

Planificação anual de DAC CN/FQ

8.º ano

1º Semestre – 11/set/2026 a 25/jan/2027	
Temas/Domínios	Tempos Letivos
- Ondas de luz e espectro eletromagnético - Ondas de luz e sua propagação	14
Sistema Solar. A Terra, a Lua	8
- Analisar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente. - Relacionar o equilíbrio dinâmico dos ecossistemas com a sustentabilidade do planeta Terra	15
- Fenómenos óticos - Reflexão da luz - Espelhos - Refração da luz - Lentes	15
Analisar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente	4
- Explorar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos. - Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas	12
Substâncias elementares e substâncias compostas e Estrutura atómica	12
Nº de tempos previstos no 1º Semestre	80

2º Semestre – 1/fev/2027 a 11/jun/2027	
Temas/Domínios	Tempos Letivos
Compreender a importância da saúde individual e comunitária na qualidade de vida da população	7
Propriedades dos materiais e Tabela Periódica (TP)	4
Compreender a importância de uma alimentação saudável no equilíbrio do organismo humano	4
Fontes de energia	4
Compreender a importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas.	10
Transferências de energia	5
Compreender a classificação dos recursos naturais	5
Compreender o modo como são explorados e transformados os recursos naturais.	2
Fórmulas químicas de substâncias moleculares e iónicas	4
- Reações químicas que ocorrem à nossa volta - Lei da Conservação da Massa - Equações químicas	9
Compreender a importância do sistema digestivo para o equilíbrio do organismo	6
- Soluções ácidas, básicas e neutras - Reações de ácido-base	8
- Reações com o oxigénio - Reações de precipitação.	8
Velocidade das reações químicas	4
Nº de tempos previstos no 2º Semestre	80