

1. Elabore esquemas conceptuais de modelos que representem as seguintes situações:

- a. Biomassa de zooplâncton numa zona costeira
- b. Distribuição de uma espécie de lapa numa zona costeira rochosa
- c. Produção de uma unidade de aquacultura em regime intensivo
- d. Biomassa de peixes de uma unidade de aquacultura em regime intensivo
- e. Funcionamento de um estuário
- f. Capturas da pesca de determinado segmento da frota
- g. Rendimento dos pescadores de determinado segmento de frota

2. Para cada uma das situações anteriores elabore um modelo alternativo mais complexo e outro mais simples, para o mesmo problema.

3. Para alguns dos exemplos anteriores, elabore um fluxograma com as principais etapas de desenvolvimento de um modelo, identificando requisitos e constrangimentos em cada uma delas.