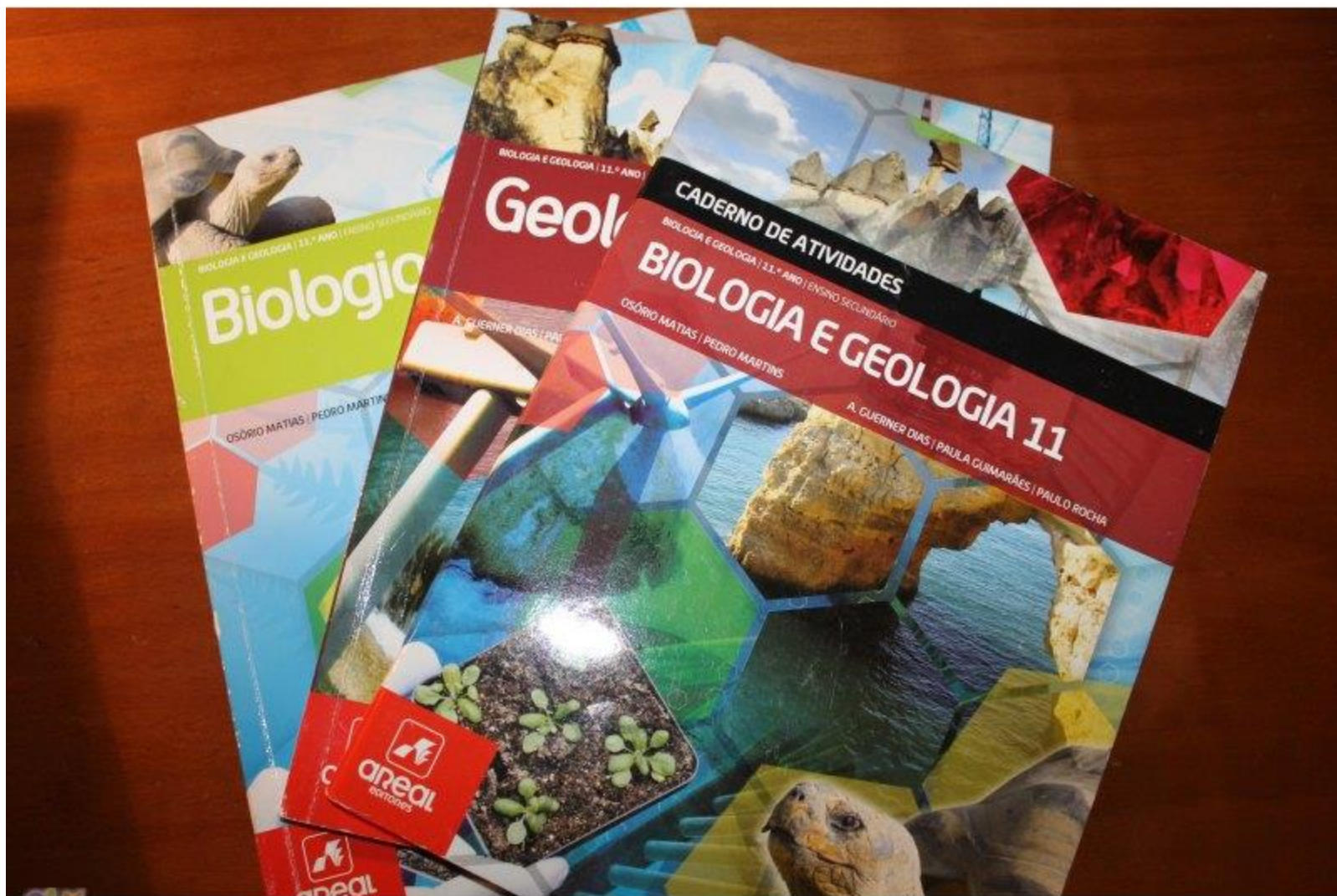
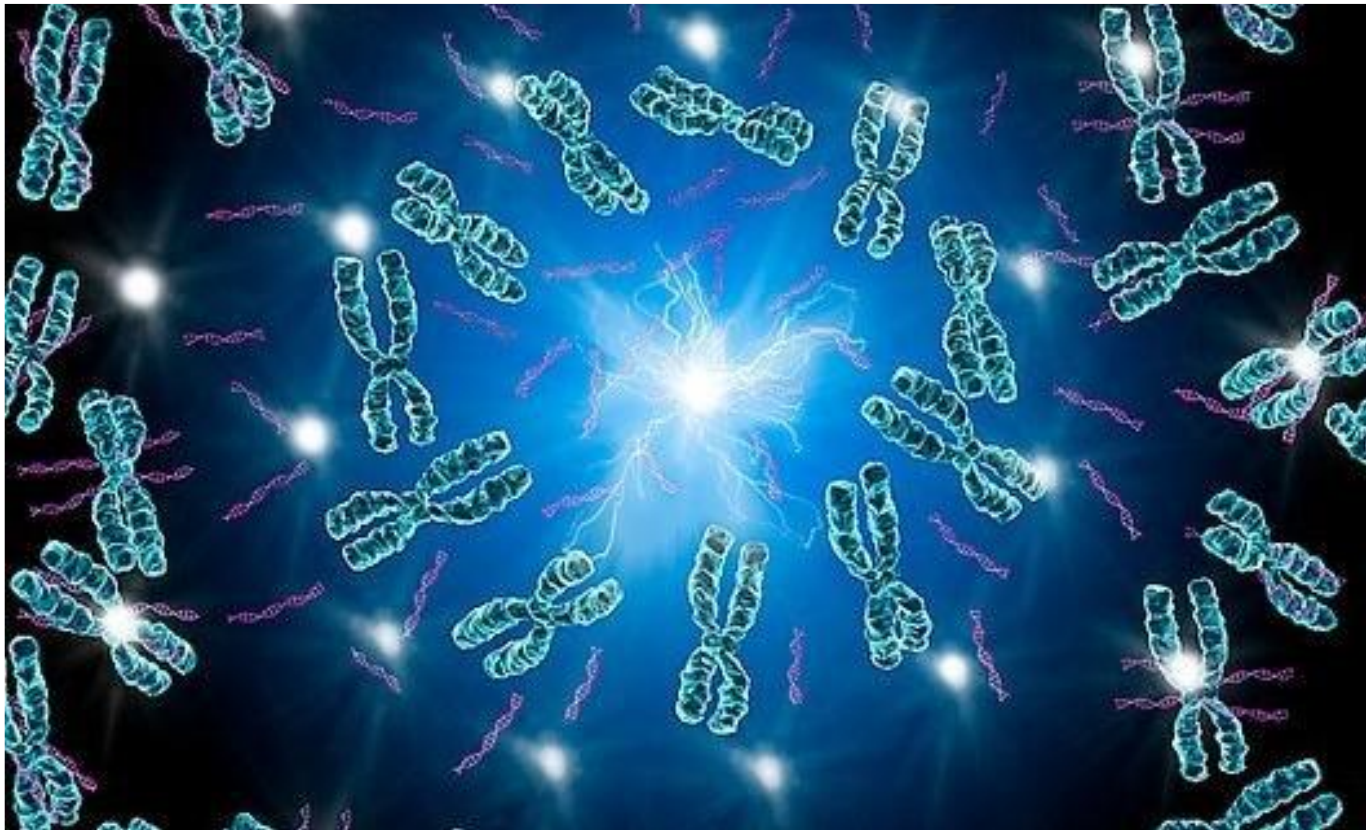


