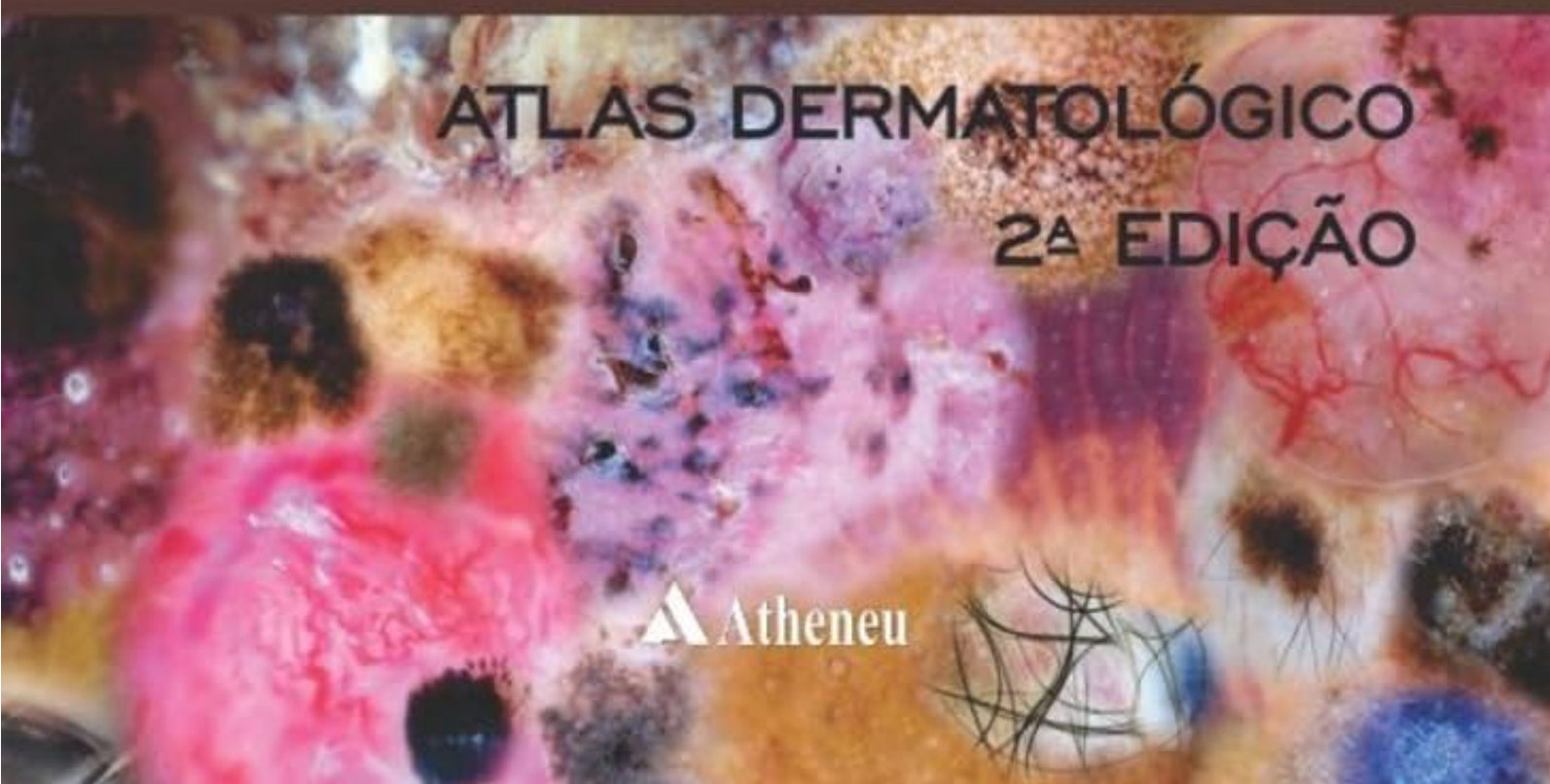
RAMOS-E-SILVA | CAMPOS-DO-CARMO | MARQUES-DA-COSTA

FUNDAMENTOS DE DERMATOSCOPIA

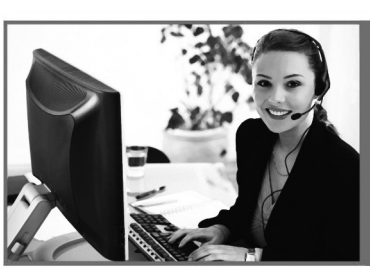


ATLAS DERMATOLÓGICO

2ª EDIÇÃO

Atheneu


FUNDAMENTOS DE
DERMATOSCOPIA
ATLAS DERMATOLÓGICO
2ª EDIÇÃO



SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO
AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora



MARCIA RAMOS-E-SILVA

- Professora Titular e Chefe do Serviço de Dermatologia da Faculdade de Medicina e Hospital Universitário Clementino Fraga Filho – FM-UFRJ e HUCFF-UFRJ
- Pós-Doutorado – Bolsista CNPq – Tulane University, New Orleans, Estados Unidos
- Doutorado em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
- Livre-Docência em Dermatologia pela Faculdade de Medicina – UNIRIO
- Mestrado em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira
- Residência Médica em Dermatologia pelo Instituto de Assistência aos Servidores do Estado do Rio de Janeiro – IASERJ

GABRIELLA CAMPOS-DO-CARMO

- Dermatologista do Instituto Nacional de Câncer – INCA
- Doutoranda em Oncologia no Instituto Nacional de Câncer – INCA
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira
- Especialização em Dermatologia Oncológica pelo Instituto Nacional de Câncer – INCA
- Residência Médica em Dermatologia pelo Instituto de Assistência aos Servidores do Estado do Rio de Janeiro – IASERJ
