



Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Disciplina: Língua Portuguesa Professora: Gleísa Arrojo

### Atividade

1. Leia o trecho da matéria abaixo e destaque os adjetivos:

#### **Rio transcontinental atravessava oeste da Antártica há 44 milhões de anos**

**A Antártica já teve pântanos e um complexo sistema fluvial. Entenda o que isso revela sobre o passado do continente.**

A Antártica continental está quase completamente coberta de geleiras, mas nem sempre foi assim. Abaixo do gelo há um continente enorme, de terra firme, que já esteve exposto ao Sol no passado. Agora, cientistas descobriram evidências de um rio transcontinental que atravessava o oeste do polo Sul há cerca de 44 milhões de anos.

Os pesquisadores analisaram pedras de arenito encontradas em uma perfuração na plataforma continental do Oceano Austral. Esses sedimentos profundos ajudam a entender as condições do continente durante o Eoceno, entre 44 e 34 milhões de anos atrás, antes do gelo dominar a região. Na época, o oeste da Antártica tinha pântanos e condições climáticas temperadas. “Um lugar muito mais amigável do que é hoje”, explica a co-autora do estudo e pesquisadora da Universidade de Bremen, Cornelia Spiegel-Behnke.

Esses sedimentos encontrados na costa oeste do continente foram parar bem longe de seu lugar de origem: os Montes Transantárticos, que ficam a milhares de quilômetros de distância para o leste. As pedras de arenito foram transportadas por meio de um rio com mais de 1.500 quilômetros de extensão, recém descoberto pelos pesquisadores. Ele desembocava na região do mar de Amundsen, que era pantanosa na época.

As descobertas mudam o que se pensava sobre a Antártica. A pesquisa foi publicada na revista Science Advances por uma equipe de cientistas do mundo todo, liderados por pesquisadores da Universidade de Bremen, na Alemanha.