

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E AULAS PREVISTAS

Disciplina: Biologia e Geologia

Curso: Ciências e Tecnologias

11º Ano de Escolaridade

Turma: A

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	81	75	36	192
Nº de aulas para apresentação e autoavaliação	2	1	1	4
Nº de aulas para leção/avaliação de conteúdos	79	74	35	188

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
UNIDADE 5 – CRESCIMENTO E RENOVAÇÃO CELULAR 1- Crescimento e renovação celular 1.1. DNA e Síntese proteica 1.2. Mitose 2- Crescimento e regeneração dos tecidos vs Diferenciação celular	30
UNIDADE 6 - REPRODUÇÃO 1- Reprodução assexuada 2- Reprodução sexuada 2.1. Meiose e Fecundação 2.2. Reprodução sexuada e variabilidade 3- Ciclos de vida: unidade e diversidade	34
UNIDADE 7 – EVOLUÇÃO BIOLÓGICA 1- Unicelularidade e Multicelularidade 2- Mecanismos de evolução 2.1. Evolucionismo vs Fixismo 2.2. Selecção natural, selecção artificial e variabilidade	22
UNIDADE 8 – SISTEMÁTICA DOS SERES VIVOS 1- Sistemas de classificação 1.1. Diversidade de critérios 1.2. Taxonomia e Nomenclatura 2- Sistema de Classificação de Whittaker modificado	16

TEMA IV – GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO (VER VERSO)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
1- Ocupação antrópica e problemas de ordenamento 1.1. Bacias hidrográficas 1.2. Zonas costeiras 1.3. Zonas de vertente	10
2- Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres 2.1. Rochas sedimentares 2.2. Magmatismo 2.3. Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras 2.4. Metamorfismo	60
3- Exploração sustentada dos recursos geológicos	16

OBSERVAÇÕES:

À 6ª feira a turma tem 3 aulas consecutivas destinadas a realização de atividades de natureza prática.
 Esta distribuição poderá sofrer alterações de acordo com a evolução da aprendizagem dos alunos.

Montemor-o-Velho, 17 de setembro de 2013

A professora

(Maria Gabriela Costa Cardanho)