

Ano Letivo: 2026-2027

9º Ano de Escolaridade

CONHECIMENTOS A ADQUIRIR

FÍSICO-QUÍMICA

CONHECIMENTOS			CALENDARIZAÇÃO
FÍSICA	Movimentos na Terra	• Movimentos na Terra: - Posição tempo e distância percorrida; - Rapidez média e velocidade; - Classificação de movimentos; - Aceleração e classificação dos movimentos; - Gráficos velocidade-tempo: movimentos uniformes e uniformemente variados. • Forças e Movimentos: - Forças e a lei da ação-reação; - Resultante das forças; - Lei fundamental da dinâmica e a lei da inércia; - Força, pressão e a segurança rodoviária; - Forças de atrito e de resistência do ar. • Forças, movimentos e energia: - Energia cinética e energia potencial; - Transformação e transferência de energia. • Forças e fluidos: - Impulsão.	setembro a dezembro
QUÍMICA	Classificação dos materiais	• Estrutura atómica: - Modelo atómico; - Átomos, iões e as nuvens eletrónicas. • Propriedades dos materiais e Tabela Periódica (TP): - Organização da Tabela Periódica; - Propriedades de substâncias elementares e Tabela Periódica. • Ligação química: - Tipos de ligação química; - Compostos de carbono.	janeiro a abril
FÍSICA	Eletricidade	• Corrente elétrica e circuitos elétricos: - Corrente elétrica: o que é e como se utiliza; - Grandezas físicas: Tensão elétrica e corrente elétrica; - Associação de recetores e de pilhas; - Resistência elétrica. • Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica: - Transformações da energia elétrica; - Utilização em segurança dos aparelhos elétricos.	abril a junho