

Questão 68

QUESTÃO 68

O texto a seguir é parte de uma chamada para publicação de artigos em uma edição especial da revista *Nature*.

The environmental and ethical implications of traditional livestock rearing, combined with an increasing global population and demand for protein-rich nutrition, has led to investments in alternative protein research. One emerging approach is cellular agriculture, in which traditional 'meat' tissues, such as muscle and fat cells from cows, chicken and fish, or alternative protein sources, such as algae, are cultivated under controlled laboratory conditions. However, the optimisation of these protocols is highly dependent on cell types, and further development is required to make cellular agriculture an economically viable alternative to traditional sources of protein. This special issue welcomes research on improvements to cellular agriculture protocols to maximize sustainable protein production.

(Adaptado de: <https://www.nature.com/collections/chhdggaiffd>. Acesso em 12/05/2023.)

Qual seria o tópico específico da edição especial ao qual o texto se refere?

- a) Alternativas economicamente viáveis dentro da agricultura tradicional.
- b) Desafios éticos e ambientais da pecuária.
- c) Sustentabilidade na pesquisa de novos protocolos para agricultura tradicional.
- d) Agricultura celular de diversas fontes de proteína.

RESOLUÇÃO

Após expor a necessidade de pesquisa em nutrição rica em proteínas, o texto apresenta a agricultura celular como potencial solução para o problema da crise ambiental e ética da pecuária e do crescimento da população mundial.

ALTERNATIVA: D