

A tua Escola COnVIDa...



Petróleo

Sustentabilidade

Antiforma

Geologia

Quartzo (SiO_2)

Química

Verrucaria maura

Biologia

Forças

Física

O CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ (CCVESTREMOZ) JÁ ESTÁ NAS ESCOLAS DE TODO O PAÍS

Em tempos normais cerca de **17 500 alunos** e professores, de todo o país, vinham anualmente ao **CCVESTREMOZ**. Durante um dia tinham oportunidade de, com o apoio de experiências interativas e dos nossos Comunicadores de Ciência, compreender melhor o funcionamento do nosso planeta e a sua diversidade.

Em tempos de pandemia, o CCVESTREMOZ adaptou-se e preparou diversas atividades interativas para levar às escolas.

De **Trás-os-Montes ao Algarve** é agora possível transformar as **salas de aulas** das escolas em pequenos **Centros Ciência**.

7 Programas educativos, onde a **Geologia** se cruza com a **Biologia**, com a **Física**, a **Química** ou até a **História e Filosofia das Ciências**, estão à disposição da comunidade educativa nacional.

Neste momento mais de 1000 alunos de todo o país já nos **COOnVIDaram** para ir às suas escolas...

Não nos queres **COOnVIDar** também?

Conhece o COOnVIDa em detalhe [aqui](#).



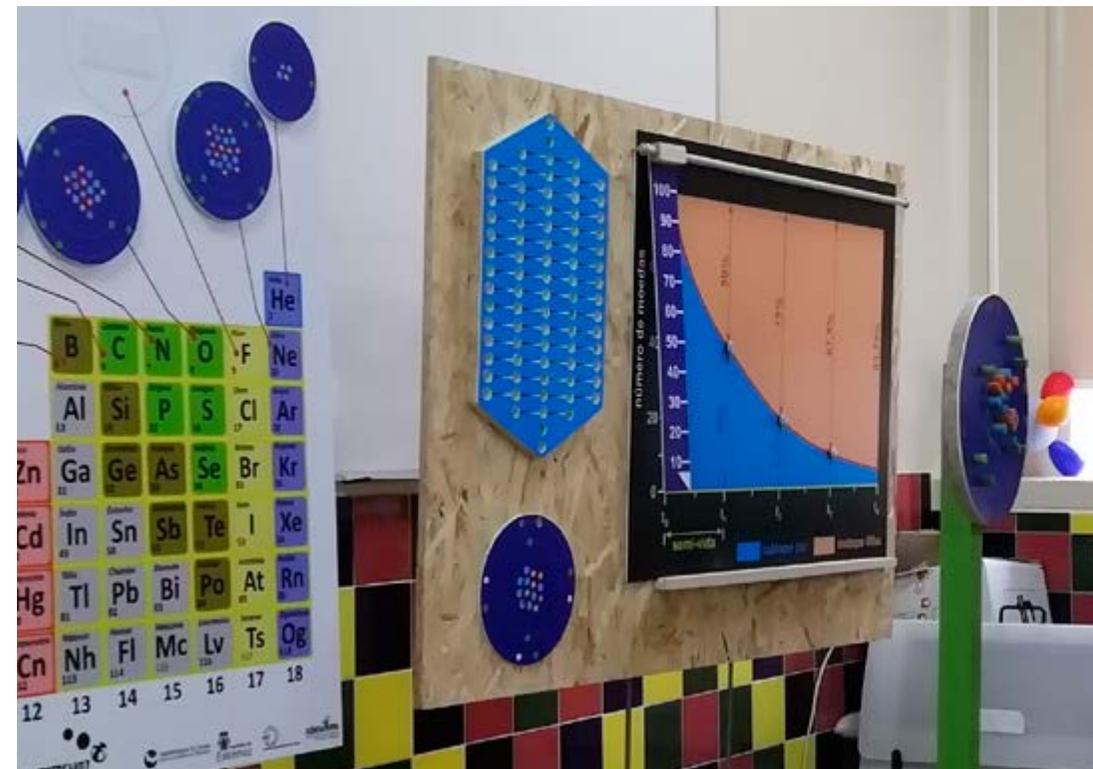
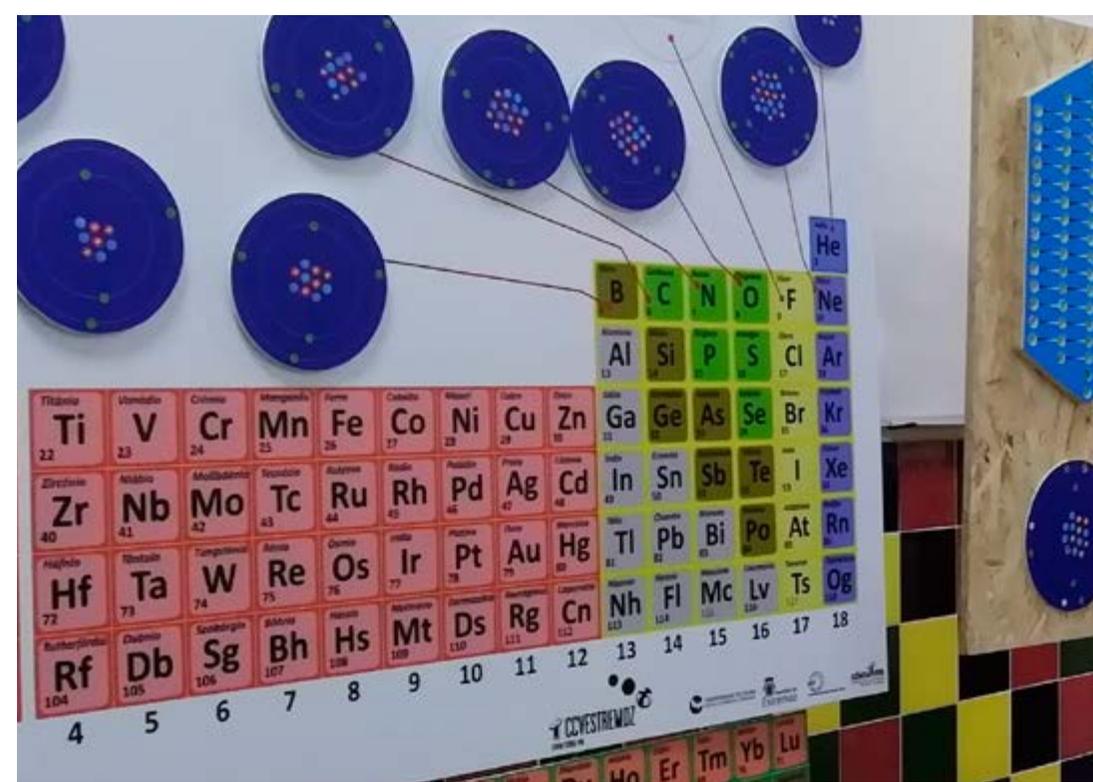
Estremoz, 24 de novembro de 2020

