

BIOLOGIA**Questões de 1 a 2****QUESTÃO 01**

Faça um jogo com 20 perguntas sobre o Universo, Sistema Solar, Astronomia, desenvolvimento tecnológico e exploração do universo.

- Inclua: definições, composição, origem da vida, deriva continental e curiosidades.

QUESTÃO 02

“Em abril de 2025, a notícia de que o lobo-terrível (*Canis dirus*), animal extinto há mais de 10 mil anos, teria sido trazido de volta à vida foi amplamente divulgada em portais de notícias no Brasil e no mundo. O anúncio, feito pela empresa americana de biotecnologia Colossal Biosciences, prometia a "primeira desextinção do mundo" com o nascimento de três filhotes. A empresa promoveu a divulgação com vídeos promocionais e entrevistas, o que ampliou o alcance da campanha. No entanto, o que parecia um marco histórico da ciência se revelou um caso de marketing com alguns exageros científicos e interesses econômicos, levantando questionamentos sobre a ética e a credibilidade da pesquisa científica.

A verdade, admitida em maio de 2025 pela própria Colossal Biosciences e confirmada por especialistas, é que não houve a "desextinção" do lobo-terrível. Os animais criados são, na realidade, lobos-cinzentos geneticamente modificados para se assemelharem à espécie extinta. A Colossal utilizou a técnica de edição genética conhecida como CRISPR para inserir sequências de DNA do lobo-terrível no genoma de lobos atuais, alterando genes ligados a características dos animais, como tamanho e cor da pelagem. Apesar de a cientista-chefe da empresa, Beth Shapiro, ter admitido em entrevista à revista *New Scientist* que os animais apresentados à imprensa não são lobos-teríveis, a Colossal Biosciences continua usando o termo "desextinção" para promover o caso.

No perfil da empresa na rede social X, um anúncio publicado em 25 de agosto convida o público a seguir a conta para acompanhar o crescimento dos dois lobos com o seguinte texto: "Conheça Rômulo e Remo – os primeiros animais ressuscitados do mundo, trazidos de volta da extinção usando DNA de fósseis com 72 mil anos. Siga-nos para ver esses lobos gigantes crescerem e descobrir as próximas espécies que estamos trabalhando para ressuscitar". O post fixado no perfil traz as mesmas afirmações na legenda de um vídeo que mostra o que seria o primeiro uivo dos dois filhotes."

Texto retirado na íntegra do Jornal UFG, **Arthur Gabriel Sucena, Junia Gabriela, Letícia Romani e Isadora Otto**, disponível no link: <https://jornal.ufg.br/n/196037-suposta-desextincao-de-lobo-terrivel-levanta-alerta-sobre-marketing-e-interesses-economicos-na-ciencia>

Após ler o trecho da reportagem, relacione a reportagem aos conceitos relativos a DNA, RNA e Proteínas.

