

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE VILA FLOR - 151841

**ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE VILA FLOR**

Ano Letivo 2019/2020

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE FÍSICO – QUÍMICA (9º Ano)

<b>Domínio</b>	<b>Subdomínio</b>	<b>Tempos letivos (45 min)</b>
<b>Movimentos e forças</b>	1. Posição e movimento de um corpo	3
	2. Caracterização de movimentos uniformes	3
	3. Movimentos retilíneos variados	3
	4. Distância de segurança	3
	5. Forças	3
	6. Resultante das forças aplicadas	3
	7. Forças e movimentos	4
	8. Forças na segurança rodoviária	2
	9. Forças resistentes ao movimento	2
	10. Tipos fundamentais de energia	3
	11. Transformações e transferências de energia	3
	12. Impulsão	3
	13. Lei de Arquimedes	3
<b>Eletricidade</b>	14. Eletricidade no dia a dia	2
	15. Corrente elétrica	3
	16. Diferença de potencial elétrico	3
	17. Resistência elétrica	3
	18. Potência elétrica	3
	19. Efeitos da corrente elétrica	2
<b>Classificação dos materiais</b>	20. Evolução do conhecimento dos átomos	2
	21. Átomos e elementos químicos	3

<b>Classificação dos materiais</b>	22. Isótopos e iões	2
	23. Distribuição eletrónica	3
	24. A Tabela Periódica	2
	25. Famílias de elementos químicos	2
	26. Propriedades químicas e estrutura atómica	3
	27. Ligação covalente	2
	28. Redes covalentes, iónicas e metálicas	2
	29. Hidrocarbonetos e a química da vida	2
	<b>Total Tempos Letivos Úteis</b>	77
	Apresentação e Avaliação Diagnóstica	2
	Avaliação Sumativa	15
	Autoavaliação	3
	<b>Total Tempos Letivos Previstos</b>	97