PLANIFICAÇÃO ANUAL 2026-2027

GRUPO DE RECRUTAMENTO	NÍVEL DE ENSINO	CURSO	ANO	DISCIPLINA
520	**BÁSICO**	**----------**	**8º**	**CIÊNCIAS NATURAIS**

SEMESTRE	**CONTEÚDOS/ORGANIZAÇÃO** (De acordo com as Aprendizagens Essenciais)	**Nº DE AULAS PREVISTAS**
1º Semestre **(48 aulas)**	*A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)*	
	Apresentação	**1**
	7ºAno	
	TEMA – TERRA EM TRANSFORMAÇÃO **Subtema – A Terra conta a sua história** **(Recuperação e consolidação de aprendizagens essenciais do 7ºano / articulação com conteúdos do 8ºano)**	**2**
	8ºAno	
	TEMA I –TERRA, UM PLANETA COM VIDA	
	1. Condições que permitem a vida na Terra	**5**
	1.1. Características da Terra favoráveis à vida	2
	1.2. Origem e evolução da vida na Terra	3
	2. Sistema Terra	**12**
	2.1. Sistema Terra e subsistemas terrestres –subsistemas terrestres e suas interações	2
	2.2. Geosfera: importância das rochas e do solo para a vida	4
	2.3. Biosfera: unidade e organização da vida	6
	TEMA II: SUSTENTABILIDADE NA TERRA	
	3. Ecossistemas	**18**
	3.1 Caracterização de um ecossistema	2
	3.2. Fatores abióticos	10
	3.3 Fatores bióticos	6
	Momentos formais de avaliação:	**8**
	Avaliação escrita (preparação dos testes, aplicação e correção) *Avaliação prática/experimental (aplicação, execução e discussão) e em Comunicação* Científica (apresentação e discussão de trabalhos de pesquisa)	
	Autoavaliação e heteroavaliação	**2**

SEMESTRE	CONTEÚDOS/ORGANIZAÇÃO (De acordo com as Aprendizagens Essenciais)	Nº DE AULAS PREVISTAS
2º Semestre **(47 aulas)**	*A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)*	
	4. Funcionamento dos Ecossistemas	**14**
	4.1. Fluxo de energia nos ecossistemas	5
	4.2 Ciclos de matéria nos ecossistemas	5
	4.3. Sucessões ecológicas	4
	5. Gestão dos ecossistemas: alterações e conservação	**8**
	5.1 Alterações dos ecossistemas e medidas de conservação	4
	5.2. Importância da conservação dos ecossistemas	4
	6. Recursos naturais	**4**
	6.1. Classificação, exploração e transformação dos recursos naturais	2
	6.2. Consequências da exploração dos recursos naturais e sustentabilidade	2
	7. Medidas de proteção e conservação da Natureza	**8**
	7.1. Ordenamento e gestão do território	2
	7.2. Organizações para a proteção do ambiente	2
	7.3. Gestão sustentável dos resíduos	2
	7.4. A ciência e a tecnologia na sustentabilidade ambiental	2
	Momentos formais de avaliação: *Avaliação escrita (preparação dos testes, aplicação e correção) Avaliação prática/experimental (aplicação, execução e discussão) e em Comunicação* Científica (apresentação e discussão de trabalhos de pesquisa)	**11**
	Autoavaliação e heteroavaliação	**2**

Data: setembro de 2026

Os professores responsáveis: Maria João Almeida e Sónia Muñoz

A Representante do Grupo de Recrutamento: Filomena Barroqueiro

Documento elaborado/revisto em Reunião de Grupo de Recrutamento 520 - Biologia e Geologia, de 8 de setembro de 2026 e aprovado em Reunião de Conselho Pedagógico, de 7 de outubro de 2026.