

## PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Disciplina: <b>Ciências Naturais</b>	Ano: <b>7.º</b>
Curso: <b>3.º Ciclo</b>	Ano letivo: <b>2019-2020</b>

PERÍODOS LETIVOS	TEMPOS LETIVOS PREVISTOS (50 minutos)
<b>1º</b>	<b>35</b>
<b>2º</b>	<b>27,5</b>
<b>3º</b>	<b>20</b>

<b>Conteúdos</b>	<b>Período letivo</b>	<b>Tempos letivos</b>
<b><u>Domínio: TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</u></b>		
<b><u>Subdomínio: Dinâmica externa da Terra</u></b>		
<b>Tipos de paisagens geológicas</b>		<b>6</b>
As paisagens magmáticas		
As paisagens metamórficas		
As paisagens sedimentares		
<b>Diversidade de minerais</b>		<b>3</b>
A identificação dos minerais		
<b>Ação da água, do vento e dos seres vivos sobre as rochas</b>		<b>5</b>
Formação das rochas sedimentares		
Classificação das rochas sedimentares		
<b><u>Subdomínio: Estrutura e dinâmica interna da Terra</u></b>		<b>6</b>
<b>A Teoria da Deriva Continental</b>		
Argumentos que apoiavam a teoria de Wegener		
Argumentos que fragilizaram a teoria de Wegener		
<b>Os contributos que permitiram perceber o movimento dos continentes e a expansão dos fundos oceânicos</b>		<b>2</b>
Estudo dos fundos oceânicos		
	<b>1.º</b>	



INSTITUTO NOSSA SENHORA DA ENCARNACÃO  
EXTERNATO COOPERATIVO DA BENEDITA

<b>A Teoria da Tectónica de Placas</b>		<b>3</b>
<b>A reação das rochas quando sujeitas a tensões</b>		<b>2</b>
<b>Outras atividades</b>		<b>2</b>
<b>AVALIAÇÃO SUMATIVA E CORREÇÃO</b>		<b>6</b>
		<b>Total</b>
		<b>35</b>
<b>Subdomínio: Consequências da dinâmica interna da Terra</b>		
<b>Os vulcões</b>		<b>5</b>
A constituição de um vulcão		
Os materiais expelidos pelos vulcões		
Classificação das erupções vulcânicas		
O vulcanismo secundário		
Os benefícios da atividade vulcânica		
As consequências negativas da atividade vulcânica		
Previsão de erupções vulcânicas e medidas de prevenção		
Importância da ciência e da tecnologia na previsão de erupções		
O vulcanismo como consequência da dinâmica interna da Terra		
	<b>2.º</b>	
<b>As rochas magmáticas</b>		<b>2</b>
<b>Metamorfismo e rochas metamórficas</b>		<b>3</b>
Tipos de metamorfismo		
Tipos de rochas metamórficas		
		<b>3</b>
<b>Ciclo das rochas</b>		
<b>Formações litológicas em Portugal</b>		
Aplicações das rochas na sociedade		
A exploração sustentável das rochas		
<b>Os sismos</b>		<b>5</b>
A origem de um sismo		
O registo dos sismos		
A medição dos sismos		
A prevenção e a proteção sísmicas		
A previsão sísmica		



