

Ciências Físico-Químicas

Planeamento de aula

Aula n.º	Tempo	Ano / Turma
10	45 minutos	8.º Ano / Turma ???

Tema	Unidade	Capítulo	Competências
Sustentabilidade na Terra	Reacções Químicas	Átomos, moléculas, iões e ligações químicas	Conhecer os símbolos dos elementos químicos; reconhecer as moléculas como agregados de átomos ligados; saber como se formam os iões e quais as suas fórmulas químicas.

Conexão com as aulas anteriores	Conexão com as aulas seguintes
Noção de átomo e os seus constituintes	Realização da Ficha de Trabalho n.º 03 sobre partículas, átomos, moléculas, iões e ligações químicas

Tipos de Actividade		Objectivos	
DEM	Demonstração	O	Observação
AG	Actividade de grupo	CPE	Conhecimento de procedimentos experimentais
E	Exposição	EPE	Execução de procedimentos experimentais
D	Discussão	RAD	Registo e, ou análise de dados
L	Leitura	AM	Análise de modelos
RA	Resumo da aula	RE	Resolução de exercícios
RC	Revisões de conceitos	IA	Intervenção autónoma
		CC	Cooperação com colegas
		ID	Inferência, discussões

Tempo	Objectivos	Notas	Actividades
5 min	-	-	Entrada, chamada e sumário.
40 min	AG E AM CC	- Fazer breve referencia a elemento químico e a nome de alguns elementos; - Utilizar modelos de átomos mostrando a sua utilidade para representar átomos e moléculas.	- Construção de átomos e moléculas por parte dos alunos através de modelos cedidos pela escola ou pelo Professor