

Plano Curricular
Ano Letivo 2022/2023

Ano: 8º

Turma: A

Disciplina: Ciências Naturais

1º Semestre	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
TERRA, UM PLANETA COM VIDA	
<p>O Planeta da Biodiversidade</p> <p>A. Terra, o planeta da biodiversidade A1./A2. O planeta Terra / Condições da Terra favoráveis à vida A3. Evolução da atmosfera terrestre A4. Subsistemas da Terra A5. Subsistemas e vida</p> <p>B. As células B1. Célula, unidade básica da vida B2. Organização biológica dos seres vivos</p> <p style="text-align: center;">SUSTENTABILIDADE NA TERRA</p> <p>Ecosistemas</p> <p>C. Caracterização dos ecossistemas C1. Ecossistemas C2. Organização dos ecossistemas C3. Ecossistemas em Portugal</p> <p>D. Fatores abióticos e ecossistemas D1. Fatores abióticos e ecossistemas D2. Influências dos fatores abióticos: luz, água, solo e temperatura</p> <p>E. Fatores bióticos e ecossistemas E1. Fatores bióticos e ecossistemas E2./E3. Interações bióticas / Interações bióticas na dinâmica dos ecossistemas</p> <p>F. Relações tróficas e transferências de energia F1. Transferências de energia nos ecossistemas F2. Cadeias e teias alimentares F3. Ação humana e teias alimentares</p>	42
<p>OBSERVAÇÕES: Apresentação. Domínios de avaliação. Material específico. Regras de funcionamento. Avaliação diagnóstica. Avaliação formativa. Elementos de avaliação escrita (testes). Exposição de rochas, fósseis e minerais. Outras atividades. Autoavaliação e heteroavaliação</p>	8
Total:	50

2º Semestre

Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
<p>G. Ciclos de Matéria G1. Seres vivos e ciclos de matéria G2. Ciclos de matéria G3. Ação humana e ciclos de matéria</p> <p>H. Equilíbrio dinâmico e Sustentabilidade H1. Seres vivos e ciclos de matéria H2. Equilíbrio dinâmico dos ecossistemas H3. Serviços e sustentabilidade dos ecossistemas</p> <p>I. Catástrofes Naturais e Antrópicas I1. Catástrofes ambientais I2. Poluição I3. Incêndios e desflorestação I4. Espécies invasoras I5. Minimização das catástrofes</p> <p>J. Recursos Naturais J1./J2. Recursos naturais / Recursos renováveis e recursos não renováveis J3. Recursos energéticos e recursos não energéticos</p> <p>K. Exploração e Transformação dos Recursos Naturais K1. Exploração e transformação dos recursos naturais K2. Recursos naturais e sustentabilidade</p> <p>L. Sustentabilidade e Conservação da Natureza L1. Ordenamento e Gestão do Território L2. Áreas Protegidas em Portugal e no mundo L3. Conservação dos Ecossistemas em Portugal</p> <p>M. Gestão Sustentável dos Recursos e da Água M1. Resíduos e sustentabilidade M2. Água e sustentabilidade</p> <p>N. Ciência e Tecnologia para a sustentabilidade N1. Impactes do desenvolvimento científico e tecnológico N2. Ciência e tecnologia para o desenvolvimento sustentável</p>	<p>20</p> <p>22</p>
<p>OBSERVAÇÕES: Avaliação formativa. Elementos de avaliação escrita (testes). Visitas de estudo e outras atividades. Autoavaliação e heteroavaliação</p>	<p>8</p>
<p>Total:</p>	<p>50</p>

Setembro de 2022

A Professora responsável:

Sofia Ribeiro