- Residência Médica em Clínica Médica pelo Hospital Federal da Lagoa – Rio de Janeiro

JULIANA MARQUES-DA-COSTA

- Professora da Pós-Graduação em Dermatologia do Hospital Naval Marcílio Dias – Marinha do Brasil
- Responsável pelo Ambulatório de Dermatoscopia e Dermatologia Oncológica do Hospital Naval Marcílio Dias – Marinha do Brasil
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira
- Especialização em Dermatologia Oncológica pelo Instituto Nacional de Câncer – INCA
- Especialização em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

Atheneu

EDITORA ATHENEU

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74
Tel.: (21) 3094-1295
Fax: (21) 3094-1284
E-mail: atheneu@atheneu.com.br
São Paulo — Rua Jesuíno Pascoal, 30
Tel.: (11) 2858-8750
Fax: (11) 2858-8766
E-mail: atheneu@atheneu.com.br
Ribeirão Preto – Rua Barão do Amazonas, 1.435
Tel.: (16) 3323-5400
Fax: (16) 3323-5402
E-mail: editoratheneu@netsite.com.br
Belo Horizonte — Rua Domingos Vieira, 319 / 1.104

PROJETO GRÁFICO / CAPA: Thais Castro
PRODUÇÃO EDITORIAL: Thais Castro

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Fundamentos de dermatoscopia: atlas dermatológico / Editores:
Marcia Ramos-e-Silva, Gabriella Campos-do-Carmo,
Juliana Marques-da-Costa.
. -- 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017.

