

Sumário

Oceanografia de um ecossistema subtropical: plataforma de São Sebastião, SP

Apresentação, 9

José G. Tundisi

Prefácio, 11

Ana M. S. Pires-Vanin

O Projeto Opiss: breve histórico e plano amostral, 13

Ana M. S. Pires-Vanin

PARTE I – Evolução da área

1. História evolutiva da região de São Sebastião, 25

Valdenir V. Furtado, Marcelo Rodrigues, Luís A. Conti, Roberto L. Barcellos

PARTE II – Domínio físico

1. Climatologia dos parâmetros de superfície marinha da região sudeste da costa brasileira: ênfase na região de São Sebastião, 41

Ilana Wainer, Andréa S. Taschetto

2. Processos físicos: Hidrografia, Circulação e Transporte, 59

Belmiro M. de Castro, Luiz B. de Miranda, Lourval dos Santos Silva, Roberto F. C. Fontr, Adriene F. Pereira, Alexandre L. Coelho

3. Distribuição dos hidrocarbonetos, 123

Márcia C. Bicego, Eliete Zanardi-Lamardo, Rolf R. Weber

4. Sedimentação, 141

Valdenir V. Furtado, Roberto L. Barcellos, Luís A. Conti, Marcelo Rodrigues, Michel M. de Mahiques

PARTE III – Sistema pelagial

1. Características Químicas, 183

Sônia M. F. Ganesella, Flávia M. P. Saldanha-Corrêa

2. Variabilidade e distribuição de séston e da biomassa fitoplanctônica, 205

Sônia M. F. Ganesella, Flávia M. P. Saldanha-Corrêa

3. Produção primária e fitoplâncton, 223

Flávia M. P. Saldanha-Corrêa, Sônia M. F. Ganesella

4. Zooplâncton, 253

Luz A. Vega-Pérez

5. Ictioplâncton, 273

Mario Katsuragawa, June F. Dias, Clarice L. Lopes

PARTE IV – Sistema bêntico

1. Megafauna e macrofauna, 311

Ana M. S. Pires-Vanin

2. Meiofauna, 351

Thaïs N. Corbisier, Adriana M. Moellmann, Rita R. Curvelo

3. Foraminíferos como indicadores biológicos de massas de água, 369

Beatriz B. Eichler, Patrícia B. P. Kfoury, Sílvia H. M. Sousa, Valdenir V. Furtado, Patrícia P. B. Eichler

4. Ictiofauna, 381

Carmen L. D. B. Rossi-Wongtschowski, Lucy S. H. Soares, Elizabeti Y. Muto

5. Organização trófica dos peixes, 405

Lucy S. H. Soares, Elizabeti Y. Muto, Marcia R. Gasparro, Carmen L. D. B. Rossi-Wongtschowski

PARTE V – Dinâmica do ecossistema

1. Abordagem ecossistêmica e modelos ecológicos, 429

Gecely R. A. Rocha, Carmen L. D. B. Rossi-Wongtschowski, Ana M. S. Pires-Vanin, Lucy S. H. Soares

2. O ecossistema de plataforma de São Sebastião e os principais fatores que regem seu funcionamento, 449

Ana M. S. Pires-Vanin, Sônia M. F. Giancesella, Lucy S. H. Soares