



Professora Ana Branco e Joana Alves

TEMA		CONTEÚDOS	AULAS PREVISTAS
Biologia (1ª Parte)	Unidade V – Crescimento e Renovação celular	1. Crescimento e Renovação celular <ul style="list-style-type: none">• DNA e síntese proteica• Mitose 2. Crescimento e Regeneração de tecidos Vs Diferenciação celular	91 aulas
	Unidade VI - Reprodução	3. Reprodução Assexuada <ul style="list-style-type: none">• Estratégias Reprodutoras 4. Reprodução Sexuada <ul style="list-style-type: none">• Meiose e fecundação• Reprodução sexuada e variabilidade 5. Ciclos de vida: Unidade e diversidade	
	Unidade VII – Evolução Biológica	6. Unicelularidade e multicelularidade 7. Mecanismos de evolução <ul style="list-style-type: none">• Evolucionismo vs Fixismo• Seleção Natural, Seleção artificial e variabilidade	84 aulas
	Unidade VIII – Sistemática dos seres vivos	8. Sistemas de classificação <ul style="list-style-type: none">• Diversidade de critérios• Taxonomia e Nomenclatura 9. Sistemas de classificação de Whittaker modificado	
Geologia (2ª Parte)	Tema 4 – Geologia, Problemas e Materiais do quotidiano	1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento <ul style="list-style-type: none">• Bacias hidrográficas• Zonas costeiras• Zonas de vertente 2. Processos e materiais geológicas importantes em ambientes terrestres <ul style="list-style-type: none">• Rochas sedimentares• Principais etapas de formação• Arquivos históricos da Terra	63 aulas
		<ul style="list-style-type: none">• Magmatismo – Rochas magmáticas• Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras• Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas 3. Exploração sustentada de recursos geológicos <ul style="list-style-type: none">• Recursos geológicos• Recursos hidrogeológicos• Recursos energéticos• Recursos minerais	