

**PLANIFICAÇÃO ANUAL 2025-2026**

GRUPO DISCIPLINAR	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
<b>1º Semestre</b> <b>(111 aulas)</b>	<p><i>A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Apresentação</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Avaliação diagnóstica Geologia</i></p> <p><b>GEOLOGIA</b></p> <p><b>Domínio 1 - Geologia e métodos</b></p> <p><b>1.1. Subsistemas terrestres</b></p> <p><b>1.2. Ciclo das rochas</b></p> <p><b>1.3. Princípios de raciocínio geológico. Idade e história da Terra</b></p> <p><b>1.4. O mobilismo geológico e a teoria da tectónica de placas.</b></p> <p><b>Domínio 2 – Estrutura e dinâmica da geosfera</b></p> <p><b>2.1. Vulcanismo</b></p> <p><b>2.2. Sismologia</b></p> <p><b>2.3. Estrutura interna da Terra</b></p> <p><b>BIOLOGIA</b></p> <p><b>Visita ao laboratório de Biologia/ Regras e normas de funcionamento no laboratório</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Avaliação diagnóstica Biologia</b></p> <p><b>Domínio 3 – Biodiversidade</b></p> <p><b>3.1. Diversidade e organização biológica</b></p> <p><b>3.2. Células e biomoléculas</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Momentos de avaliação escrita (preparação dos testes/testes/correção)</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Avaliação prática</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Autoavaliação e heteroavaliação</i></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>37</p> <p>10</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>8</p> <p>34</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>20</p> <p>4</p> <p>16</p> <p>16</p>

<b>SEMESTRE</b>	<b>CONTEÚDOS/ORGANIZAÇÃO</b> (De acordo com as Aprendizagens Essenciais)	<b>Nº DE AULAS PREVISTAS</b>
<b>2º Semestre</b> (110 aulas)	<p><i>A contabilização das aulas previstas inclui Aprendizagens Essenciais Transversais (AET) e Aprendizagens Essenciais Elencadas Por Domínio (AED)</i></p> <p><b>Domínio 4 – Obtenção de matéria</b></p> <p><b>4.1. Obtenção de matéria pelos seres vivos heterotróficos</b></p> <p><b>4.2. Obtenção de matéria pelos seres vivos autotróficos</b></p> <p><b>Domínio 5 – Distribuição de matéria</b></p> <p><b>5.1. Distribuição de matéria nas plantas</b></p> <p><b>5.2. Transporte nos animais</b></p> <p><b>Domínio 6 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos</b></p> <p><b>6.1. Obtenção de energia</b></p> <p><b>6.2. Trocas gasosas</b></p> <p><i>Momentos de avaliação escrita (preparação dos testes/testes/correção)</i> <i>Avaliação prática</i> <i>Autoavaliação e heteroavaliação</i></p>	<p><b>33</b></p> <p>15</p> <p>18</p> <p><b>28</b></p> <p>16</p> <p>12</p> <p><b>30</b></p> <p>20</p> <p>10</p> <p><b>19</b></p>

Data: setembro de 2025

Os professores responsáveis: Filomena Barroqueiro e Márcio Monteiro

A Representante do Grupo Disciplinar: Filomena Barroqueiro