

Todas as Ciências são estruturadas e evoluem essencialmente em torno de conceitos que, pela sua simplicidade, parecem óbvios. No entanto, frequentemente temos verificado que existe alguma confusão sobre estes conceitos. Com efeito, por parecerem tão óbvios, muitas vezes acabam por ser explicados de uma forma mais superficial, o que lhes retira a clareza.

Além disso, o que parecia óbvio, muitas vezes vai revelando uma complexidade não prevista; quantas vezes depois da explicação de um conceito tantas vezes repetido, uma dúvida de um aluno, ou até a utilização de uma frase ligeiramente diferente revela uma maior riqueza dos conceitos ligados às Ciências da Terra...

Conversas em torno da Terra é uma coleção de textos sobre os processos naturais que ocorrem no nosso planeta; escritos ao sabor das circunstâncias pretendem abordar o que... é óbvio... Embora tenhamos já planeado uma série de temas das próximas conversas estamos disponíveis para, na medida do possível, abordar temas que nos venham a ser sugeridos.

Apesar da sua simplicidade, estes pequenos textos talvez possam vir a ajudar a compreender melhor a maravilhosa diversidade da Natureza, contribuindo para desfazer alguns mal-entendidos e até erros que por vezes surgem em alguns manuais escolares.

Se pretender outro material didático, incluindo as imagens deste documento com maior resolução, visite a página do Centro Ciência Viva de Estremoz em:
www.ccvestremoz.uevora.pt → opção Escolas → Materiais de Apoio

