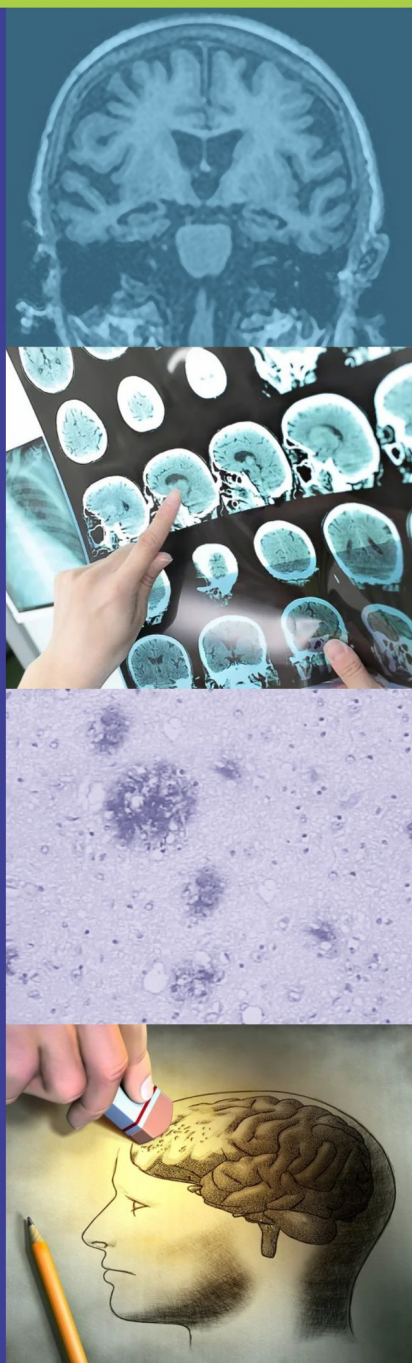
2ª Edição

DEMÊNCIAS
Enfoque Multidisciplinar

DAS BASES FISIOPATOLÓGICAS AO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

Sonia Maria Dozzi Brucki
Regina Miksian Magaldi
Lilian Schafirovits Morillo
Tibor Rilho Perroco
Ricardo Nitrini



Atheneu

DEMÊNCIAS

Enfoque Multidisciplinar

DAS BASES FISIOPATOLÓGICAS AO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

2ª Edição


SAL
SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR
Tel.: 08000267753
www.atheneu.com.br
(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

DEMÊNCIAS
Enfoque Multidisciplinar
DAS BASES FISIOPATOLÓGICAS AO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO
2ª Edição

EDITORES

Sonia Maria Dozzi Brucki

Regina Miksian Magaldi

Lilian Schafirovits Morillo

Tíbor Rilho Perroco

Ricardo Nitrini

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2026

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Maria Paula, 123 – 13º andar
Conjuntos 133 e 134
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74 – lojas A e B
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Pré-produção e Produção Gráfica: Equipe Atheneu
Capa: Paulo Verardo
Produção Editorial: MWS Design

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

D447
2. ed.

Demências : enfoque multidisciplinar das bases fisiopatológicas ao diagnóstico e tratamento / editores Sonia Maria Dozzi Brucki ... [et al.]. - 2. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2026.
il. ; 28 cm.

ISBN 978-85-388-1218-0

1. Demência - Diagnóstico. 2. Demência - Tratamento. I. Brucki, Sonia Maria Dozzi.

25-101025.0

CDD: 616.831
CDU: 616.892.3

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643

08/10/2025 10/10/2025

Brucki SMD, Magaldi RM, Morillo LS, Perroco TR, Nitrini R.
Demências – Enfoque Multidisciplinar: das Bases Fisiopatológicas ao Diagnóstico e Tratamento – 2ª Edição.

©Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2026.

Editores

SONIA MARIA DOZZI BRUCKI

Professora Associada do Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Responsável pela Neurologia do Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos do HC-FMUSP. Responsável pelo ambulatório de Neurologia Cognitiva do Hospital Santa Marcelina. Editora-Chefe de Dementia & Neuropsychologia.

REGINA MIKSIAN MAGALDI

Especialista em Geriatria e Gerontologia pela AMB. Médica Assistente do Serviço de Geriatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Coordenadora do Ambulatório de Memória do Idoso (AMI) e do Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do HC-FMUSP.

