

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.	26
	A Terra, um planeta muito especial.	-Formação do Sistema Solar. -A Terra e os planetas telúricos. -A Terra, um planeta único a proteger.	Ficha teórico-prática ou outros instrumentos indicados nos critérios de avaliação.	28
	Compreender a estrutura e dinâmica da Geosfera.	-Métodos para o estudo do interior da geosfera -Vulcanologia.	- Teste de avaliação. - Ficha de autoavaliação	30
2.º	Compreender a estrutura e dinâmica da Geosfera. (continuação)	-Sismologia. - Modelo e dinâmica da estrutura interna da geosfera.	- Grelha de observação na aula. - Grelha de registo de T.P.C.	20
	BIOLOGIA Diversidade na Biosfera.	-A Biosfera. -A Célula.	Fichas teórico-práticas ou outros instrumentos indicados nos critérios de avaliação.	14
	Obtenção de matéria. Distribuição de matéria.	-Obtenção de matéria pelos seres vivos heterotróficos. -Obtenção de matéria pelos seres vivos autotróficos.	- Teste de avaliação. - Ficha de autoavaliação	23

		-O transporte nas plantas.		20
3.º	Distribuição de matéria (Cont) Transformação e utilização de energia pelos seres vivos.	-O transporte nos animais. -Fermentação. -Respiração aeróbia. -Trocas gasosas em seres multicelulares.	- Grelha de observação na aula. - Grelha de registo de T.P.C. Fichas teórico-práticas ou outros instrumentos indicados nos critérios de avaliação. - Teste de avaliação. - Ficha de autoavaliação	15 25 15