A Equipa do CCVEstremoz

Ver a Terra com a Química; da tabela periódica aos minerais e à idade da Terra

Conceitos a abordar:

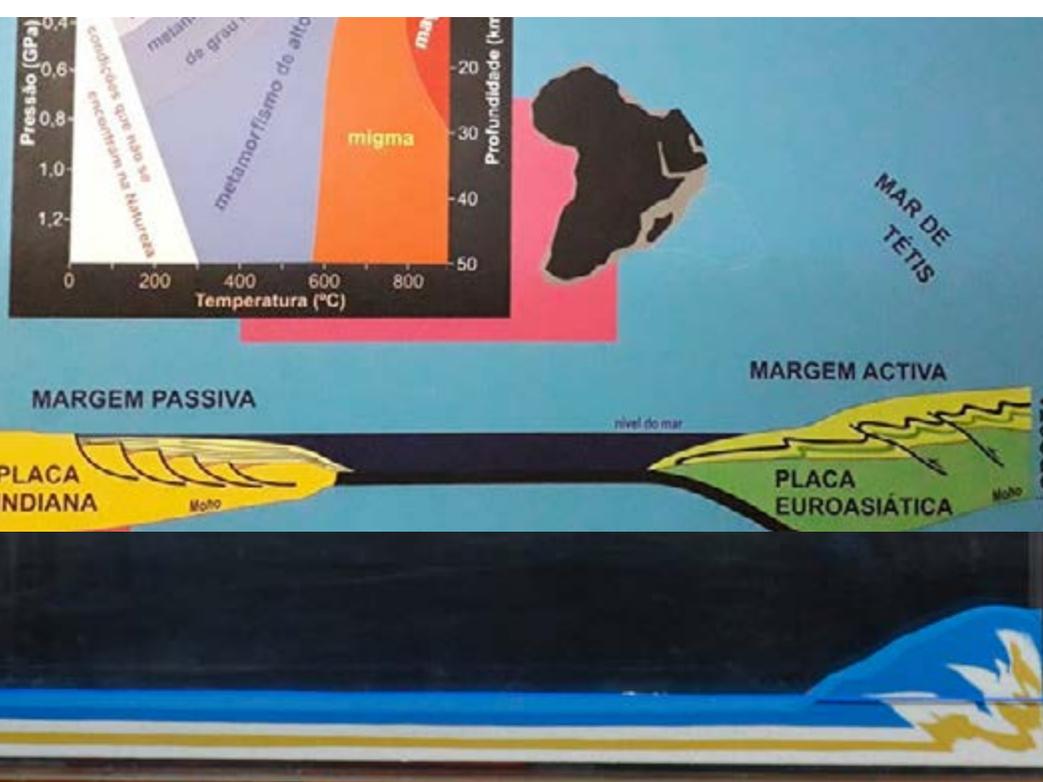
- Das partículas aos átomos.
- Da estrutura atómica à tabela periódica.
- Da tabela periódica às ligações iónicas e covalentes.
- Do zonamento composicional da Terra (crosta, manto e núcleo) aos silicatos e... às rochas.
- Dos núcleos aos isótopos.
- Dos isótopos à idade das rochas.