LILIAN SCHAFIROVITS MORILLO

Geriatra com Título de Especialista em Geriatria (SBGG), concedido pela Associação Médica Brasileira (AMB) e validado pelo Conselho Federal de Medicina (CFM). Mestre em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora do Ambulatório de Comprometimento Cognitivo Avançado do Serviço de Geriatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Médica Colaboradora do Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do HC-FMUSP. Médica Colaboradora do Serviço de Geriatria do HC-FMUSP.

TÍBOR RILHO PERROCO

Médico pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor em Ciências pelo Departamento de Psiquiatria do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq-HC-FMUSP). Título de Especialista em Psiquiatria pela Associação Brasileira de Psiquiatria (ABP)/Associação Médica Brasileira (AMB). Título de Especialista em Psicogeriatria pela ABP/AMB. Médico Supervisor e Pesquisador do Programa Terceira Idade (PROTER) do IPq-HC-FMUSP. Médico Assistente do Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do HC-FMUSP. Ex-Presidente da Associação Brasileira de Neuropsiquiatria Geriátrica (ABNPG).

RICARDO NITRINI

Professor Titular-Sênior de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Fundador e Editor-Chefe de Dementia & Neuropsychologia.

Colaboradores

ADALBERTO STUDART NETO

Neurologista e Doutor em Ciências pelo Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Membro Titular da Academia Brasileira de Neurologia (ABN).

ARIADNE CRUZ

Médica Psiquiatra pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Psicogeriatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

ARTUR MARTINS NOVAES COUTINHO

Médico Assistente dos Serviços de Medicina Nuclear e Tomografia por Emissão de Pósitrons e Tomografia Computadorizada (PET/CT) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP) e do Hospital Sírio-Libanês. Doutorado em Radiologia e Especialista em Medicina Nuclear pela FMUSP. Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Medicina Nuclear (SBMN) e pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

CAMILA MUNIZ DE SOUZA PEDRO

Médica Psiquiatra. Título de Especialista em Psiquiatria pela Associação Brasileira de Psiquiatria (ABP). Psicogeriatra pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq-HC-FMUSP). Título de Especialista em Psicogeriatria pela ABP.

CARLA RACHEL ONO

Médica Assistente do Centro de Medicina Nuclear do Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HC-FMUSP). Médica do Setor de Tomografia por Emissão de Pósitrons e Tomografia Computadorizada (PET/CT) do Hospital do Coração (HCor). Doutora em Ciências pela (FMUSP).

CARLOS ALBERTO BUCHPIGUEL

Professor Titular do Departamento de Radiologia e Oncologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor da Divisão de Medicina Nuclear e Imagem Molecular do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

CÁSSIO MACHADO DE CAMPOS BOTTINO (*IN MEMORIAM*)

Psiquiatra. Coordenador do Programa Terceira Idade (PROTER) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq-HC-FMUSP).

CERES ELOAH DE LUCENA FERRETTI

Enfermeira Pós-Doutora em Neurologia pelo Departamento de Neurologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Doutora em Ciências e Mestra em Neurociências pelo Departamento de Neurologia e Neurocirurgia da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Pós-Graduada em Gerontologia Social pelo Instituto Sedes Sapientiae. Professora Doutora da Disciplina de Saúde Mental do Departamento de Enfermagem e Nutrição da Universidade de Taubaté (UNITAU). Enfermeira Pesquisadora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do HC-FMUSP.

CLAUDIA DA COSTA LEITE

Professora Associada do Departamento de Radiologia e Oncologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Neurorradiologista do Grupo Fleury. Chefe da Pesquisa em Diagnóstico por Imagem do Hospital Sírio-Libanês.

CLAUDIA S. PORTO

Doutora em Ciências pelo Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Psicóloga do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento da Clínica de Neurologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

DANIEL APOLINÁRIO

Geriatra e Doutor em Neurociências pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Colaborador do Serviço de Geriatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC-FMUSP).

EDUARDO STURZENEKER TRÉS

Neurologista. Especialista em Neurologia Cognitiva e do Comportamento pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

ELIANE CORREA MIOTTO

Livre-Docente e Docente do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Neuropsicologia do Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora e Docente dos Cursos de Formação em Neuropsicologia e em Reabilitação Neuropsicológica pelo Centro de Estudos de Neurologia da Divisão de Clínica Neurológica do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Diretora Científica do Special Interest Group-Brazil (SIG-BRA), vinculado à World Federation for NeuroRehabilitation (WFNR). Embaixadora na América do Sul da WFNR. PhD em Neuropsicologia pela University of London, Inglaterra, Reino Unido.