Centro Ciência Viva de Estremoz
outubro de 2016

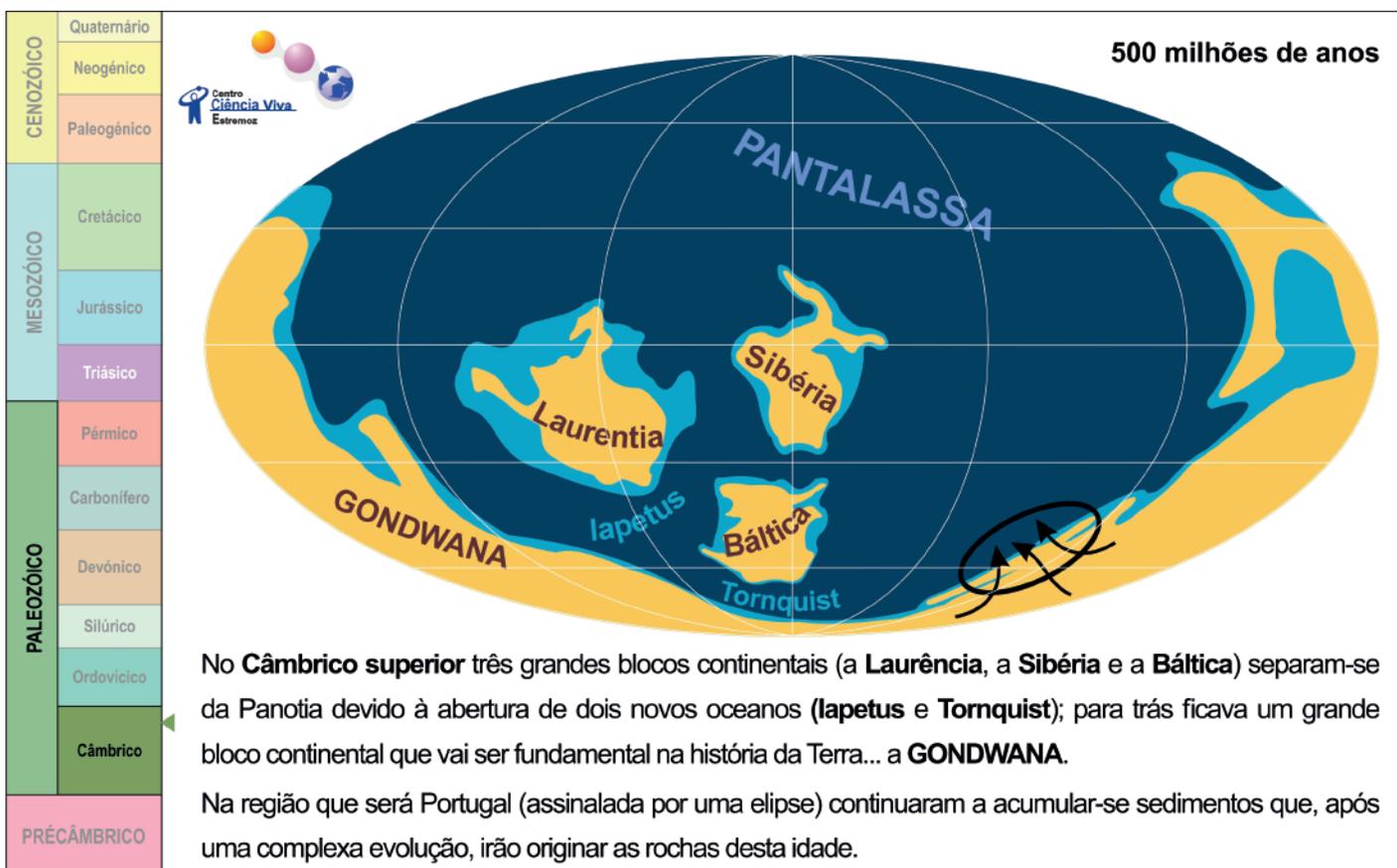
