

PLANIFICAÇÃO ANUAL - CIÊNCIAS NATURAIS - 8.º ANO

Distribuição dos diferentes temas previstos nas Aprendizagens Essenciais complementadas pelo programa a lecionar no 8.º ano pelos dois semestres letivos, bem como a previsão do número de aulas por tema.

Para além das Aprendizagens Essenciais para o 8.º ano de escolaridade específicas da disciplina, que em seguida se apresentam, é importante que o professor tenha presente um conjunto de aprendizagens transversais a vários temas e anos de escolaridade que os alunos devem desenvolver, progressivamente, ao longo da escolaridade básica.

Semestre	Temas/Tópicos	Nº de aulas previstas (45 minutos)
1.º S	TEMA 1: TERRA, UM PLANETA COM VIDA	
	- Condições que permitem a vida na Terra	9
	- Célula como unidade básica da biodiversidade	12
	TEMA 2: SUSTENTABILIDADE NA TERRA	
	- Interações entre os seres vivos e o ambiente;	18
	- Fluxos de energia e Ciclos de matéria em equilíbrio dinâmico.	12
2.º S	TEMA 2: SUSTENTABILIDADE NA TERRA	
	- Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas;	22
	- Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável;	12
	- Proteção e conservação da Natureza;	8
	- Impactes da ciência e tecnologia no desenvolvimento sustentável.	3

Áreas de competências do perfil dos alunos (ACPA)

A - Linguagens e textos

B - Informação e comunicação

C - Raciocínio e resolução de problemas

F - Desenvolvimento pessoal e autonomia

G - Bem-estar, saúde e ambiente

H - Sensibilidade estética e artística

D - Pensamento crítico e pensamento criativo I - Saber científico, técnico e tecnológico

E - Relacionamento interpessoal

J - Consciência e domínio do corpo

Nota: A planificação pode ser alterada/adaptada de acordo com o ritmo de aprendizagem dos alunos /turma e de acordo com o Plano de Turma.

O número de aulas previstas por semestre já contempla as várias modalidades de avaliação.

As aulas previstas podem variar de turma para turma, de acordo com os feriados ou com atividades em que os alunos participem.