BIOLOGIA E GEOLOGIA

11^oAno



Biologia



U5 - Crescimento e renovação celular

- Como explicar a grande diversidade dos seres vivos na natureza?
- Como se explica o crescimento dos seres vivos?
 - Capítulo 1 – Crescimento e renovação celular



U5- Crescimento e renovação celular

- Capítulo 2 – Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular



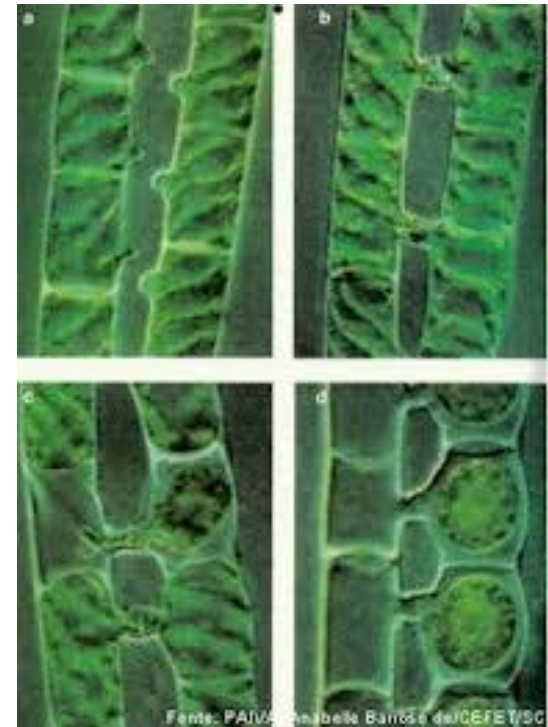
U6 - Reprodução

- Que processos são responsáveis pela unidade e variabilidade celular?
- Reprodução e variabilidade, que relação?
 - Capítulo 1 – Reprodução assexuada