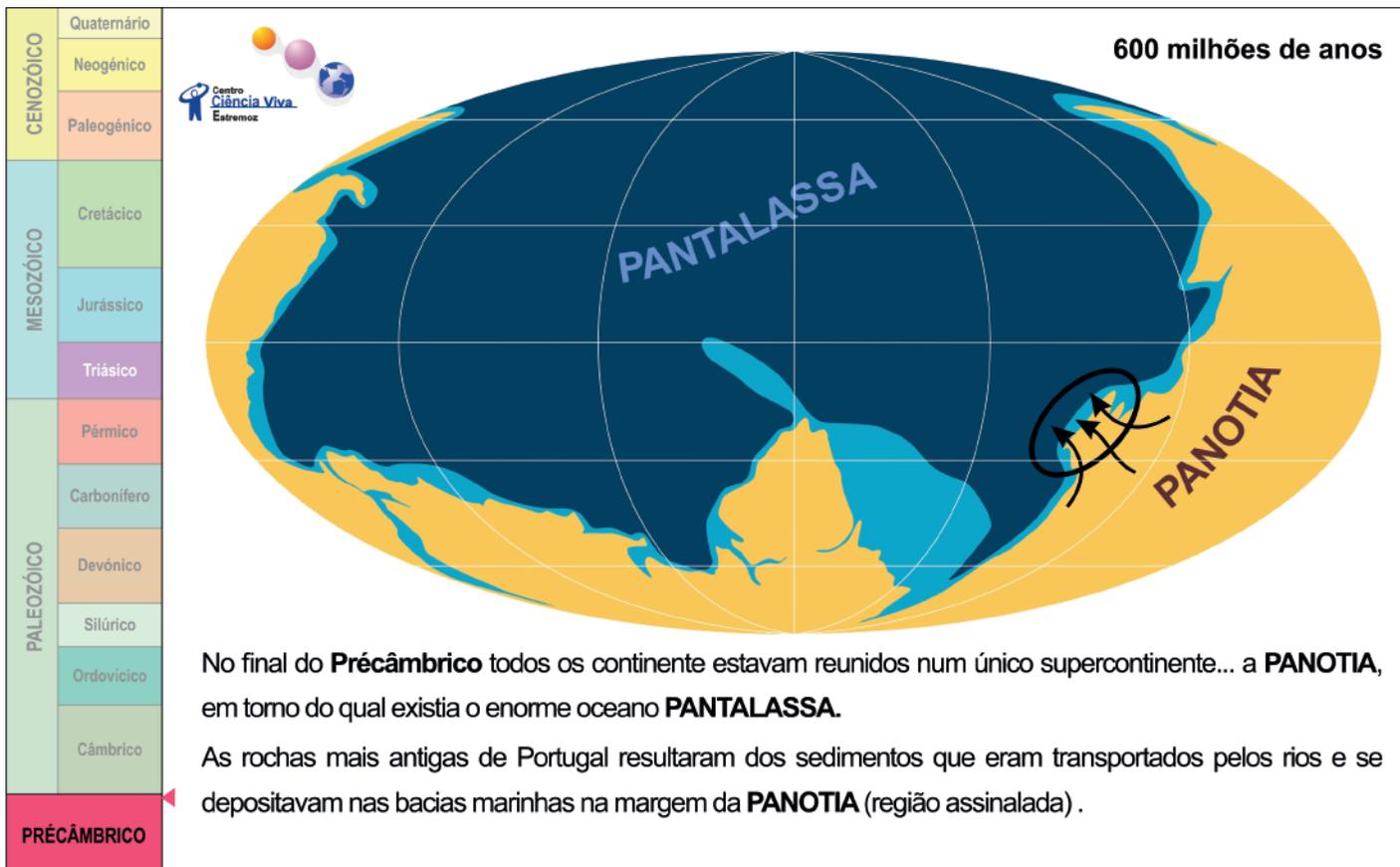
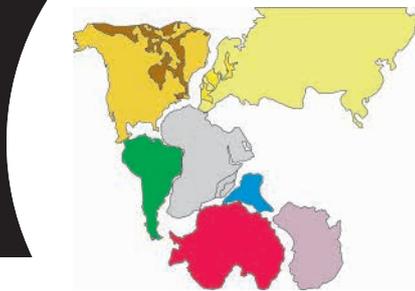
cofinanciamento