Colaboradores: Cleide Eiko Ishida, Daniel Fernandes Melo, Danielle Carvalho Quintella, Dina Zylbersztejn, Irene Guerra Dantas, Luciana Rodino Lemes, Luiza Kassuga Roisman, Patricia Ormiga Barbosa, Tullia Cuzzi

Bibliografia
ISBN 978-85-388-0597-7

1. Dermatoscopia. 2. Dermatologia. 3. Pele. 4. Dermatoses. 5. Doenças. 6. Diagnóstico. I. Ramos-e-Silva, Marcia II. Campos-do-Carmo, Gabriella III. Marques-da-Costa, Juliana

CDD-616.507545
NLM-WR 100

16-06412

Índices para catálogo sistemático:

1. Dermatoscopia : Medicina	616.507545
2. Dermatoscopia : Atlas dermatológico	61.501
3. Dermatologia : Medicina	61.501
4. Dermatologia : Ciências Médicas	61.501
5. Pele : Ciências Médicas	61.501

RAMOS-E-SILVA M, CAMPOS-DO-CARMO G, MARQUES-DA-COSTA J
Fundamentos de Dermatoscopia – Atlas Dermatológico. 2ª edição

© EDITORA ATHENEU
Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, 2017

COLABORADORES

CLEIDE EIKO ISHIDA

- Professora Assistente de Dermatologia da Faculdade de Medicina – UFRJ
- Responsável pelo Setor de Cirurgia Dermatológica do Serviço de Dermatologia – HUCFF-UFRJ
- Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina – UFRJ
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira

DANIEL FERNANDES MELO

- Professor da Pós-Graduação em Dermatologia do Hospital Naval Marcilio Dias – Marinha do Brasil
- Responsável pelo Ambulatório de Alopecias do Hospital Naval Marcilio Dias – Marinha do Brasil
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira

DANIELLE CARVALHO QUINTELLA

- Patologista do Instituto Nacional de Câncer – INCA
- Patologista do Hospital Geral de Bonsucesso
- Residência Médica em Patologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro

DINA ZYLBERSZTEJN

- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira

IRENE GUERRA DANTAS

- Especialização em Dermatologia Oncológica pelo Instituto Nacional de Câncer – INCA
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira

LUCIANA RODINO LEMES

- Especialização em Dermatologia pela Universidade Federal Fluminense – UFF
- Residência em Pediatria pelo Hospital do Servidores do Estado do Rio de Janeiro

LUIZA KASSUGA ROISMAN

- Médica colaboradora do Ambulatório de Dermatoscopia do Instituto Nacional de Câncer – INCA
- Médica do Serviço de Dermatologia do Hospital Federal de Bonsucesso - HFB
- Mestranda em Oncologia do Instituto Nacional de Câncer - INCA
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira

PATRICIA ORMIGA G. BARBOSA

- Mestrado em Clínica Médica pela Faculdade de Medicina – UFRJ
- Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia e Associação Médica Brasileira

TULLIA CUZZI

- Professora Associada do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina – UFRJ
- Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina – UFRJ
- Mestrado em Anatomia Patológica pela Faculdade de Medicina – UFRJ

DEDICATÓRIAS

A minha família:
pelo amor e carinho,
pelo constante apoio e incondicional amizade,
pelo permanente estímulo ao estudo muito intenso,
pelo firme exemplo de trabalho honesto,
pelo apoio, não me deixando desistir quando tudo parecia irremediável,
pela inabalável esperança no futuro,
e por muito, muito mais...
Aos meus amigos:
pela contínua amizade e compreensão.

MARCIA RAMOS-E-SILVA

A Deus e Nossa Senhora, minha força espiritual
A meu marido e a meus filhos, pelo amor que me encoraja e me sustenta
À minha irmã, pelo apoio incondicional
À Vozinha Maria José, meu anjo da guarda
Aos demais familiares e amigos, pela compreensão e torcida
A minha saudosa mãe Ana Maria, inspiração constante

GABRIELLA CAMPOS-DO-CARMO

A Deus
À minha mãe pelo amor e amizade incondicionais
Ao meu pai e minha avó Margarida pelo carinho e ensinamentos deixados
A minha família e verdadeiros amigos pelo companheirismo e pela compreensão nos momentos de ausência