U6 - Reprodução

- Capítulo 2 – Reprodução sexuada





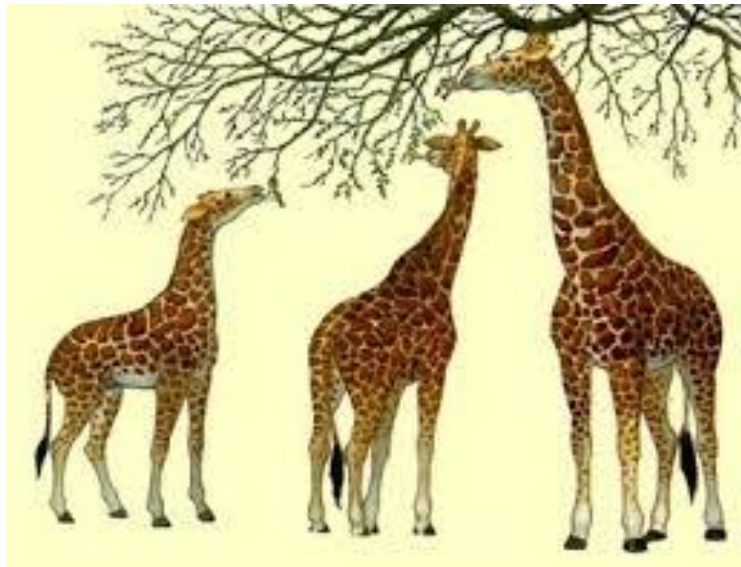
U7 – Evolução Biológica

- Como é que a ciência e a sociedade têm interpretado a grande diversidade dos seres vivos?
- Capítulo 1 – Unicelularidade e multicelularidade



U7 – Evolução Biológica

- Capítulo 2 - Mecanismos de evolução



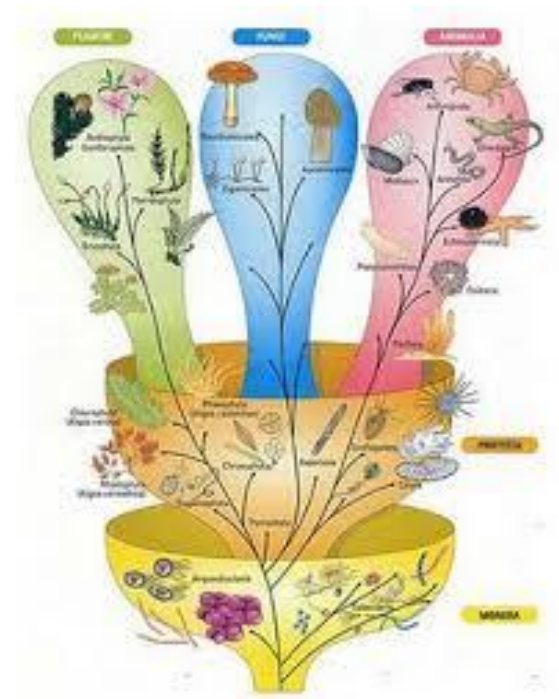
U8 – Sistemática dos seres vivos

- Face à diversidade, que critérios usar para sustentar um sistema de classificação?
- Capítulo 1 – Sistemas de classificação



U8 – Sistemática dos seres vivos

- Capítulo 2 – Sistema de classificação de Whittaker modificado



Geologia



T4 – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Capítulo 1 – Ocupação antrópica e problemas de ordenamento
 - Bacias hidrográficas – inundações em meio fluvial e influência humana.



T₄ – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Zonas costeiras – ocupação antrópica da faixa litoral



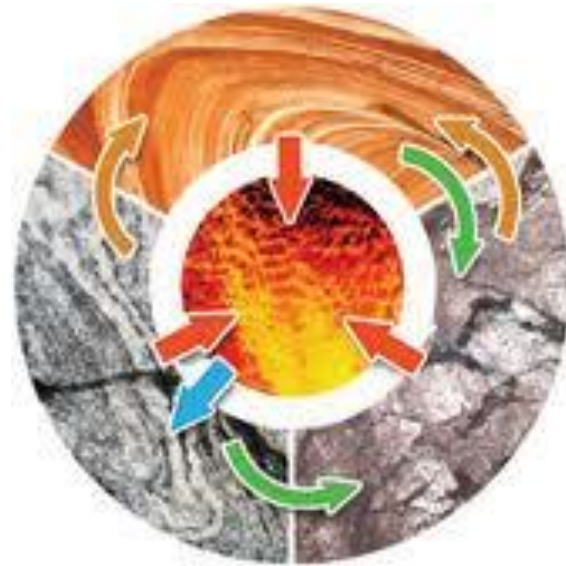
T₄ – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Zonas de vertente – perigos naturais e antrópicos



T4– Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Capítulo 2 – Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres
- Ciclo das rochas



T₄ – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Propriedades dos minerais



T4 – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Rochas Sedimentares



T₄ – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Rochas magmáticas



T₄ – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Deformações das rochas: regime frágil e dúctil



T4 – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Metamorfismo: agentes de metamorfismo e principais rochas metamórficas.



T4 – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Capítulo 3 – Exploração sustentada de recursos geológicos
- Fontes de energia



T4 – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Capítulo 3 – Exploração sustentada de recursos geológicos
- Jazigos minerais (matérias primas para a indústria)



T4 – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Capítulo 3 – Exploração sustentada de recursos geológicos
- Materiais de construção e ornamentais



T4 – Geologia, problemas e materiais do quotidiano

- Capítulo 3 – Exploração sustentada de recursos geológicos
- Água subterrânea



