

Nível de Ensino: Secundário

Áreas/Disciplina: Biologia e Geologia I

Ano: 10º

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Sequências/Temas//Módulos	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	GEOLOGIA A geologia, os geólogos e os seus métodos.	-A Terra e os seus subsistemas em interação. -As rochas, arquivos que relatam a História da Terra. -A medida do tempo e a idade da Terra. -A Terra, um planeta em mudança.	- Teste diagnóstico - Grelha de observação na aula. - Grelha de registo de T.P.C.	30
	A Terra, um planeta muito especial.	-Formação do Sistema Solar. -A Terra e os planetas telúricos. -A Terra, um planeta único a proteger.	- Fichas teórico-práticas. - Teste de avaliação.	30
	Compreender a estrutura e dinâmica da Geosfera.	-Métodos para o estudo do interior da geosfera -Vulcanologia. -Sismologia. - Modelo e dinâmica da estrutura interna da geosfera.	- Ficha de autoavaliação	31
2.º	Compreender a estrutura e dinâmica da Geosfera. (continuação)		- Grelha de observação na aula. - Grelha de registo de T.P.C.	20
	BIOLOGIA Diversidade na Biosfera.	-A Biosfera. -A Célula.	- Fichas teórico-práticas. - Teste de avaliação.	15
	Obtenção de matéria.	-Obtenção de matéria pelos seres vivos heterotróficos. -Obtenção de matéria pelos seres vivos autotróficos.	- Ficha de autoavaliação	25
	Distribuição de matéria.	-O transporte nas plantas.		24

3.º	Distribuição de matéria (Cont)	-O transporte nos animais.	- Grelha de observação na aula.	15
	Transformação e utilização de energia pelos seres vivos.	-Fermentação. -Respiração aeróbia.	- Grelha de registo de T.P.C. - Fichas teórico-práticas.	22
		-Trocas gasosas em seres multicelulares.	- Teste de avaliação. - Ficha de autoavaliação	12