JULIANA MARQUES-DA-COSTA

AGRADECIMENTOS

- Aos nossos pacientes, razão do nosso trabalho, nossa imensurável gratidão pela confiança, estímulo e aprendizado.
- Aos nossos muito competentes colaboradores, Cleide Eiko Ishida, Daniel Fernandes Melo, Danielle Carvalho Quintella, Dina Zylbersztejn, Irene Guerra Dantas, Luciana Rodino Lemes, Luiza Kassuga Roisman, Patricia Ormiga Barbosa, Tullia Cuzzi, que tanto abrilhantam nosso livro, por suas capacidades específicas dentro deste assunto – a Dermatoscopia.
- À Thais Regina Machado de Castro, sem a qual este livro não seria concluído, com sua habitual excelência e comprometimento no trabalho, atenção e empenho em tudo o que faz, e, em especial neste caso, na produção gráfica do *Fundamentos de Dermatoscopia*.
- Aos colegas médicos, professores, residentes, especializandos e funcionários das instituições em que trabalhamos, gostaríamos de expressar o nosso reconhecimento pelo apoio e parceria.
- À Professora Cleide Eiko Ishida, pela participação ativa no Ambulatório de Dermatoscopia do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho / UFRJ.
- Ao Chefe da Seção de Dermatologia do Instituto Nacional de Câncer (INCA), Dr. Dolival Lobão Veras Filho, pelos ensinamentos e incentivo.
- Aos queridos Dr. José Francisco Neto Rezende, Seção de Tecido Ósseo Conectivo do INCA e Dr. Carlos Eduardo Alves dos Santos, pelos ensinamentos e enriquecimento na formação.
- Ao Dr. Cláudio Lerer, por todo o apoio e incentivo a criação dos Ambulatórios de Dermatoscopia e Dermatologia Oncológica do Hospital Naval Marcílio Dias.
- Ao Dr. Nilton Rodrigues, chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Naval Marcílio Dias, pelo permanente apoio e participação ativa no desenvolvimento e aprimoramento dos Ambulatórios de Dermatoscopia e Dermatologia Oncológica.
- Ao Dr. Ademilson Teixeira Caldas, pelo interesse e motivação na divulgação da dermatoscopia.
- À Editora Atheneu, em especial aos Drs. Paulo e Alexandre Rzezinski, que mais uma vez acreditaram e apoiaram um projeto editorial nosso.
- À Margareth Baltissara, que compreendeu nossa ideia para os desenhos, componente dos mais importantes nesta obra, e com muita competência ilustrou nosso livro.
- Não podemos deixar de reconhecer que esta obra é fruto do encantamento que a dermatoscopia causou em nossas vidas.
- Por isso, agradecemos a todos os colegas dermatoscopistas brasileiros, em especial ao Dr. Francisco Macedo Paschoal, Dr. Carlos Baptista Barcaui, Dr. Luis Fernando Kopke, Dra. Flávia Bittencourt, Dr. Mauro Enokihara e a grandes mestres da dermatoscopia mundial, como o Dr. Wilhelm Stolz, Dra. Suzana Puig e Dr. Joseph Malvehy, por fazerem parte da nossa formação e constante atualização.
- Aos colegas patologistas, pela contribuição fundamental nos diagnósticos e aprendizados.
- E a todos os colegas que nos incentivaram, acreditaram em nosso trabalho e encaminharam seus pacientes, nosso imenso agradecimento, vocês fazem parte dessa obra.

