

## 2. OBJETIVO GERAL

Compreender aspectos da biologia e distribuição dos crustáceos marinhos de profundidade: *Chaceon ramosae* para analisar parte do seu ordenamento pesqueiro, *Bathynomus giganteus* e *B. miyarei* para avaliar seu risco de extinção.

### 2.1 Objetivos específicos

- I. Identificar padrões de distribuição batimétrica, latitudinal e sazonal de *C. ramosae* a partir de dados obtidos em cruzeiros de pesquisa.
- II. Analisar o período reprodutivo, proporção e maturidade sexual de *C. ramosae*.
- III. Verificar a eficácia de duas restrições presentes na normatização de sua pescaria no Brasil: profundidade mínima de captura de 500 m e proibição da pesca em áreas com menos de 700 m de profundidade no verão e outono.
- IV. Comparar a distribuição batimétrica, latitudinal e sazonal de *B. giganteus* e *B. miyarei* no talude continental no sudeste/sul do Brasil.
- V. Analisar o período reprodutivo, proporção entre os sexos, maturidade sexual e as curvas de crescimento e estimativas de longevidade de *B. giganteus* e *B. miyarei*.
- VI. Avaliar o risco de extinção de *B. giganteus* e *B. miyarei* no Brasil.

