

Ciências Físico-Químicas

Planeamento de aula

Aula n.º	Tempo	Ano / Turma
18	45 minutos	8.º Ano / Turma ???

Tema	Unidade	Capítulo	Competências
Sustentabilidade na Terra	Reacções Químicas	Soluções ácidas e soluções básicas; reacções ácido-base	Reconhecer a existência de soluções ácidas, básicas e neutras.

Conexão com as aulas anteriores	Conexão com as aulas seguintes
Noção de reacção química	Indicadores ácido-base e escala de pH

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	DEM E D O ID	- Tentar retirar informações do que os alunos entendem por substâncias ácidas, básicas e neutras e quais as suas utilizações no dia-a-dia; - Associar a designação de ácido a substâncias que originam soluções ácidas e base a substâncias que origem soluções básicas e mostrar alguns ácidos e bases do laboratório.	Ida ao Laboratório mostrar alguns ácidos e bases