

Sumário

Parte 1: Organismos

1. Organismos em seus ambientes: o cenário evolutivo	3
2. Condições	30
3. Recursos	58
4. Natalidade, mortalidade e história de vida	89
5. Competição intra-específica	131
6. Dispersão, dormência e metapopulações	162
7. Aplicações ecológicas nos níveis individual e populacional: restauração, biossegurança e conservação	185

Parte 2: Interações

8. Competição interespecífica	225
9. A natureza da predação	264
10. A dinâmica de populações da predação	297
11. Decompositores e detritívoros	326
12. Parasitismo e doença	347
13. Simbiose e mutualismo	381
14. Abundância	410
15. Aplicações ecológicas no nível das interações entre populações: controle de pragas e manejo de exploração	439

Parte 3: Comunidades e ecossistemas

16. A natureza da comunidade: padrões no espaço e no tempo	469
17. O fluxo de energia através dos ecossistemas	499
18. O fluxo de matéria através dos ecossistemas	525
19. A influência de interações populacionais na estrutura de comunidades	550
20. Teias alimentares	578
21. Padrões na riqueza em espécies	602
22. Aplicações ecológicas no nível das comunidades e ecossistemas: manejo com base na teoria da sucessão, teias alimentares, funcionamento do ecossistemas e biodiversidade	633

Referências Bibliográficas	659
----------------------------------	-----

Índice de organismos	707
----------------------------	-----

Índice de assuntos	719
--------------------------	-----

Encarte colorido entre as páginas 20 e 21