Ver a Terra com a Geologia; do ciclo das rochas ao ciclo tectónico

Conceitos a abordar:

- Da descrição de uma rocha, em amostra de mão, à sua sistemática.
- Das rochas sedimentares, metamórficas e magmáticas à continuidade dos processos geológicos.
- Da simulação da deformação numa zona de subducção à relação entre os ciclos das rochas e tectónico.
- Do mapa geológico de Portugal à história geológica do nosso país.



Ver a Geologia da minha escola; dos mapas geológicos aos afloramentos

Conceitos a abordar:

- Da observação de um afloramento rochoso à sua descrição e interpretação.
- Da bússola à orientação de planos geológicos (e.g. camadas ou falhas).
- Da interpretação de um afloramento rochoso à dedução da história geológica da zona da escola.
- Da história geológica da zona da escola à evolução geológica de Portugal.



Ver a nossa Sociedade com a Geologia; dos recursos geológicos a um futuro sustentável

Conceitos a abordar:

- Da evolução da população à evolução dos consumos.
- Da pegada ecológica à procura de uma pegada geológica.
- De uma Sociedade da informação aos consumos de ferro e areia.
- Do ciclo hidrológico aos consumos de água.
- Da Era dos hidrocarbonetos à procura de alternativas energéticas e não só...

Ver o Universo através dos Tempos com os grandes pensadores; de Aristóteles a Einstein... uma história de Ciência

Conceitos a abordar:

- Dos objetos à forma como o nosso cérebro “vê” esses objetos.
- Do movimento dos corpos à descrição desse movimento.
- Do movimento dos planetas e estrelas às descrições desses movimentos.
- Dos movimentos dos planetas do Sistema Solar à sua génese.

Ver a Terra com a Física; das ondas sísmicas à estrutura da Terra

Conceitos a abordar:

- Do comportamento elástico, plástico e viscoso às ondas sísmicas.
- Da propagação das ondas sísmicas ao zonamento da Terra (núcleo interno, núcleo externo, mesosfera, astenosfera e litosfera).
- Do zonamento da Terra à Tectónica de Placas.
- Do que pensamos sobre o zonamento interno da Terra à evolução do conhecimento científico.

Ver a Terra com a Biologia; da teoria da Evolução aos grandes ciclos geológicos

Conceitos a abordar:

- Da evolução da biodiversidade nos últimos 600 milhões de anos às extinções catastróficas.
- Das extinções catastróficas aos processos de fossilização.
- Das plataformas continentais aos continentes e oceanos dos geógrafos e... dos geólogos.
- Da formação dos supercontinentes às extinções catastróficas.
- Da evolução dos supercontinentes à dispersão dos seres vivos (*e.g.* tetrápodes, dinossáurios e.. humanos).

CONTACTOS

Centro Ciência Viva de Estremoz
Espaço Ciência, Convento das Maltezas
7100-513 Estremoz
Telf.: +351 268 334 285
Tlm.: +351 912 165 111 / +351 968 312 768
www.ccvestremoz.uevora.pt | ccvestremoz@uevora.pt

