

55. O Laboratório de Fisiologia e Controle da Reprodução (LFCR) da Universidade Estadual do Ceará (Uece), por meio do projeto Inovafauna, produz embriões clones de veado-catingueiro, espécie em risco de extinção em alguns estados brasileiros. A clonagem de indivíduos utiliza células da pele do veado-catingueiro e óvulos de animais domésticos, como vacas e cabras.

Fonte: <https://www.uece.br/noticias/uece-se-prepara-para-reiniciar-producao-de-embrioes-clones-de-veado-catingueiro>.

Assinale com **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma a seguir sobre reprodução animal.

- () A clonagem reprodutiva é uma técnica capaz de fazer cópias idênticas de indivíduos multicelulares a partir de uma única célula, o que altera a variabilidade genética da população.
- () A fragmentação é um tipo de reprodução assexuada em que o corpo do animal se divide em partes e cada parte se regenera em novo indivíduo, como nas estrelas-do-mar.
- () A reprodução sexuada envolve a formação de gametas e a fecundação, o que garante a variabilidade genética em função dos fenótipos diferentes da geração parental.
- () Na partenogênese ocorre o desenvolvimento de um gameta feminino sem a necessidade de fecundação por um gameta masculino, resultando em novo ser.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

- A) V, V, F, F.
- B) V, F, V, F.
- C) F, V, F, V.
- D) F, F, V, V.

Assunto: Reprodução animal

(F) - A clonagem forma indivíduos geneticamente idênticos e não altera a variabilidade genética.

(V) - As estrelas-do-mar não possuem mecanismos endógenos para fragmentar o próprio corpo; contudo, se, por mecanismos externos, o corpo do animal for partido e o fragmento formado possuir uma parte do anel central nervoso, esse fragmento poderá originar uma nova estrela-do-mar.

(F) - A diversidade fenotípica está em função da diversidade genotípica, e não o contrário.

(V) - Na partenogênese ocorre o desenvolvimento de um novo ser a partir de um gameta feminino não fecundado.

Item: C