

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 9 DISCIPLINA Leitura e escrita
ANO(s) 10.º, 11.º e 12.º anos

Artigo de divulgação científica

Leia o texto e responda, de seguida, às questões.

1. Selecione as opções corretas, circundando-as, tendo em conta o género textual em análise.

Este texto tem como objetivo dar a conhecer **a. uma descoberta científica / uma história da atualidade** sobre **b. paleontólogos / dinossauros**. O conteúdo do texto reveste-se de interesse **c. nacional / mundial** porque constitui **d. uma novidade / um assunto controverso** na área da **e. biologia / paleontologia**.

2. Identifique o assunto retratado no artigo.

In: @auladigital

Descoberto dinossauro herbívoro mais pequeno de Portugal



Reconstituição de *Eousdryosaurus nanohallucis* (crédito: Raúl Martin).

Paleontólogos portugueses e espanhóis anunciam [...], em Torres Vedras, a descoberta a nível mundial de uma nova espécie e de um novo género de dinossauro, que é também entre esses animais o herbívoro mais pequeno de Portugal.

“No registo português, é um dos mais pequenos que se conhece e provavelmente é o mais pequeno dos dinossauros herbívoros, porque pertence a um grupo dos mais pequenos a nível mundial e porque ainda não devia ser adulto. Se fosse adulto, provavelmente seria maior”, disse à agência Lusa Fernando Escaso.

O investigador subscreve o artigo científico que acaba de ser publicado no *Journal of Vertebrate Paleontology*, em conjunto com Pedro Dantas, Elisabete Malafaia, Bruno Camilo Silva, Pedro Mocho, Fernando Escaso, Francisco Ortega, José Gasulla, Ivan Navaez e José Sanz, ligados à Sociedade de História Natural de Torres Vedras, à Universidade de Lisboa e à Universidade Nacional de Educação à Distância de Madrid (Espanha).

Depois de estudarem os achados feitos em 1999 e de viajarem para o continente norte-americano para observar fósseis de dinossauros semelhantes, os cientistas concluíram que havia diferenças entre eles, que os levaram a identificar uma nova espécie de um novo género de dinossauro.

“Os fósseis da pata que descobrimos possuem um dedo mais pequeno. Havia estudos que apontavam que esse dedo estava muito reduzido ou era pequeno, mas não tínhamos esse dedo completo. O achado permitiu-nos corroborar a hipótese de que efetivamente é um dedo pequeno nesta espécie e provavelmente em todo o grupo”, explicou à agência Lusa Fernando Escaso.

Os fósseis, compostos pelo esqueleto parcial da cauda, da cintura pélvica e das patas posteriores deste dinossauro, pertencem à Sociedade de História Natural de Torres Vedras.

“O mais extraordinário é que o material foi descoberto articulado e muito bem conservado. As vértebras estavam uma atrás da outra como em posição de vida e isso é menos comum”, sublinhou o paleontólogo.

Os paleontólogos apontam ainda características particulares nas vértebras caudais e nos ossos da perna, que não existem em espécies deste grupo já identificadas na Europa e na América.

O dinossauro foi apelidado de *Eousdryosaurus nanohallucis*. Trata-se de um herbívoro dryossauro ornitópode, que caminharia de forma muito ágil e veloz com apenas duas patas (tinha os braços mais curtos do que as patas e teria a cauda comprida, meio metro de altura e 1,60 metros de comprimento).

Os cientistas pensam tratar-se de um animal jovem (os adultos teriam 2 a 2,5 metros de comprimento) que viveu há 152 milhões de anos, no fim do Jurássico Superior, o período a que pertence também grande parte dos achados de dinossauros feitos na região Oeste.

O achado foi feito em 1999, na praia de Porto das Barcas (Lourinhã), por um amador. José Joaquim dos Santos, carpinteiro de profissão, dedicou os seus tempos livres, durante 27 anos, a procurar fósseis nas arribas e foi colecionando em casa.

A coleção veio a ser adquirida pela Câmara Municipal de Torres Vedras, em 1999, e foi doada à Sociedade de História Natural, para ser estudada.

DN (Ciência), edição online, 16 de setembro de 2014 (consultado em maio de 2017).



Soluções:

1. a. uma descoberta científica; **b.** dinossauros; **c.** mundial; **d.** uma novidade; **e.** paleontologia.

2. O texto dá-nos a conhecer que paleontólogos espanhóis e portugueses descobriram uma nova espécie e um novo género de dinossauro, que se constitui como o dinossauro herbívoro mais pequeno de Portugal.

In: @auladigital