

AGRUPAMENTO DE  
ESCOLAS DE RATES

## Planificação Anual - Síntese

<b>Disciplina:</b>	<b>Ciências Naturais</b>	<b>Ano:</b>	<b>8º</b>
--------------------	--------------------------	-------------	-----------

<b>Aulas Previstas</b> (unidades de 50 minutos)	
1º Período	35
2º Período	33
3º Período	24
<b>Total</b>	<b>92</b>

<b>1º Período</b>	
<b>Unidades Temáticas / Didáticas</b>	<b>Instrumentos de Avaliação</b>
<b>Tema I – TERRA, UM PLANETA COM VIDA</b> - <b>Capítulo 1. Condições que permitem a vida na Terra.</b> 1.1 Características da Terra favoráveis à Vida; 1.2 Origem e evolução da vida na Terra. - <b>Capítulo 2. Sistema Terra</b> 2.1 Sistema Terra e subsistemas terrestres 2.2 Geosfera: importância das rochas e do solo para a vida 2.3 Biosfera: unidade e organização da vida  <b>Tema II – SUSTENTABILIDADE NA TERRA</b> - <b>Capítulo 3. Ecossistemas</b> 3.1 Caracterização de um ecossistema. 3.2 Fatores abióticos. 3.3 Relações bióticas	Fichas de avaliação (diagnóstica, formativa e sumativa) - Questão-aula - Trabalhos de pesquisa/práticos (individuais ou de grupo) - Apresentação oral dos trabalhos - Observação direta/registo
<b>Classificação final do 1º Período:</b> Resulta da Aplicação dos Critérios de Avaliação considerados para o 1º período.	
<b>2º Período</b>	
<b>Unidades Temáticas / Didáticas</b>	<b>Instrumentos de Avaliação</b>
- <b>Capítulo 4. Funcionamento dos ecossistemas</b> 4.1 Fluxo de energia nos ecossistemas. 4.2 Ciclos de matéria nos ecossistemas. 4.3 Sucessões ecológicas. - <b>Capítulo 5. Gestão dos ecossistemas: alterações e conservação</b> 5.1 Alterações dos ecossistemas e medidas de conservação 5.2 Importância da conservação dos ecossistemas	- Fichas de avaliação (diagnóstica, formativa e sumativa) - Questão-aula - Trabalhos de pesquisa/práticos (individuais ou de grupo) - Apresentação oral dos trabalhos - Observação direta/registo
<b>Classificação final do 2º Período:</b> (Resultado da classificação do 2º período x 0,7) + (Resultado da classificação final do 1º período x 0,3).	
<b>3º Período</b>	
<b>Unidades Temáticas / Didáticas</b>	<b>Instrumentos de Avaliação</b>
- <b>Capítulo 6. Recursos Naturais</b> 6.1 Classificação, exploração e transformação dos recursos naturais 6.2 Consequências da exploração dos recursos naturais e sustentabilidade - <b>Capítulo 7. Medidas de proteção e conservação da Natureza</b> 7.1 Ordenamento e gestão do território 7.2 Organizações para a proteção do ambiente 7.3 Gestão sustentável dos resíduos 7.4 A ciência e a tecnologia na sustentabilidade ambiental	- Fichas de avaliação (diagnóstica, formativa e sumativa) - Questão-aula - Trabalhos de pesquisa/práticos (individuais ou de grupo) - Apresentação oral dos trabalhos - Observação direta/registo
<b>Classificação final do 3º Período:</b> (Resultado da classificação do 3º período x 0,4) + (Resultado da classificação do 2º período x 0,35) + (Resultado da classificação final do 1º período x 0,25).	