

ATIVIDADE DE LÍNGUA PORTUGUESA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

Leia o texto e responda às questões 1 a 14.

TATIANA COELHO DE SAMPAIO: CONHEÇA A HISTÓRIA DA CRIADORA DA POLILAMININA

Pesquisadora da UFRJ estuda potencial da molécula desde os anos 1990, mas estudos só ganharam repercussão nacional no ano passado.

Por mais de 25 anos, a professora Tatiana Coelho de Sampaio avançou suas pesquisas como costuma ocorrer em dezenas de laboratórios universitários espalhados pelo país: de forma discreta e longe dos holofotes.

Tudo mudou no segundo semestre do ano passado, quando o trabalho dela conquistou repercussão nacional e a converteu no nome que trouxe esperança para pacientes com lesões medulares que sonham em recuperar a mobilidade.

Tatiana é o rosto mais famoso por trás da polilaminina, um medicamento experimental que tem dado muito o que falar nos últimos meses – e vem sendo foco de promessas (por enquanto) exageradas que já tomam conta das redes sociais.

Chefe do Laboratório de Biologia da Matriz Extracelular do Instituto de Ciências Biomédicas da UFRJ, ela se tornou um nome conhecido dos brasileiros após a publicação da pesquisa pioneira, em agosto de 2025, indicando os potenciais do medicamento estudado por sua equipe.

Trajetória acadêmica

Hoje com 59 anos, Tatiana passou a maior parte da sua carreira acadêmica na UFRJ, onde é professora desde 1995. Tendo cursado a graduação em ciências biológicas ao doutorado em ciências na instituição pública carioca, ela também fez estágios de pós-doutorado na Universidade de Illinois, nos Estados Unidos, e na de Erlangen-Nuremberg, na Alemanha.

Desde os anos 1990, ela liderou pesquisas sobre a laminina, uma proteína presente naturalmente no organismo, que tem o potencial de atuar na modulação celular e

regenerar tecidos nervosos. A polilaminina, por sua vez, é um polímero elaborado a partir dessa proteína e que, aplicado diretamente à coluna, seria capaz de devolver os movimentos (de forma total ou parcial) a quem sofreu lesões medulares.

Embora trabalhos do grupo da UFRJ nesse sentido venham avançando há décadas, foi apenas com a divulgação dos resultados promissores no ano passado que o nome de Tatiana Sampaio passou a circular entre o público geral. Muitas vezes, é citado, até, como uma esperança brasileira para ganhar um futuro Nobel de Medicina.

Apesar de trazer grande expectativa, porém, a polilaminina ainda é um medicamento experimental cuja aplicação em seres humanos precisa passar por uma série de estudos até ser confirmada como uma alternativa viável e segura para os pacientes. [...]

<https://saude.abril.com.br/medicina/tatiana-coelho-de-sampaio-conheca-a-historia-da-criadora-da-polilaminina/>



Atividades _____

- O texto lido tem como principal objetivo
 - criticar o uso de medicamentos experimentais.
 - informar sobre a trajetória acadêmica e as pesquisas de Tatiana.
 - defender que Tatiana ganhará o Nobel de Medicina.
 - ensinar como funciona a polilaminina no corpo humano.

- Por que o trabalho da pesquisadora só ganhou repercussão nacional no ano passado?

- Segundo o texto, a polilaminina é
 - uma proteína natural do corpo humano.
 - um medicamento já aprovado para uso.
 - um prêmio científico internacional.
 - um polímero elaborado a partir da laminina.

4. No trecho: "... **quando** o trabalho dela conquistou repercussão nacional **e** a converteu no nome que trouxe esperança...", as palavras em destaque expressam, respectivamente, ideias de

- a) tempo e adição.
- b) tempo e oposição.
- c) oposição e conclusão.
- d) explicação e tempo.

5. Em: **a** converteu no nome que trouxe esperança [...]", o termo destacado retoma a palavra:

- a) Polilaminina.
- b) UFRJ.
- c) Tatiana Sampaio.
- d) Pesquisa.

6. Por que o texto afirma que Tatiana "trouxe esperança para pacientes com lesões medulares"?

7. O texto pode ser classificado como

- a) narrativo.
- b) instrucional.
- c) informativo.
- d) publicitário.

8. Em: "[...] um medicamento **experimental**", a palavra destacada é um

- a) substantivo.
- b) adjetivo.
- c) advérbio.
- d) verbo.

9. Reescreva o trecho abaixo, substituindo as palavras em destaques por outras de mesmo sentido.

"Apesar de trazer **grande** expectativa, **porém**, a polilaminina ainda é um medicamento experimental."

10. Por que o texto afirma que as promessas sobre a polilaminina são "(por enquanto) exageradas"?

11. Em: "pesquisa **pioneira**", a palavra destacada por ser substituída, sem alteração de sentido, por

- a) inicial.
- b) perigosa.
- c) secreta.
- d) repetitiva.

12. O que podemos concluir sobre a dedicação profissional de Tatiana a partir do texto?

13. O texto mostra uma mudança na vida profissional da pesquisadora. Que mudança foi essa?

14. Por que é importante que pesquisas científicas passem por várias etapas antes de serem liberadas para uso em humanos?