3

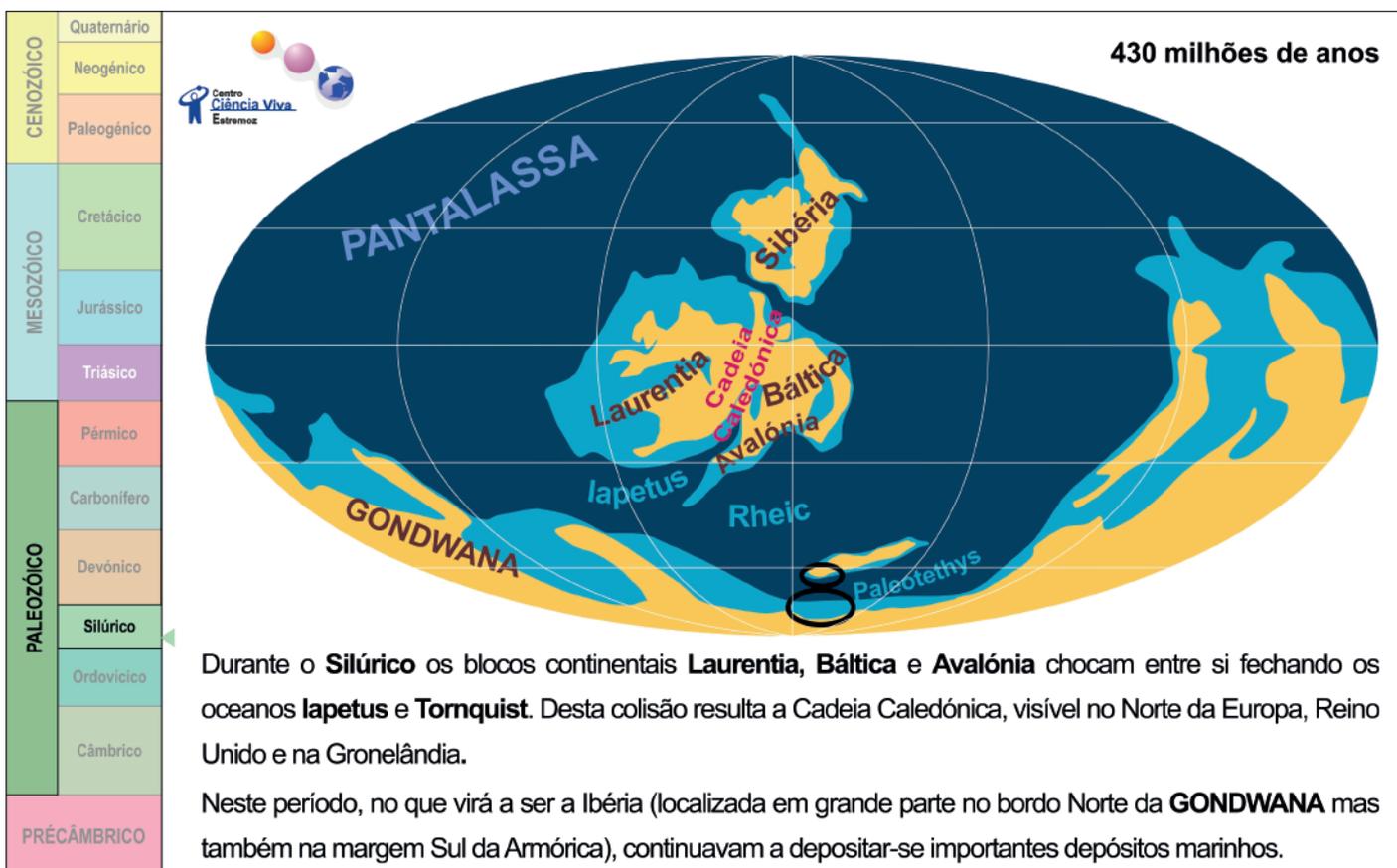
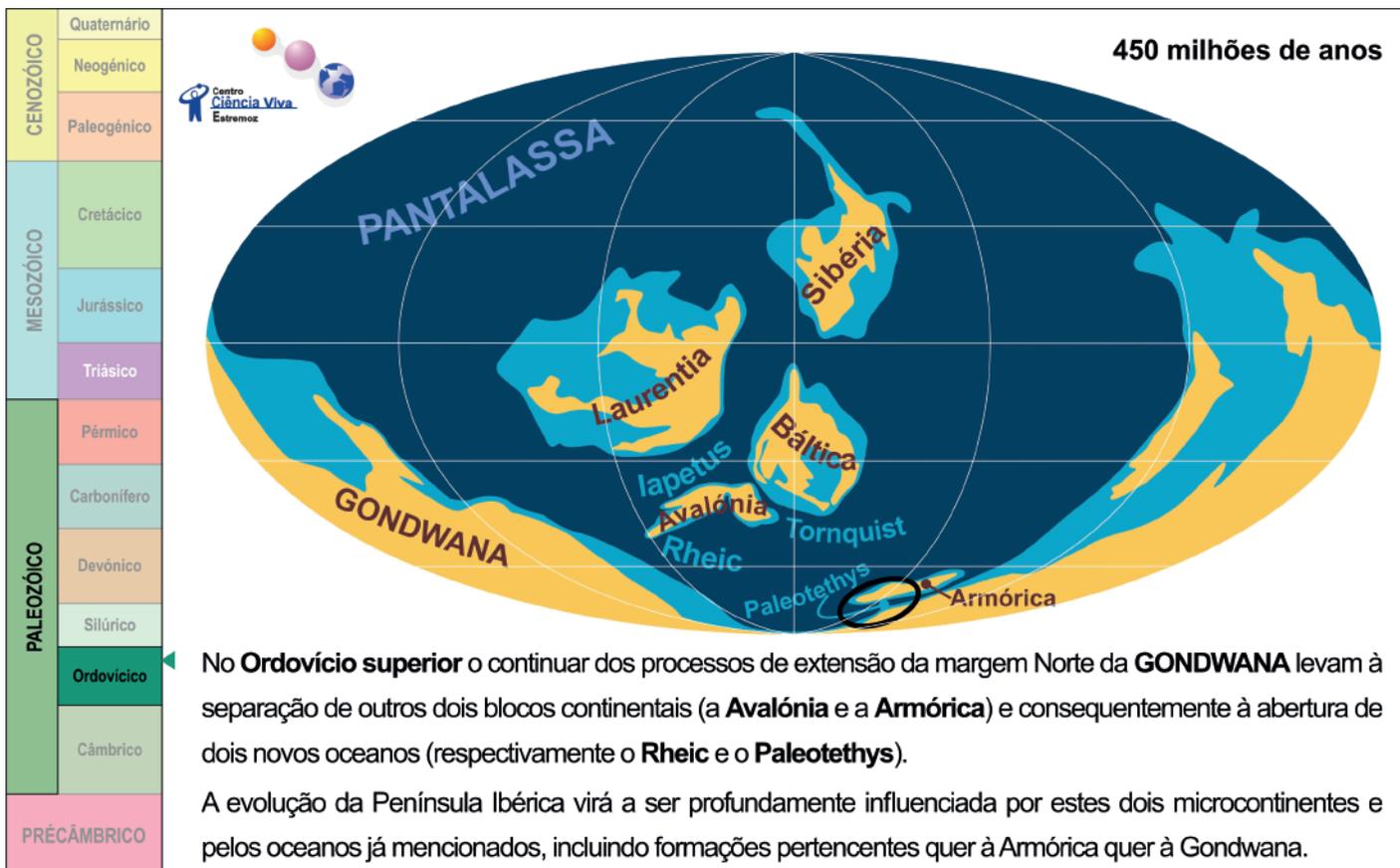
1

