

Disciplina: Físico-Química

ANO DE ESCOLARIDADE: 7º Ano

DOMÍNIOS/TEMAS	CONTEÚDOS
ESPAÇO UNIVERSO DISTÂNCIAS NO UNIVERSO SISTEMA SOLAR A TERRA, A LUA e FORÇAS GRAVÍTICAS	<ul style="list-style-type: none">- Corpos celestes e estruturas do universo- Evolução do conhecimento do universo- A tecnologia de exploração espacial e o conhecimento do universo- Teoria do Big Bang <ul style="list-style-type: none">- Distâncias na Terra, no Sistema Solar e para além do Sistema Solar <ul style="list-style-type: none">- Astros do Sistema Solar- Os planetas e as características que os distinguem <ul style="list-style-type: none">- Os movimentos da Terra e as suas consequências: sucessão dos dias e estações do ano- Movimentos da Lua e fases da Lua- Os eclipses- Força gravítica- Peso e massa
MATERIAIS CONSTITUIÇÃO DO MUNDO MATERIAL TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DOS MATERIAIS SEPARAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS DE UMA MISTURA	<ul style="list-style-type: none">- A diversidade de materiais e a sua utilização- Substâncias e misturas- Tipos de misturas- Soluções (caracterização qualitativa e quantitativa) <ul style="list-style-type: none">- Transformações físicas- Transformações químicas- “Equação” de palavras- Fatores que provocam as reações químicas <ul style="list-style-type: none">- Ponto de fusão e ponto de ebulição- Densidade ou massa volúmica- Propriedades química <ul style="list-style-type: none">- Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas- Técnicas de separação de misturas homogéneas
ENERGIA FONTES DE ENERGIA E TRANSFERÊNCIAS DE ENERGIA	<ul style="list-style-type: none">- Energia: fontes, recetores e transferências de energia- Calor e temperatura- Processos de transferência de energia