



Produções do CCVEstremoz
– Materiais Didáticos e Publicações –

novembro 2023



Recursos Didáticos



Puzzle Didático “Dança dos Continentes”

Da Pangeia à atualidade; 200 milhões de anos de Evolução...

Objetivos: Compreender melhor os processos que contribuíram para a fraturação do supercontinente Pangeia e a sua Evolução até à situação atual, nomeadamente a importância da génese de crusta oceânica.

Preço (IVA incluído)

Tamanho A4 – 17,50€ Unidade

Tamanho A5 – 14,60€ Unidade

2



DVDS Científicos “Terra; um Planeta Dinâmico”

1. À Descoberta do Mármore;

Porque há Mármore no Alentejo? A partir desta questão desenrola-se uma viagem agitada e inesperada que nos leva das pedreiras aos rios, passando pelos fundos oceânicos e pelas profundezas das cadeias de montanhas. (Galardoado com o prémio Ciência Viva para a melhor obra de divulgação científica Portuguesa nos X Encontros Internacionais de Cinema documental e II Festival Internacional do Filme Científico – AMASCULTURA 1999).

2. Portugal de Antes da História;

Firme como uma rocha diz a tradição popular referindo-se a algo que é “eterno” e “imutável”. Nada mais enganador... A acumulação de eventos, à escala do milímetro por ano, durante a imensidão do tempo geológico torna efémera e transitória qualquer situação. Este aspeto ganha proporções inesperadas quando aplicado a 600 milhões de anos da evolução de Portugal.

3. Porque se Partem as Coisas;

Diariamente assistimos à quebra de objetos. A compreensão dos mecanismos que controlam o processo de fraturação ajuda-nos a perceber melhor, não só o mundo que nos rodeiam mas também o funcionamento do nosso planeta, onde as falhas aparecem como uma das principais estruturas superficiais resultantes da dinâmica do nosso planeta.

4. Jangada de Pedra; Uma Visita ao nosso Passado mais Remoto;

No livro a “Jangada de Pedra” o escritor José Saramago imagina uma estranha viagem em que a Península Ibérica se desloca pelo Atlântico fora; apenas imaginação?

O diálogo que se estabelece entre o escritor e o cientista acaba por revelar a inesperada e maravilhosa história geológica de Portugal.

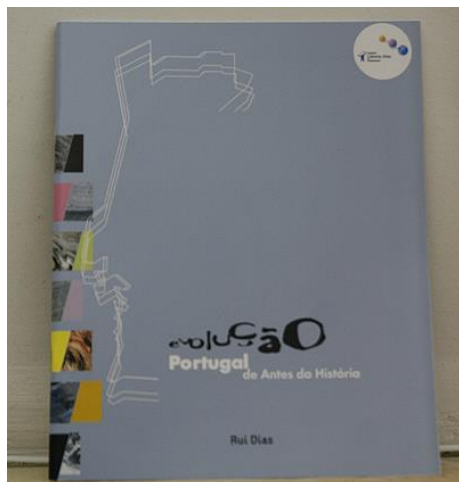
Preço (IVA incluído)

10,00€ Unid. (n.ºs 1, 2 e 3) / 15,00€ Unid. (n.º 4)

40,00€ Coleção (1, 2, 3 e 4)



Publicações



Evolução; Portugal de Antes da História

Outros Tempos, outros Mundos...

Perceber a Geologia de Portugal é sem dúvida uma tarefa imensa. Em primeiro lugar porque obriga a integrar uma série de conceitos próprios dos vários ramos da Geologia, como por exemplo, a estratigrafia, a petrologia ou a tectónica; (...) pelo seu carácter, este livro pode ser considerado um texto introdutório, não só ao curso de 1º ciclo em Ciências da Terra e da Atmosfera da Universidade de Évora, mas também a qualquer curso de 1º ciclo na área das geociências.

3

Preço (IVA incluído)

7,40€ Unidade (A4)



Coleção: Lê, Pinta e Aprende

1. História da Gotinha de Água
2. Terra um Planeta Agitado
3. Rota dos Vulcões

Preço (IVA incluído)

3,70€ Unidade (A5) – 10,00€ (coleção)



Sistema Solar à Escala do concelho de Estremoz

Plutão está a 5 900 milhões de km do Sol; a Lua está a 377 000 km da Terra; Júpiter tem um diâmetro de 142 800 km; Será que percebemos verdadeiramente estes números?

