

**Planificação Anual – Disciplina de Biologia e Geologia 11º Ano**  
Ano letivo: 2023/2024

Calendarização	Domínio / subdomínio	N.º de aulas por subdomínio (50')
<b>1.º Período</b> 12-15/09 a 15/12 (13 sem x 6t = 78 tempos)	<b>BIOLOGIA</b>	
	<b>Domínio – Crescimento, renovação e diferenciação celular.</b> 1. Expressão da informação genética 2. Ciclo celular	33
	<b>Domínio – Reprodução</b> 1. Reprodução assexuada 2. Reprodução sexuada	28
	<b>Domínio – Evolução biológica</b> 1. Evolução biológica	7
	<b>Avaliação</b>	10
	<b>Total do 1º período</b>	<b>13x6t= 78t</b>

Calendarização	Domínio / subdomínio	N.º de aulas por subdomínio (50')
<b>2.º Período</b> 3/01 a 22/03 (11 sem x 6t = 66 tempos)	<b>BIOLOGIA</b>	
	<b>Domínio – Evolução biológica</b> 2. Evolução biológica (cont.)	14
	<b>Domínio - Sistemática dos seres vivos</b> 1. Classificação biológica	12
	<b>GEOLOGIA</b>	
	<b>Domínio – Sedimentação e rochas sedimentares.</b> 1. Génese e classificação das rochas sedimentares 2. Descobrir a história da Terra	20
	<b>Domínio – Deformação de rochas</b> 1. Falhas e dobras	5
	<b>Domínio – Magmatismo e rochas magmáticas</b> 1. Minerais, materiais constituintes das rochas	5
	<b>Avaliação</b>	10
	<b>Total do 2º período</b>	<b>11x6t=66t</b>

Calendarização	Domínio / subdomínio	N.º de aulas por subdomínio (50')
----------------	----------------------	-----------------------------------

<b>3.º Período</b> 8/04 a 14/06 <b>(8 sem x 6t =  48 tempos)</b>	<b>GEOLOGIA</b>	
	<b>Domínio – Magmatismo e rochas magmáticas</b> 2. Génese e classificação das rochas magmáticas	20
	<b>Domínio – Metamorfismo e rochas metamórficas</b> 1. Génese e classificação das rochas metamórficas	9
	<b>Domínio – Exploração sustentada de recursos geológicos</b> 1. Recursos minerais, energéticos e hidrogeológicos	13
	<b>Avaliação</b>	<b>6</b>
	<b>Total do 3º período</b>	<b>8x6t=48t</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>192t</b>

<b>Atividades e estratégias a aplicar</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fichas de trabalho;</li> <li>- Exploração de recursos multimédia;</li> <li>- Trabalhos individuais, de grupo e/ou de projeto;</li> <li>- Atividades práticas e/ou teórico-práticas;</li> <li>- Atividades de interação com o ambiente e/ou a comunidade;</li> <li>- Atividades de investigação;</li> <li>- Testes/ Fichas de avaliação.</li> </ul>
<b>Orientações Curriculares e Recursos Didáticos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória</li> <li>- Aprendizagens Essenciais</li> <li>- Decreto-Lei nº54/2018, de 6 de julho</li> <li>- Decreto-Lei nº55/2018, de 6 de julho</li> <li>- Portaria nº226-A/2018, de 7 de agosto</li> <li>- Lei nº 51/2012, de 5 de setembro (Estatuto do Aluno e Ética Escolar)</li> <li>- Bibliografia, videografia e webgrafia diversa;</li> <li>- Recursos multimédia diversos;</li> <li>- Guiões dos relatórios/ trabalhos individuais, de grupo e/ou de projeto;</li> <li>- Guiões das atividades.</li> <li>- Materiais de laboratório e de campo; coleções, mapas e modelos; instalações específicas.</li> </ul>
<b>Modalidades de Avaliação</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliação formativa <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comportamentos e atitudes por observação direta;</li> <li>• Desempenho nos domínios de referência da disciplina;</li> <li>• Autoavaliação e heteroavaliação;</li> </ul> </li> <li>- Avaliação sumativa</li> </ul>
<b>Nota:</b> Consultar critérios específicos de avaliação da disciplina.

Évora, 25 de setembro de 2023