Conversas em torno da Terra

PORTUGAL DE ANTES DA HISTÓRIA



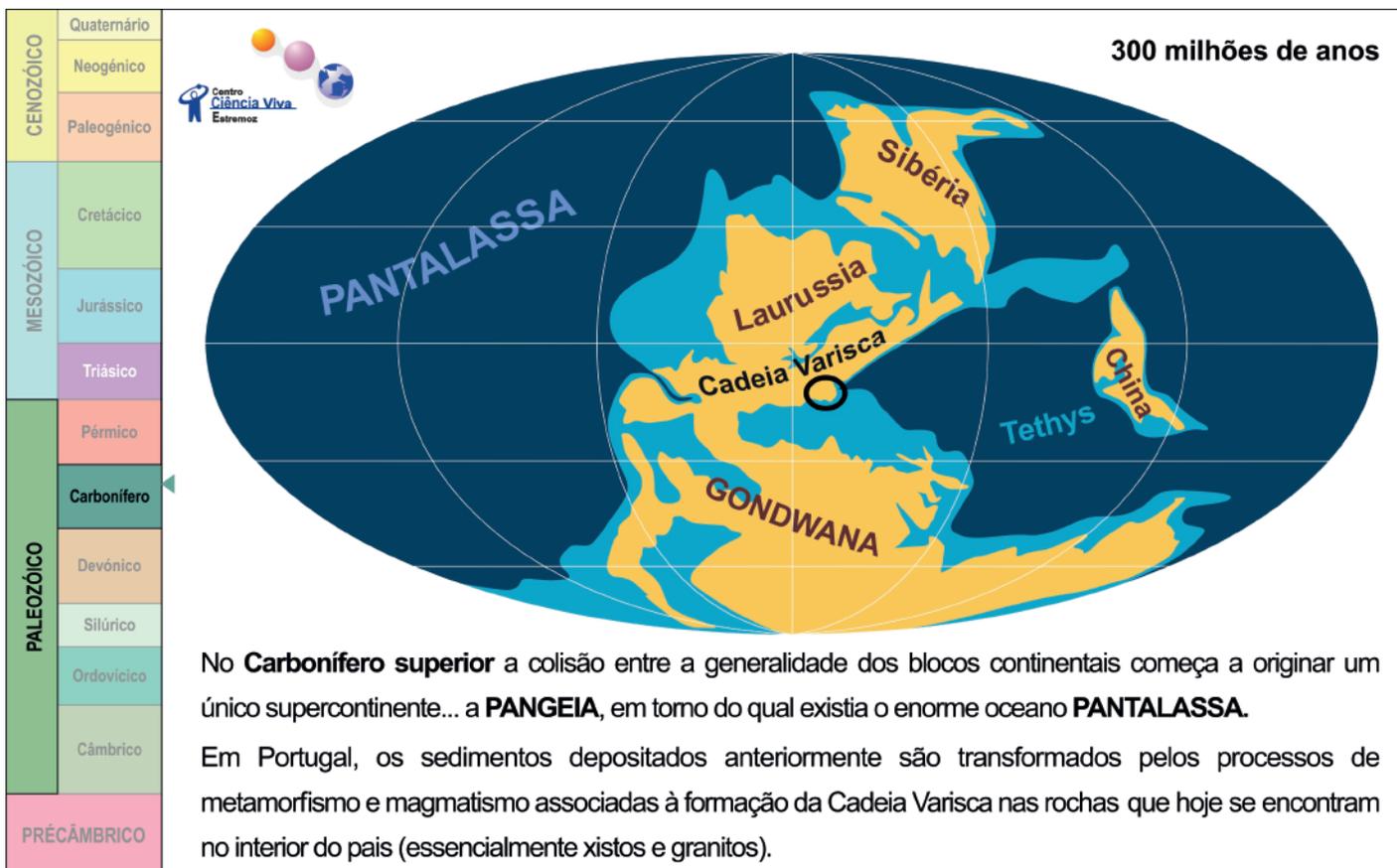
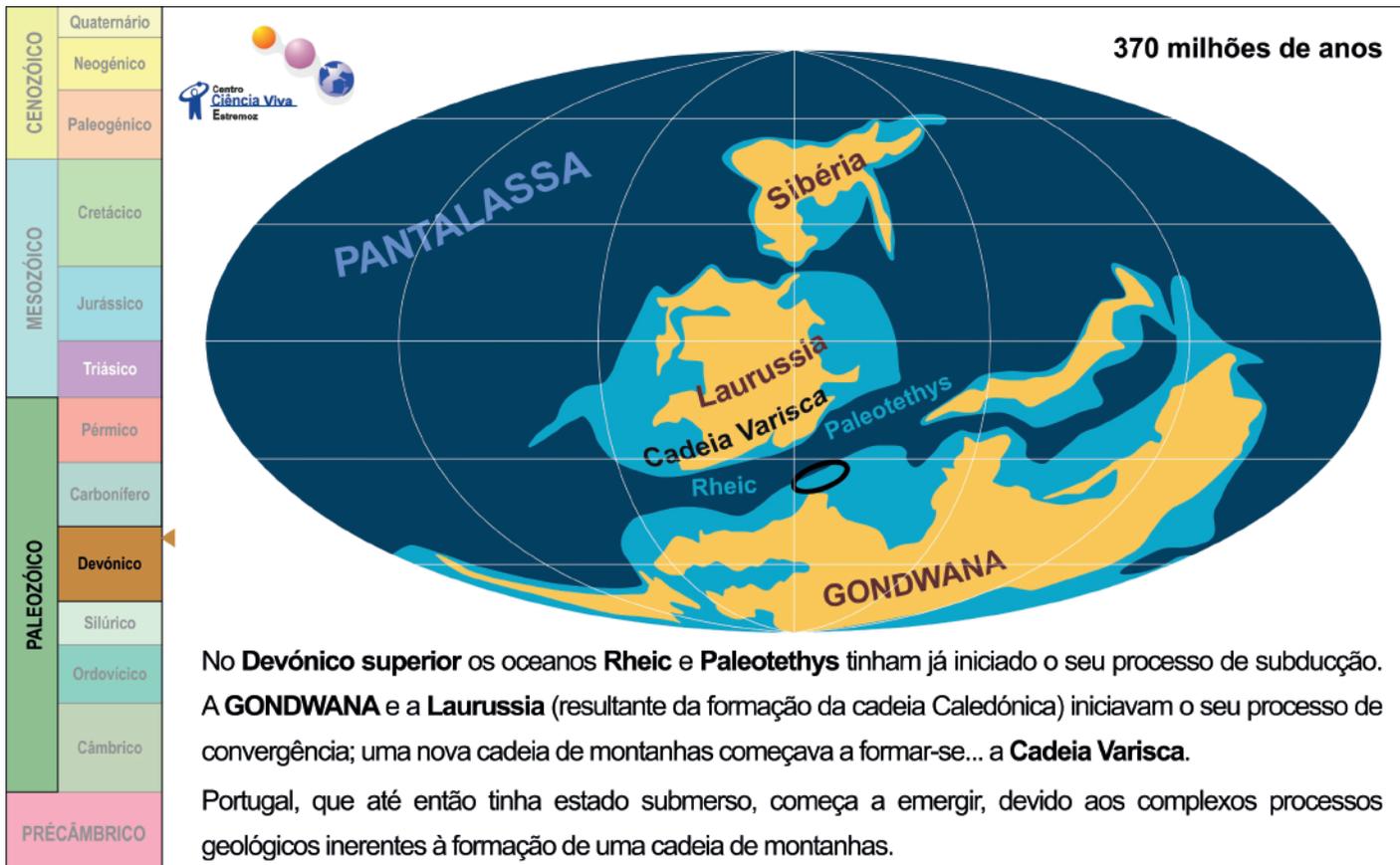
cofinanciamento



