

**BIOLOGIA E GEOLOGIA – 10º ANO**  
**CONTEÚDOS**

GEOLOGIA	BIOLOGIA
<p><b>Tema 1: A Geologia, os geólogos e os seus métodos</b> A Terra e os seus subsistemas em interação As rochas – arquivos que relatam a história da Terra A medida do tempo e a idade da Terra A Terra – um planeta em mudança</p> <p><b>Tema 2: A Terra – um planeta muito especial</b> Formação do sistema solar A Terra e os planetas telúricos A Terra, um planeta único a proteger</p> <p><b>Tema 3: Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera</b> Métodos para o estudo do interior da geosfera Vulcanologia Sismologia Modelo e dinâmica da estrutura interna da geosfera</p>	<p><b>Unidade 0: Diversidade na biosfera</b> A biosfera A célula</p> <p><b>Unidade 1: Obtenção de matéria</b> Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos Obtenção de matéria pelos seres autotróficos</p> <p><b>Unidade 2: Distribuição da matéria</b> O transporte nas plantas O transporte nos animais</p> <p><b>Unidade 3: Transformação e utilização de energia pelos seres vivos</b> Obtenção de energia Trocias gasosas em seres multicelulares</p> <p><b>Unidade 4: Regulação nos seres vivos</b> Regulação nervosa e hormonal em animais Hormonas vegetais</p>

**Nota1: Ao longo do ano letivo, num total de cinco semanas, serão diagnosticados conhecimentos, capacidades e atitudes não consolidados considerados indispensáveis, relevantes e significativos para a disciplina.**

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

DIMENSÃO							
APRENDIZAGENS				ATITUDES E VALORES			
Domínio	Parâmetros	Ponderação		Domínio	Ponderação		
<b>Conhecimentos/ Competências</b>	Revelados pela análise de: - Provas de avaliação; - Oralidade e trabalhos de aula; - Trabalhos de investigação; - Comunicações à turma; - Atividades experimentais; - Resolução de problemas; - Relatórios.	Componente Teórica	70%	<b>Responsabilidade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>É assíduo e pontual</li> <li>Traz sempre o material necessário</li> <li>Cumprir sempre os prazos das tarefas</li> <li>Realiza adequadamente a sua autoavaliação</li> </ul>	2%	<b>10%</b>	
		Componente Prática	30%		<b>90%</b>		<b>Comportamento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Respeita as regras estabelecidas</li> <li>Apresenta uma atitude correta perante os outros</li> <li>Está atento</li> </ul>
				<b>Participação na aula</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intervém de forma adequada e pertinente</li> <li>Demonstra interesse e participa nas atividades propostas</li> <li>Responsabiliza-se pela realização das tarefas</li> </ul>	4%		

**Nota 2: Na avaliação é considerada a evolução do desempenho do aluno ao longo do ano letivo.**