



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE SÃO LOURENÇO – VALONGO
Departamento de Matemática e Ciências Experimentais
Ciências Naturais – 3º Ciclo

PERFIL DE APRENDIZAGENS ESPECÍFICAS – 8º ANO

O perfil do aluno foi definido com base nas Metas de Aprendizagem e nos Critérios de Avaliação do Agrupamento.

Aprendizagens Académicas

O aluno é capaz de...

Sistema Terra: da célula à biodiversidade

1. Compreender as condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no Sistema Solar.
2. Compreender a Terra como um sistema capaz de gerar vida.
3. Compreender a célula como unidade básica da biodiversidade existente na Terra.

Ecossistemas

4. Compreender os níveis de organização biológica dos ecossistemas.
5. Analisar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente.
6. Explorar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos.
7. Compreender a importância dos fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas.
8. Sintetizar o papel dos principais ciclos de matéria nos ecossistemas.
9. Relacionar o equilíbrio dinâmico dos ecossistemas com a sustentabilidade do planeta Terra.
 - 9.1. Descrever as fases de uma sucessão ecológica, utilizando um exemplo concreto.
10. Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável.
11. Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas.
12. Sintetizar medidas de proteção dos ecossistemas.

Gestão sustentável dos recursos

13. Compreender a classificação dos recursos naturais.
14. Compreender o modo como são explorados e transformados os recursos naturais.
15. Relacionar o papel dos instrumentos de ordenamento e gestão do território com a proteção e a conservação da Natureza.
16. Integrar conhecimentos de ordenamento e gestão do território.
17. Relacionar a gestão de resíduos e da água com o desenvolvimento sustentável.
18. Relacionar o desenvolvimento científico e tecnológico com a melhoria da qualidade de vida das populações humanas.

Aprendizagens Sociais

O aluno revela ...

1. Responsabilidade

Ser assíduo, pontual, cumprir as regras de trabalho, apresentar o material necessário e realizar o

trabalho individual e os trabalhos de casa.

2. **Empenho nas aprendizagens**

Realizar as tarefas propostas, prestar atenção e participar nas aulas.

3. **Boas relações interpessoais**

Respeitar o outro, cumprir as regras de convivência e demonstrar responsabilidade social.