MARCIA RAMOS-E-SILVA

GABRIELLA CAMPOS-DO-CARMO

JULIANA MARQUES-DA-COSTA

APRESENTAÇÃO

- Fundamentos de Dermatoscopia – 2ª edição – é uma atualização bastante completa com grande ampliação do nosso livro publicado em 2012. Desde então diversos achados, padrões e aplicações têm sido pesquisados na Dermatoscopia e nele foram adicionados.
- O livro Fundamentos de Dermatoscopia foi idealizado, desde sua criação inicial, para ser útil tanto para o dermatologista e/ou dermatopatologista principiante, quanto para o experiente, assim como demais médicos com interesse neste valioso método de auxílio ao diagnóstico dermatológico. Esta obra continua sendo diferente do modelo habitual de livro médico porque mantivemos os textos bastante sucintos, muitos desenhos esquemáticos e inúmeras fotografias, incluindo a correlação clinico-histológica, sempre que necessário e relevante. Permanece sendo mais um atlas do que um livro texto.
- A ideia e construção deste livro desde sua primeira edição foram baseadas na experiência editorial, aliada ao conhecimento dermatoscópico das editoras. Marcia tem diversas publicações, tanto no Brasil como no exterior, destacando-se o texto já padrão na dermatologia brasileira, Fundamentos de Dermatologia, em conjunto com Maria Cristina Ribeiro de Castro, vencedor do 51º Prêmio Jabuti em 2009, na categoria de Melhor Livro de Ciências Naturais e Ciências da Saúde. Gabriella e Juliana tiveram, assim como Marcia, sua formação dermatológica no Rio de Janeiro e se dedicaram em especial à Dermatoscopia, desde que ingressaram na Dermatologia. Ambas têm ampla experiência clínica e participam ativamente, tanto como organizadoras quanto como palestrantes, de congressos, jornadas e cursos ligados a todos os aspectos da avaliação por imagem das lesões cutâneas.
- Nossa colaboração foi novamente altamente proveitosa, valendo todo o esforço dispendido para a concretização desta 2ª edição. Aprendemos e nos atualizamos muito, mais uma vez.
- Nesta nova edição, foram incluídos mais de 200 novos casos. Estes casos foram, na maior parte e sempre que indispensável e importante, observados de modo completo, com a correlação entre a clínica e a histopatologia.
- O capítulo de lesões inflamatórias é totalmente novo, em vista das imagens que podem ser obtidas pelo método e, ao final, auxiliar no diagnóstico desse grupo de doenças dermatológicas.
- O capítulo de tricoscopia, hoje sem dúvida importante área dentro da dermatoscopia, teve profunda atualização à luz dos novos conhecimentos com adição de novos termos e achados nas várias doenças do couro cabeludo, bem como inclusão de cerca de 40 imagens clínicas e tricoscópicas que ilustram o passo a passo dessa metodologia de avaliação tão rica e relevante no diagnóstico, prognóstico e seguimento clínico dos pacientes.
- Conforme previmos na apresentação da primeira edição desse nosso livro, inovações dessa técnica vieram muito rapidamente com novos aparelhos, cada vez mais eficientes, e a possibilidade de permitir contribuir em muitos outros diagnósticos através desse método. A dermatoscopia auxilia praticamente todas as áreas da Dermatologia.
- Desejamos que nossos colegas e leitores possam também se beneficiar dessa atualização do nosso Fundamentos de Dermatoscopia.

