Tira Teimas

Desde a sua abertura em Maio de 2005 que o **CENTRO CIÊNCIA VIVA DE ESTREMOZ** tem tido uma relação de proximidade com as escolas, que constituem sem dúvida o seu principal grupo de visitantes.
Desde sempre que temos procurado que esta relação não se esgote nas visitas dos grupos escolares ao Centro dinamizando, em estreita colaboração com a **ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE ÉVORA**, actividades/produtos que possam ser úteis para os professores.

Surgem então:

- as acções de formação (em ambiente de sala de aula ou no campo), que são actualmente realizadas de uma forma regular no nosso **Centro de Formação** (https://www.ccvestremoz.com/formacao);
- a orientação de visitas de campo para grupos escolares (www.ccvestremoz.com/actividades-escolares);
- a elaboração de material didáctico sobre diversas temáticas na área das **Ciências da Terra**.

Desde 2014 que algum deste material tem surgido com regularidade sob a forma de Conversas da Terra, um conjunto de textos profusamente ilustrados com desenhos originais que temos vindo a distribuir de uma forma aberta (www.ccvestremoz.com/ccvestremoz-recursos).

Criámos também há alguns anos o **TIRA-TEIMAS**, onde respondemos de uma forma individual a perguntas que nos sejam colocadas (www.ccvestremoz.com/tira-teimas).
Pela frequência com que alguns professores têm recorrido a este serviço e pelos temas abordados percebemos que, apesar das respostas do TIRA-TEIMAS não terem a forma elaborada e mais completa dos textos das Conversas da Terra, seria útil difundir algumas junto da comunidade escolar, evidentemente omitindo a identidade de quem nos colocou a questão.

Centro Ciência Viva de Estremoz

Tira-Teimas 8.1

Há Polos e Polos...

PERGUNTA

Gostaria de saber concretamente se, na atualidade, o polo magnético norte corresponde ou não ao polo geográfico norte, uma vez que tenho encontrado informação divergente.

RESPOSTA

Não correspondem nem havia nenhum motivo para corresponderem exatamente.
Os polos geográficos são os pontos da superfície da Terra em torno dos quais ela roda.
Ou seja, se imaginarmos uma linha reta que passe pelos polos Norte e Sul geográficos esta linha coincide com o eixo de rotação da Terra e por isso estes polos mantêm-se constantes ao longo do tempo.

Os polos Norte e Sul magnéticos correspondem às zonas da Terra a partir das quais as linhas do campo magnético desta radiam. Como a localização destes polos resultam essencialmente da dinâmica do núcleo externo, e esta varia ao longo do tempo, faz com que a sua localização varie também ao longo do tempo.
Atualmente, a sua posição é próxima da ilha de Bathurst que se localiza no norte do Canadá (a cerca de 1 600 km do polo Norte geográfico), e varia à velocidade de cerca de 40 km por ano.

Centro Ciência Viva Estremoz
UNIVERSIDADE DE ÉVORA ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
LIRIO Laboratório de Investigação de Rochas Industriais e Ornamentais Pólo de Estremoz-Universidade de Évora
ICT Instituto de Ciências da Terra
CIÊNCIA VIVA
ZOM-3D Modelos Metalogénicos 3D da Zona de Ossa Morena: valorização dos recursos minerais do Alentejo
cofinanciado por: ALENTEJO 2020 PORTUGAL 2020 UNIÃO EUROPEIA FEEI