

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

**Leia atentamente a notícia:**

**Cientistas descobrem jardins feitos por cupins há 25 milhões de anos**

Segundo estudo, esse é o registro mais antigo de agricultura da espécie.

Fungos eram cultivados em ninhos subterrâneos como fonte de alimento.

Cientistas da Universidade de Ohio, nos Estados Unidos, descobriram o mais antigo fóssil de agricultura de insetos preservado por 25 milhões de anos em cupinzeiros na Tanzânia, no oeste África. Os resultados foram publicados nesta quinta-feira (23) na revista científica PLoS One.

Os cupins faziam jardins de fungos em ninhos subterrâneos para converter o material em fonte de alimento mais facilmente digerível.

Antes da descoberta desse fóssil, pesquisadores já haviam analisado o DNA dos cupins atuais e estimaram que a agricultura da espécie tenha existido de 25 a 30 milhões de anos atrás.

A evidência encontrada na Tanzânia confirmou essa outra descoberta e deve permitir que os cientistas tenham mais precisão na data e em como ocorreu a relação simbiótica entre cupins e fungos.

A origem deste comportamento provavelmente teve um efeito profundo sobre como os nutrientes foram concentrados na paisagem, influenciando a evolução da biota da África, disse o coautor do estudo, Nancy Stevens.

Disponível em: <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude>. Acesso em: 24 de junho de 2016.

**Atividade:** Coloque as aspas na notícia, de modo adequado. Em seguida, apresente as justificativas para os referidos empregos:

---

---

---

---

---

---

---

---