

Planificação (Conteúdos)

.....

Período Letivo: 1.º

Domínios/Objetivos	Conteúdos /Conceitos	Número de Aulas
ESPAÇO Universo e Distâncias no Universo	Estrelas Galáxias e enxames de galáxias Constelações Unidades astronómica. Ano-luz	12
Sistema solar	Planetas, satélites e planetas anões Períodos de translação e rotação. Asteroides, cometas e meteoroides	12
A Terra, a Lua e as forças gravíticas (início)	Solstícios e equinócios. Fases da Lua Eclipse Lunar e Solar.	12

Planificação (Conteúdos)

.....

Período Letivo: 2.º

Domínios/Objetivos	Conteúdos /Conceitos	Número de Aulas
A Terra, a Lua e as forças gravíticas (continuação)	Força Força gravítica. Peso e massa	9
MATERIAIS		
Constituição do mundo material		3
Substâncias e misturas	Substância e mistura Mistura homogénea e heterogénea Miscibilidade Solução Concentração de uma solução.	9
Transformações físicas e químicas	Transformação física e química	6
Propriedades físicas e químicas dos materiais (início)	Pontos de fusão e de ebulição Massa volúmica	6 3

Planificação (Conteúdos)

.....

Período Letivo: 3.º

Domínios/Objetivos	Conteúdos /Conceitos	Número de Aulas
Propriedades físicas e químicas dos materiais (conclusão)	Massa volúmica	3
Separação das substâncias de uma mistura	Decantação, filtração, centrifugação, cristalização, destilação	9
ENERGIA Fontes de energia e transferências de energia.	Energia e suas unidades Fontes de energia. Fontes de energia renováveis Calor Condução Convecção	9