A pé, de bicicleta ou de carro percorre em Estremoz um dos poucos Sistemas Solares à escala que existem em todo o Mundo, e compreende melhor o Universo onde vivemos.

Preço (IVA incluído)

15,90€ Unidade (A3)



Calendário de Ciência | 366 dias; 366 Cientistas

Uma forma diferente de conhecer a ciência! Cada um dos 366 dias do ano tem associado um cientista que tenha nascido nesse dia e um dos temas de investigação em que ele se tenha destacado.

Preço (IVA incluído)
10,00€ Unidade (A3)

4



O moinho da meia porta e o casaco da cor da lua

Este conto, que tem deliciado os mais novos, foi concebido de forma a abordar as diversas temáticas curriculares do 1.º Ciclo do Ensino Básico, podendo ser o mote de trabalho para várias atividades. Constitui-se como o manual escolar da Escola Ciência Viva do CCV Estremoz para o 1º ano do Ensino Básico.

Preço (IVA incluído)
22,50€ Unidade (A4); 71 páginas



PORTUGAL DE ANTES DA HISTÓRIA - 600 MILHÕES DE ANOS DE EVOLUÇÃO; 1º volume "Da Dinâmica Global aos Processos Geológicos"

Neste livro discute-se com algum detalhe o funcionamento do nosso planeta, com o objetivo de que o leitor adquira os fundamentos básicos para compreender a Geologia de Portugal.

Preço (IVA incluído)
65,00€ Unidade (A4); 440 páginas



PORTUGAL DE ANTES DA HISTÓRIA - 600 MILHÕES DE ANOS DE EVOLUÇÃO; 2º volume "Dos Mapas Estáticos a uma Geologia de Portugal Dinâmica"

Este segundo volume é ao mesmo tempo, um manual de cartografia geológica e de geologia de Portugal. Mas, um manual que, pela forma como está escrito e ilustrado torna estes assuntos, frequentemente considerados "complicados" acessíveis a qualquer possuidor de conhecimentos básicos de geologia. Tal como aconteceu com o primeiro volume desta trilogia, todas as imagens poderão ser obtidas livremente na página do projeto. (...) Mas este não é um livro só de mapas. Tal como acontece no primeiro volume, também aqui existem alguns textos, aparentemente deslocados considerados À MARGEM... DE CERTA MANEIRA!, mas que são importantes para esclarecer alguns aspetos essenciais para a compreensão da geologia de Portugal.

Preço (IVA incluído)

70,00€ Unidade (A4); 540 páginas



VINHO ARTE & CIÊNCIA; A HISTÓRIA QUE NÃO ACABA

Este livro é um dos produtos do projeto "Tabernas do Alentejo – arte e ciência". (...) Este não é o livro que relata o que aconteceu, é sim mais uma "atividade", original, do Tabernas. O Tabernas foi, é, um projeto apaixonante, envolvente e amigo, como o vinho.

Preço (IVA incluído)

20,00€ Unidade (A4); 137 páginas



Prensas de Modelação Analógica

As prensas são equipamentos científicos que servem para a modelação analógica de estruturas geológicas. Assim, é mais fácil a compreensão da Tectónica de Placas, pois os processos naturais decorrem ao longo de milhões de anos, em áreas com extensões de vários milhares de quilómetros. Trata-se de um excelente apoio para quem esteja a lecionar esta matéria ou para os mais entusiastas em geologia.

Objetivos: Simular a génese de estruturas frágeis – as falhas – em materiais análogos – as areias. Relacionar o tipo de falhas criadas com o ambiente geodinâmico (divergente e convergente).

6



Prensa de Subducção / Compressão

Com uma pequena adaptação, fica 2 em 1, ou seja, pode simular compressão e subducção.

Preço (IVA incluído): 550,00€

Inclui-se:

- Protocolos de atividades experimentais relativos às prensas;
- Materiais auxiliares para modelação analógica, e. g. pacotes de areia colorida e algumas amostras de mão.