MARCIA RAMOS-E-SILVA

GABRIELLA CAMPOS-DO-CARMO

JULIANA MARQUES-DA-COSTA

PREFÁCIO

- A Dermatoscopia ou microscopia de superfície se destaca entre as várias técnicas não invasivas, desenvolvidas e introduzidas na última década, como auxiliares ao exame clínico. Essa técnica, agora amplamente difundida, propicia o exame de certas estruturas da pele que não podem ser visualizadas a olho nu. É um exame que permite detectar lesões ainda na fase inicial, assim como evitar procedimentos desnecessários.
- Os instrumentos usados na microscopia de superfície estão cada vez mais precisos e de fácil utilização. Incluem desde aqueles de uso rotineiro até equipamentos mais elaborados, como os de videodermatoscopia, que acoplam recursos modernos de captação de imagem com programas de comparação e seguimento de parâmetros. Este recurso permite o arquivamento adequado, a detecção precoce de modificações suspeitas e, principalmente, o seguimento dos pacientes em longo prazo. Apesar de todos os benefícios, a utilização correta dos recursos da dermatoscopia requer treinamento e acesso a literatura especializada. Neste aspecto, Fundamentos de Dermatoscopia, agora em sua 2ª edição, contribui de forma soberba para o conhecimento e o desenvolvimento de habilidades, como apoio imprescindível à consulta dermatológica. É um livro de consulta útil, muito difundido desde 2012, e já fazendo parte dos recursos de consulta imediata tanto para o dermatologista principiante quanto para os mais experientes. Seus textos são sucintos, porém informativos, inclui muitas figuras, e a fundamental correlação clínico histológica, sempre que necessária e relevante.
- Nesta 2ª edição, suas editoras trabalharam com grande dedicação e cuidado. Foram acrescentados mais de 200 novos casos, além de um capítulo separado sobre lesões inflamatórias. No capítulo de tricoscopia houve inclusão dos novos achados e novas terminologias aplicáveis nas diversas afecções do couro cabeludo.
- Fundamentos de Dermatoscopia – 2ª edição – inclui 18 capítulos que abordam desde lesões melanocíticas, tumores malignos e benignos e lesões inflamatórias até dermatoses de regiões especiais como as unhas, couro cabeludo e mucosas. As três editoras, com reconhecida competência na área, têm grande experiência na preparação de textos médicos dermatológicos e/ou na Dermatoscopia. A Dra. Marcia Ramos e Silva, dermatologista e professora de renome internacional, tem uma trajetória marcante em termos de publicações, acumulando uma experiência essencial para uma obra deste escopo. As Dras. Gabriella Campos-do-Carmo e Juliana Marques-da-Costa têm uma formação irrepreensível e reconhecida experiência na área de uso diagnóstico da imagem em suas várias facetas. As editoras e os autores que contribuíram para a obra, elaboraram um livro que, com certeza, será de referência obrigatória.
- Parabéns às editoras do Fundamentos de Dermatoscopia que entregam à Dermatologia brasileira mais uma obra de excelente qualidade. Agradeço a honra de participar novamente deste prefácio e, mais que tudo, pelo instrumento valioso que agora estamos recebendo em sua 2ª edição.

TANIA FERREIRA CESTARI
Professora Titular e Chefe do Serviço de Dermatologia
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

SUMÁRIO

1 Introdução, ***1***

2 Diferenças entre luz polarizada e luz não polarizada, ***5***

3 Princípios de microscopia confocal reflectante, ***11***

4 Estruturas dermatoscópicas e correlação anatomopatológica, ***15***

5 Nevos melanocíticos, ***37***
5.1. Nevos melanocíticos adquiridos comuns, ***39***
5.2. Nevo melanocítico congênito, ***53***
5.3. Nevo spilus, ***63***
5.4. Nevo halo, ***67***
5.5. Nevo de Reed / Nevo de Spitz, ***71***
5.6. Nevo azul, ***77***
5.7. Nevo recorrente, ***85***
5.8. Nevo melanocítico de Clark, ***91***

6 Mapeamento corporal total, ***101***

7 Melanoma, ***121***

8 Lesões não melanocíticas benignas, ***177***
8.1. Ceratose seborreica, ***179***
8.2. Hemangioma e angioceratoma, ***191***
8.3. Dermatofibroma e mamilo acessório, ***197***
8.4. Ceratose liquenóide, ***203***

9 Lesões não melanocíticas pré-malignas e malignas, ***207***
9.1. Doença de Bowen, ***209***
9.2. Ceratoacantoma / Carcinoma espinocelular, ***215***
9.3. Carcinoma basocelular, ***121***

10 Outros tumores, ***241***

11 Lesões inflamatórias, ***257***

12 Lesões infecciosas, ***267***

13 Lesões da face, ***275***
Benignas, melanoma

14 Lesões melanocíticas do couro cabeludo, ***297***
Benignas, melanoma

15 Lesões acrais, ***307***
Benignas, Melanoma

16 Lesões ungueais, ***327***
Benignas, melanoma

17 Lesões de mucosas e semimucosas, ***343***

18 Tricoscopia, ***355***

Bibliografia, ***385***

Índice remissivo, ***407***