDADE

1. Corrente elétrica e circuitos elétricos
 - Compreender fenómenos elétricos do dia a dia, descrevendo-os por meio de grandezas físicas, e aplicar esse conhecimento na montagem de circuitos elétricos simples (de corrente contínua), medindo essas grandezas.
2. Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica
 - Conhecer e compreender os efeitos da corrente elétrica, relacionando-a com a energia, e aplicar esse conhecimento.

CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAS

1. Estrutura atómica
 - Reconhecer que o modelo atómico é uma representação dos átomos e compreender a sua relevância na descrição de moléculas e iões.
2. Propriedades dos materiais e Tabela Periódica
 - Compreender a organização da Tabela Periódica e a sua relação com a estrutura atómica e usar informação sobre alguns elementos para explicar certas propriedades físicas e químicas das respetivas substâncias elementares.
3. Ligação química
 - Compreender que a diversidade das substâncias resulta da combinação de átomos dos elementos químicos através de diferentes modelos de ligação: covalente, iónica e metálica.

Aprendizagens Sociais

O aluno revela ...

1. Responsabilidade

Ser assíduo, pontual, cumprir as regras de trabalho, apresentar o material necessário e realizar o trabalho individual e os trabalhos de casa.

2. Empenho nas aprendizagens

Realizar as tarefas propostas, prestar atenção e participar nas aulas.

3. Boas relações interpessoais

Respeitar o outro, cumprir as regras de convivência e demonstrar responsabilidade social.