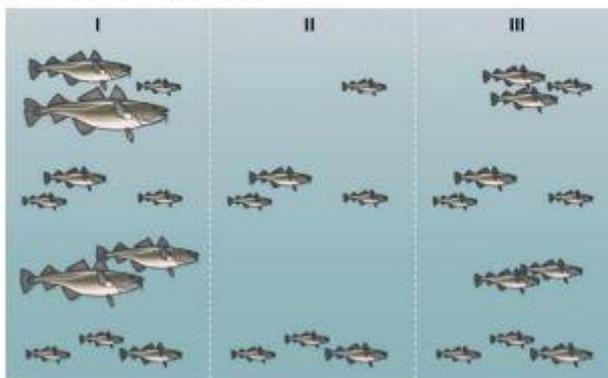


## Questão 15

A figura representa três momentos sucessivos da população adulta de uma determinada espécie de peixe em uma região na qual há atividade pesqueira. O momento I representa a composição da população adulta antes da pesca. No momento II, observam-se os sobreviventes adultos logo após a pesca. O momento III representa os indivíduos adultos após alguns ciclos de reprodução.



Disponível em <https://blogs.ubc.ca/oceancons/>. Adaptado.

Baseado na figura, é correto afirmar que

- (A) o impacto causado pela atividade de pesca alterou a produtividade primária do local, o que resultou em uma população de peixes menores ao longo do tempo.
- (B) a população não conseguiu recuperar sua abundância de indivíduos após a atividade de pesca, o que a levará ao colapso a médio e longo prazos.
- (C) os indivíduos maiores não conseguem se reproduzir depois da pesca devido ao estresse fisiológico causado por essa atividade.
- (D) essa atividade de pesca é sustentável a longo prazo e não causa impacto à população de peixes daquele local.
- (E) a pesca priorizou os peixes maiores, causando uma seleção artificial que resultou em uma população de peixes menores ao longo do tempo.

**RESOLUÇÃO**

A figura no momento I mostra uma população adulta de peixes de tamanhos diferentes; no momento II, a imagem representa a população adulta após a pesca; e o momento III demonstra após alguns ciclos reprodutivos, o claro resultado de uma seleção artificial selecionando peixes menores ao longo das gerações.

**ALTERNATIVA E**