



**CENTRO DE FORMAÇÃO DA APPBG "A TERRA E A VIDA" - PLANO DE FORMAÇÃO PARA 2022**

Ação	AFCD	CF	Horas	Formadores	Datas	Grupos disciplinares			
Atividades práticas para o ensino das Ciências da Terra		1	15	Gina Correia	4 e 11 de dezembro (Lamego)		230	520	420
Atualização Científica em Temas de Biologia e Geologia - 10 <sup>o</sup> /11.º ano		1	25	Vários	A definir			520	
Avaliação pedagógica nas Ciências Experimentais		1	25	Rosa Maia	2, 13, 16, 27, 30 de novembro		230	520	
Chegada da Primavera	1		3	Jorge Paiva e João Fernandes	Março de 2022	110	230	520	
Construção de itens		1	25	IAVE	Janeiro a março de 2022		230	520	
Crianças e jovens em risco: conhecê-los para melhor educar	1		3	João Pedro Gaspar	4-12-2021 (9:30 - 12:30)	Todos os grupos disciplinares			
Dia Internacional da Geodiversidade: envolver as escolas, alertar a sociedade	1		6	José Brilha	17 a 21 de janeiro de 2022	110	230	520	
Ensino Experimental na Aprendizagem das Ciências Naturais (Biologia e Geologia)		1	15	Margarida Oliveira	Fevereiro a maio de 2022			520	
Estudo das mudanças climáticas na história da Terra a partir do estudo das rochas		1	15	Luís Vítor	11 e 18 de setembro		230	520	420
Estudo das rochas		1	30	Vários	A definir			520	
Estudo dos sedimentos da Ria de Aveiro - geofísica, sedimentologia, ...		1	25	Formadores da UAveiro	A definir		230	520	
Geologia e paisagens geológicas de Marrocos		1	40	Luís Vítor Duarte	Interrupção letiva da Páscoa 2022		230	520	
Geologia estrutural e recursos geológicos		1	30	Vários	A definir			520	
Geologia Urbana - Potencialidades Educativas		1	25	Vários	A definir			520	
Jantar com Ciência	1		3	A definir	A definir	110	230	520	
Laboratórios Virtuais (520)		1	15	Marisa Correia	Fevereiro de 2022		230	520	510
O metamorfismo e a tectónica		1	30	Manuela da Vinha e Fernando Carlos	Abril/maio 2022		230	520	
Parques naturais de Portugal - Naturtejo		1	15	Técnicos do Geoparque	18 e 19 de junho de 2022		230	520	
Património geológico e geodiversidade no Geoparque UNESCO Açores: Grupo Ocidental		1	33	Técnicos do Geoparque	9 a 13 de julho de 2022		230	520	
Primeiros socorros - resposta em ambiente escolar		1	25	A definir	A definir	110	230	520	
Princípios do raciocínio geológico que permitem reconstruir a geohistória terrestre		1	30	Vários	A definir			520	
Propostas de trabalho interdisciplinares em Ciências e Matemática		1	25	Vários	A definir	110	230		
Recursos minerais em Portugal: passado, presente e futuro		1	30	Fernando Noronha	A definir		230	520	
Trabalho de Campo na Orla Mesocenoica Meridional: contributo para o ensino da Geologia		1	25	Luís Azevedo	27 e 28/2, 1 e 2/3			520	
XI Congresso da APPBG		1	15	Vários	Abril de 2022		230	520	