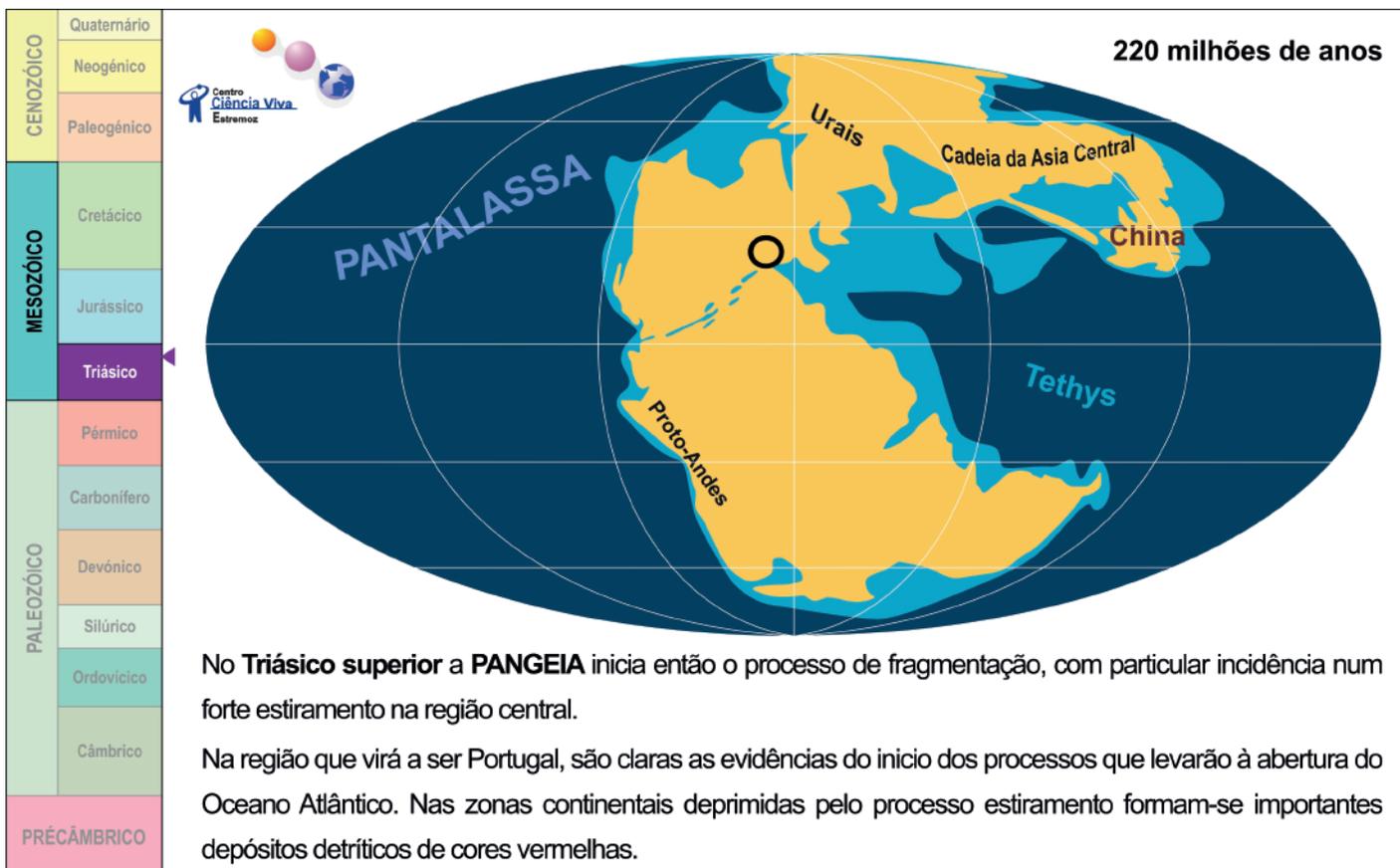
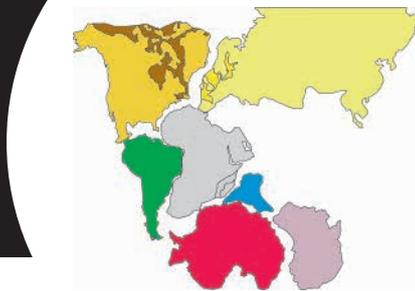
3

