PLANIFICAÇÃO ANUAL 2026-2027

GRUPO DE RECRUTAMENTO	NÍVEL DE ENSINO	CURSO	ANO	DISCIPLINA
520	**SECUNDÁRIO**	**CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS**	**10º**	**BIOLOGIA E GEOLOGIA**

SEMESTRE	**CONTEÚDOS/ORGANIZAÇÃO** (De acordo com as Aprendizagens Essenciais)	**Nº DE AULAS PREVISTAS**
1º Semestre **(102 aulas)**	*A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)*	
	Apresentação *Avaliação diagnóstica* *(no início de cada Domínio)*	**1**
	GEOLOGIA	
	Visita ao laboratório de Geologia/ Regras e normas de funcionamento no laboratório	1
	Domínio 1 - Geologia e métodos	**33**
	1.1. Subsistemas terrestres	7
	1.2. Ciclo das rochas	8
	1.3. Princípios de raciocínio geológico. Idade e história da Terra	12
	1.4. O mobilismo geológico e a teoria da tectónica de placas.	6
	Domínio 2 – Estrutura e dinâmica da geosfera	**34**
	2.1. Vulcanismo	13
	2.2. Sismologia	13
	2.3. Estrutura interna da Terra	8
	BIOLOGIA	
	Visita ao laboratório de Biologia/ Regras e normas de funcionamento no laboratório	**1**
	Domínio 3 – Biodiversidade	**20**
	3.1. Diversidade e organização biológica	2
	3.2. Células e biomoléculas	8
	Momentos formais de avaliação:	**21**
	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 **(113 aulas)**	*A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)*	
	3.2. Células e biomoléculas (continuação)	10
	Domínio 4 – Obtenção de matéria	**33**
	4.1. Obtenção de matéria pelos seres vivos heterotróficos	15
	4.2. Obtenção de matéria pelos seres vivos autotróficos	18
	Domínio 5 – Distribuição de matéria	**15**
	5.1. Distribuição de matéria nas plantas	8
	5.2. Transporte nos animais	7
	Domínio 6 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	**30**
	6.1. Obtenção de energia	20
	6.2. Trocas gasosas	10
	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)	**23**
	Autoavaliação e heteroavaliação	**2**

Data: setembro de 2026

Os professores responsáveis: Graça Pereira, Márcio Monteiro e Marta Martins

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.