

Plano de organização de ensino-aprendizagem

Ciências Físico-Químicas – 9.º Ano

2009/2010

	Competências	Conteúdos	Calendarização
Viver melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer a importância de hábitos individuais e comunitários que contribuam para a qualidade de vida.• Reconhecer assuntos polémicos nas sociedades actuais sobre os quais os cidadãos devem ter uma opinião fundamentada.• Avaliar aspectos de segurança associados, quer à utilização de aparelhos e equipamentos, quer a infraestruturas e trânsito.• Reconhecer a contribuição da Química para a qualidade de vida, quer na explicação das propriedades dos materiais que nos rodeiam, quer na produção de novos materiais.	Em trânsito <ul style="list-style-type: none">- Estudo de movimentos- Forças	1.º Período (n.º de aulas previstas: 36)
		Classificação dos materiais <ul style="list-style-type: none">- Estrutura atómica- Propriedades periódicas dos elementos- Ligação química e propriedades das substâncias- Compostos de carbono	2.º Período (n.º de aulas previstas: 33)
		Circuitos eléctricos e electrónicos <ul style="list-style-type: none">- Circuitos eléctricos- Electromagnetismo- Circuitos electrónicos	3.º Período (n.º de aulas previstas: 24)

Nota: O número de aulas previstas indicado poderá ser reformulado atendendo às características das turmas. Nesta previsão estão incluídas as aulas destinadas à realização de fichas de avaliação e respectiva correcção, assim como as fichas de consolidação de conhecimentos.