

Ano Letivo 2020/2021
Planificação de Ciências Naturais – 8º ANO.
“Compreender o Ambiente”

Total de tempos letivos	98 aulas
<p style="text-align: center;">Tempos para gestão do Professor</p> <p>Apresentação; Atividades de recuperação, revisão, consolidação* ou ampliação de conhecimentos; Atividade de articulação curricular; Avaliação formativa (fichas de autoavaliação; avaliação diagnóstica; minifichas).</p>	24 aulas
1º Período	
DOMÍNIO 1 Terra um Planeta com Vida	
<p>Subdomínio 1- Sistema da Biodiversidade</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Condições que permitem a Vida na Terra. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Condições próprias da Terra que a tornam num planeta único. 1.2. A Terra como um sistema capaz de gerar vida. 2. A célula como unidade básica da biodiversidade. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. A célula como unidade básica da biodiversidade 2.2. Níveis de organização biológica dos seres vivos. 	19 aulas
DOMÍNIO 2 Sustentabilidade na Terra	
<p>Subdomínio 1- Ecossistemas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Interação seres vivos – ambiente <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Níveis de organização biológica dos ecossistemas. 1.2. Dinâmica de interação entre os seres vivos e o ambiente. 1.3. Dinâmica de interação entre os seres vivos 	14 aulas
Outras atividades escolares	6
Total	40

2º Período	
<ul style="list-style-type: none"> 2. Fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas. <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas. 2.2. Principais ciclos da Matéria nos ecossistemas. 2.3. Equilíbrio dinâmico dos ecossistemas e a sustentabilidade do planeta Terra. 3. Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Gestão dos ecossistemas 3.2. Influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas. 3.3. Medidas de proteção dos ecossistemas 	27 aulas
Outras atividades escolares	6 aulas
Total	33 aulas
3º Período	
<ul style="list-style-type: none"> 4. Recursos Naturais- Utilização e consequências <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Classificação dos recursos naturais 4.2. Exploração e transformação dos recursos naturais. 5. Proteção e conservação da natureza. <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Gestão do território e proteção e conservação da Natureza. 5.2. Ordenamento e gestão do território. 5.3. Gestão de resíduos e da água. 6. Custos, benefícios e riscos de inovações científicas e tecnológicas. <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Desenvolvimento científico e tecnológico e melhoria da qualidade de vida das populações humanas. 	22 aulas
Outras atividades escolares	3 aulas
Total	25 aulas

NOTA: A planificação está de acordo com o programa de Ciências Naturais homologado.

Os tempos letivos são de 45' e são somente uma PREVISÃO.

Professora
Maria José Carvalho