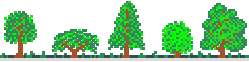


## Módulo 4 A Coorte



### **Objectivos:**

1. Reconhecer o objecto de estudo da demografia
2. Compreender o conceito de coorte e a sua inserção na população.
3. Aprender a representar matematicamente as características da coorte: sobrevivência e evolução em número.

### **Sumário:**

Nota introdutória à demografia. Definição de coorte. Definição de taxa de sobrevivência *por idade* e *até à idade*. Definição de taxa de mortalidade. Evolução do número de indivíduos da coorte em tempo contínuo: representação matemática. Curvas de sobrevivência e sua interpretação. Número médio de indivíduos por idade.

### **Leituras para o módulo 4:**

#### Mínimo:

Texto do ficheiro “*Mod 4 DPA Teoria*” – A descarregar do site internet das aulas ou a obter do CD distribuído aos alunos.

#### Outros:

A vida da coorte, tal como é apresentada nas minhas aulas, é uma herança dos meus tempos no grupo de Avaliação de Recursos do INIP (actual IPIMAR). É uma abordagem tradicional em Biologia Pesqueira, que pode ser encontrada nos manuais de avaliação de recursos da FAO:

Cadima, E. 2000. *Manual de Avaliação de Recursos Pesqueiros*. FAO Documento Técnico sobre as Pescas, No. 393, Roma, FAO.

Csirke, J. 1980. *Introduction a la Dinamica de Poblaciones de Peces*. FAO Documentos Técnicos de Pesca No. 192, Roma, Fao.

Sparre P, SC Venema. 1997. *Introdução à Avaliação de Mananciais de Peixes Tropicais*. FAO Documento Técnico sobre as Pescas, No. 306/1, Roma, FAO.

Os livros de Ecologia terrestre não abordam a evolução do número de indivíduos da coorte explicitamente. Alguns destes livros apresentam a Life-Table (módulo 5), na qual está implícita a existência de uma coorte, mas nem sempre isso fica claro. Na minha opinião, a explicitação da vida da coorte faz sentido biológico e torna a compreensão da Life Table muito fácil, daí que eu opte pela escola dos biólogos marinhos.

### **Práticas**

1. Exercícios numéricos resolvidos na aula. Estão no ficheiro “*Mod 4 DPA Praticas*” que pode ser obtido no site das aulas na internet – Módulo 4, ou no CD distribuído aos alunos.