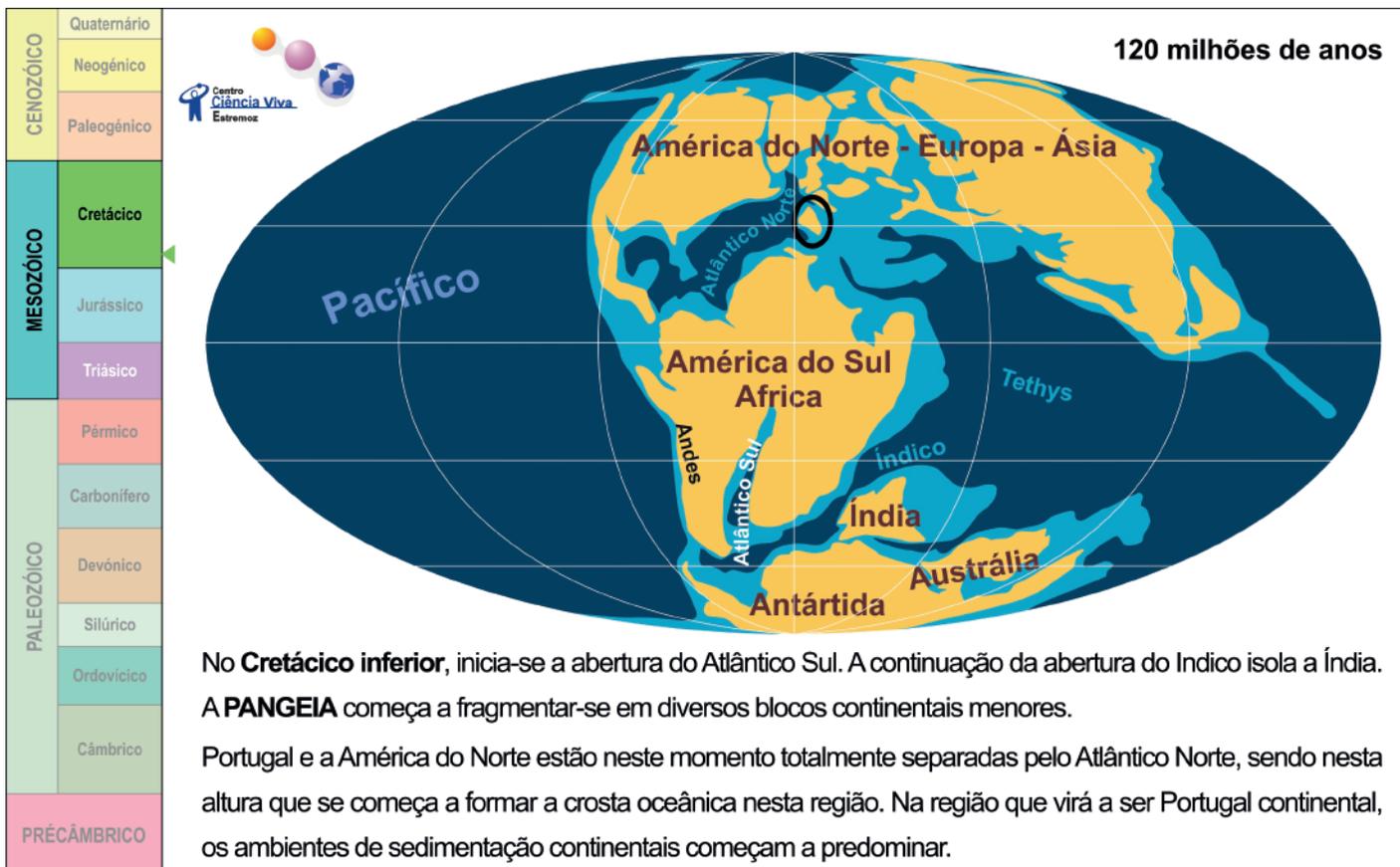
Conversas em torno da Terra

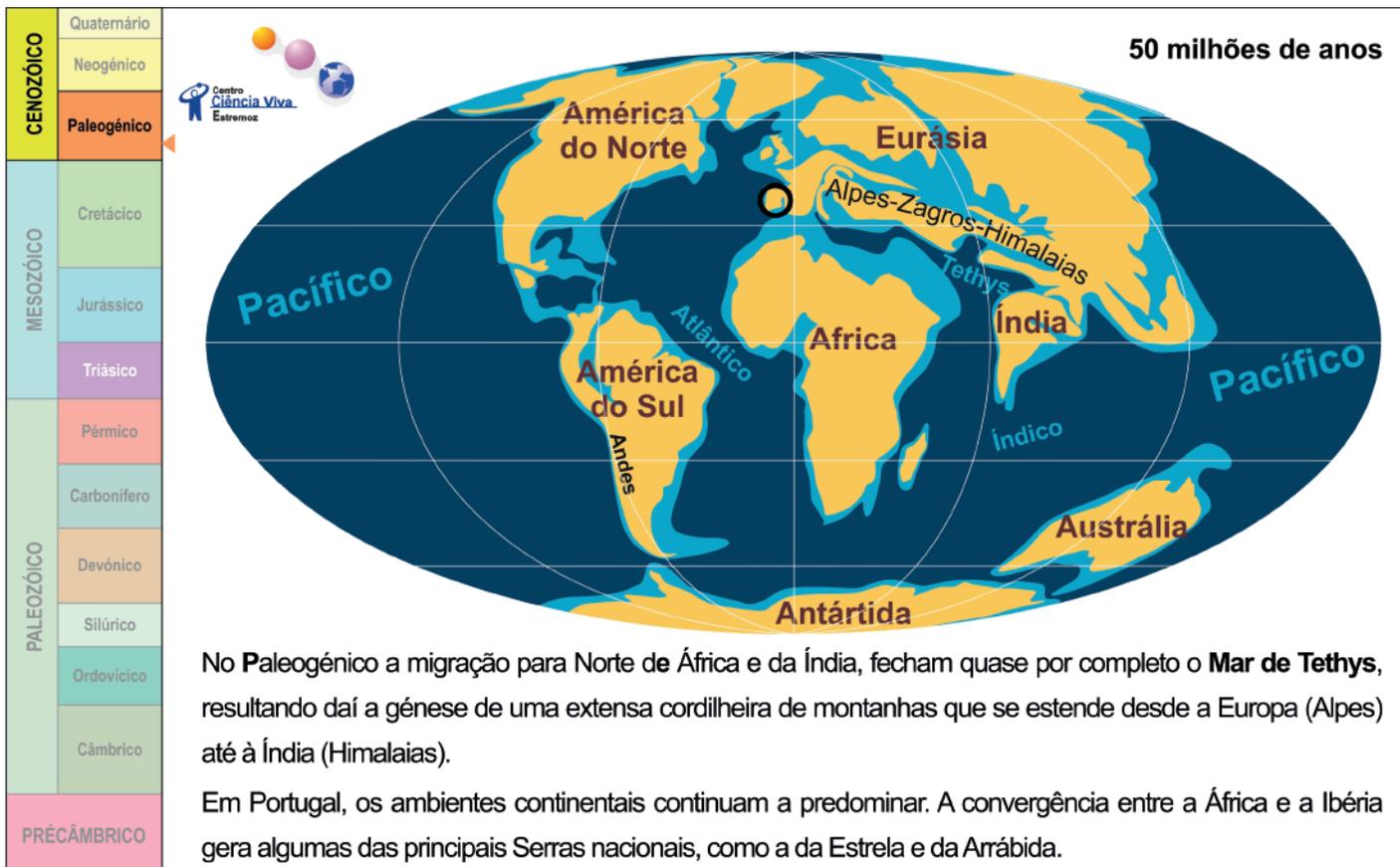
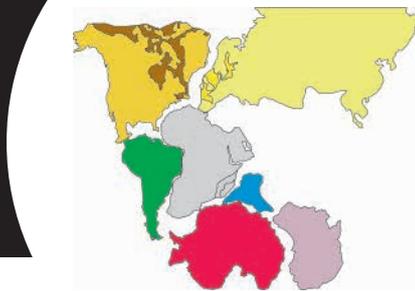
3 PORTUGAL DE ANTES DA HISTÓRIA



cofinanciamento







3

Conversas em torno da Terra

7 PORTUGAL DE ANTES DA HISTÓRIA



Finalmente no **Quaternário**, os continentes e oceanos apresentam a disposição geográfica que nos é familiar. O processo de migração para Norte da Placa Africana e Indo-Australiana são responsáveis por Sismos de elevada magnitude em toda a margem N destes blocos continentais.

Em Portugal, este mesmo processo é responsável por alguns dos sismos históricos mais importantes. É também agora que o processo de subducção do Atlântico se iniciou, junto da costa Oeste de Portugal.

posição geral das massas continentais adaptada de Deep Time Maps

Rui Dias e Noel Moreira
Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora
Centro Ciência Viva de Estremoz
Instituto de Ciências da Terra

outubro de 2016