



PERFIL DE APRENDIZAGENS ESPECÍFICAS – 7º 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...

MATERIAIS

1. Constituição do mundo material
 - Reconhecer a enorme variedade de materiais com diferentes propriedades e usos, assim como o papel da química na identificação e transformação desses materiais.
2. Substâncias e misturas
 - Reconhecer a enorme variedade de materiais com diferentes propriedades e usos, assim como o papel da química na identificação e transformação desses materiais.
 - Caracterizar, qualitativa e quantitativamente, uma solução e preparar laboratorialmente, em segurança, soluções aquosas de uma dada concentração, em massa.
3. Transformações Físicas e Químicas
 - Reconhecer transformações físicas e químicas e concluir que as transformações de substâncias podem envolver absorção ou libertação de energia.
4. Propriedades físicas e químicas dos materiais
 - Reconhecer propriedades físicas e químicas das substâncias que as permitem distinguir e identificar.
5. Separação das substâncias de uma mistura
 - Conhecer processos físicos de separação e aplicá-los na separação de componentes de misturas homogéneas e heterogéneas usando técnicas laboratoriais.

ENERGIA

1. Fontes de Energia e transferências de Energia
 - Reconhecer que a energia está associada a sistemas, que se transfere conservando-se globalmente, que as fontes de energia são relevantes na sociedade e que há vários processos de transferência de energia.

ESPAÇO

1. Universo
 - Conhecer e compreender a constituição do Universo, localizando a Terra, e reconhecer o papel da observação e dos instrumentos na nossa perceção do Universo.
2. Sistema Solar
 - Conhecer e compreender o sistema solar, aplicando os conhecimentos adquirido.
3. Distâncias no Universo
 - Conhecer algumas distâncias no Universo e utilizar unidades de distância adequadas às várias

escalas do Universo.

4. A Terra, a Lua e forças gravíticas

- Conhecer e compreender os movimentos da Terra e da Lua.

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.