

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

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

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

**Leia:**

### **23 anos da ovelha Dolly, o primeiro mamífero clonado da história**

*Conheça o experimento, de suma importância para a Biologia, que representou um grande marco para a humanidade*

Em 5 de julho de 1996, a Humanidade atingiu um marco histórico: pela primeira vez, nascia um mamífero clonado a partir de uma célula adulta. Trata-se de Dolly – o nome é uma homenagem a Dolly Parton, cantora country e atriz.

O mundo só ficou sabendo desse feito no ano seguinte, quando ela já se mostrara saudável, com sete meses de idade. Foi um grande marco para a Biologia.

Dolly foi clonada a partir de células adultas da glândula mamária, numa técnica conhecida como transferência somática de núcleo, em que se unem a célula doada à estrutura de um óvulo sem núcleo.

A realização é fruto do extenso trabalho do biólogo britânico Keith Campbell, que trabalhou pelo Instituto Roslin, da Escócia, junto a Ian Willmut, embriologista da Universidade de Edimburgo. Segundo Campbell, até 2006, Willmut tinha recebido todo o crédito, mas, neste ano, admitiu a intensa contribuição do britânico.

Dolly teve seis filhotes durante a vida, até que começou a demonstrar sintomas de envelhecimento precoce, assunto discutido até hoje na Comunidade Científica. A ovelha morreu sacrificada em 2003, por ter uma doença pulmonar sem cura. Hoje está empalhada e exposta no Museu Real da Escócia.

André Nogueira. <<https://aventurasnahistoria.uol.com.br>>.

**Questão 1** – Identifique com um traço o trecho que apresenta a ovelha Dolly:

“23 anos da ovelha Dolly, o primeiro mamífero clonado da história”

**Questão 2** – Na parte “Conheça o experimento, de suma importância para a Biologia [...]”, o autor do texto empregou o verbo destacado para:

- ( ) dar uma ordem.
- ( ) fazer um convite.
- ( ) expressar um desejo.

**Questão 3** – No segmento “Em 5 de julho de 1996, a Humanidade atingiu um marco histórico [...]”, a expressão sublinhada indica uma circunstância de:

- ( ) lugar.
- ( ) modo.
- ( ) tempo.

**Questão 4** – Na oração “[...] quando ela já se mostrara saudável [...]”, o pronome “ela”:

- ( ) retoma a ovelha Dolly.
- ( ) interpela a ovelha Dolly.
- ( ) caracteriza a ovelha Dolly.

**Questão 5** – No fragmento “Foi um grande marco para a Biologia.”, o autor do texto expõe:

- ( ) uma ressalva.
- ( ) uma avaliação.
- ( ) uma comparação.

**Questão 6** – Na passagem “[...] em que se unem a célula doada à estrutura de um óvulo sem núcleo.”, o autor do texto explica:

---

**Questão 7** – Na passagem “[...] Willmut tinha recebido todo o crédito, mas, neste ano, admitiu a intensa contribuição do britânico.”, o texto refere-se ao ano de:

- ( ) 1996.
- ( ) 2003.
- ( ) 2006.

**Questão 8** – Segundo o texto, “Dolly teve seis filhotes durante a vida, até que começou a demonstrar sintomas de envelhecimento precoce [...]”, O que significa envelhecimento precoce?

- ( ) Significa envelhecimento tardio.
- ( ) Significa envelhecimento previsto.
- ( ) Significa envelhecimento antecipado.

**Questão 9** – No período “A ovelha morreu sacrificada em 2003, por ter uma doença pulmonar sem cura.”, a preposição “por” exprime:

- ( ) o motivo de a ovelha Dolly ter sido sacrificada.
- ( ) a hipótese de a ovelha Dolly ter sido sacrificada.
- ( ) a consequência de a ovelha Dolly ter sido sacrificada.