EMANUELA BEZERRA TORRES MATTOS

Terapeuta Ocupacional. Doutorado em Psicologia pela Universidade de São Paulo (USP). Mestrado em Saúde Coletiva pela Universidade de Fortaleza (UNIFOR). Professora Adjunta na Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) – *Campus* Baixada Santista. Terapeuta Ocupacional, Integrante do Núcleo Interprofissional de Pesquisa e Atendimento no Envelhecimento (NIPAE). Vice-Coordenadora do Programa de Extensão do Serviço de Atendimento em Demência (SADe) da UNIFESP – *Campus* Baixada Santista.

FELIPE WELTER LANGER

Médico Radiologista com Título de Especialista pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR). Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Complementação especializada em andamento em Neurorradiologia Diagnóstica no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HC-FMUSP).

FERNANDA GOUVEIA PAULINO

Psicóloga, Mestre e Doutora em Psicologia Clínica pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Especialista em Terapia Cognitivo-Comportamental pela PUC-RS.

FLÁVIA AMARAKI GABRIELI

Bacharel e Gerontologia pela Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (EACH-USP). Especialista em Reabilitação Cognitiva pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Mestre em Ciências de Saúde (Adulto e Idoso) pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Coordenadora do Curso de Formação de Cuidador de Idosos da FMJ.

HÉLIO RODRIGUES GOMES

Mestre e Doutor em Neurologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor Técnico do Setor de Líquido Cefalorraquiano do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Coordenador do LIM/15 da FMUSP.

IDA FORTINI

Doutora em Neurologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Medica Neurologista do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

ISABEL CARVALHO

Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica do Programa Terceira Idade (PROTER) do IPq-HC-FMUSP. Médica do Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

JACY PARMERA

Doutora em Neurologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência pelo Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Pós-Doutorado pela FMUSP, com período de *Research Fellow* no Queen Square Institute of Neurology, Londres. Neurologista do Grupo de Distúrbios do Movimento do HC-FMUSP. Neurologista Especialista em Transtornos do Movimento e Doença de Parkinson no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Membro Titular da Academia Brasileira de Neurologia (ABN). Membro da International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS).

JERUSA SMID

Médica Neurologista com Complementação Especializada em Neurologia Cognitiva e do Comportamento pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Doutora em Ciências pela FMUSP. Membro do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento do HC-FMUSP. Neurologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas (IIER).

JÉSSICA NATULINE IANOF

Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Especialista em Fisiologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre em Ciências do Programa de Neurologia pela FMUSP.

JOSÉ ROBERTO WAJMAN

Psicólogo. Neuropsicólogo. Mestrado e Doutorado pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Pós-Doutorado pela Universidade de São Paulo (USP).

JULIANA EMY YOKOMIZO

Psicóloga pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM). Especialista em Psicologia Hospitalar pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq-HC-FMUSP). Especialista em Neuropsicologia pelo IPq-HC-FMUSP. Psicóloga encarregada do Serviço de Psicologia da IPq-HC-FMUSP. Pesquisadora Colaboradora do Programa Terceira Idade (PROTER) do IPq-HCFMUSP. Doutoranda pelo Programa de Pós-Graduação do Departamento de Psiquiatria da FMUSP.

KAROLINA GOUVEIA CÉSAR-FREITAS

Médica Neurologista do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Doutora em Neurologia FMUSP. Professora da Universidade de Taubaté (UNITAU).

LAIANE TÁBATA SOUZA CORGOSINHO

Médica pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Psiquiatra pelo Instituto Raul Soares da Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais (IRS-FHEMIG). Psicogeriatra pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Mestranda em Medicina Molecular pela Faculdade de Medicina da UFMG (FM-UFMG).

LAÍS FAJARDO RAMIN

Médica Radiologista com Complementação Especializada em Neurorradiologia Diagnóstica no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HC-FMUSP). Título de Especialista pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR) e Certificado de Área de Atuação em Neurorradiologia Diagnóstica. Neurorradiologista no Ultra-X e no Hospital de Base da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (HB-FAMERP).

LEA TENENHOLZ GRINBERG

Neuropatologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Assistente do Departamento de Neurologia da Universidade da Califórnia, San Francisco (UCSF). Coordenadora do Projeto Envelhecimento Cerebral da FMUSP no Departamento de Patologia – LIM/22.

LEANDRO TAVARES LUCATO

Livre-Docente pelo Departamento de Radiologia e Oncologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador do Setor de Neurorradiologia Diagnóstica do Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HC-FMUSP). Consultor Médico Sênior da Equipe de Neurorradiologia do Grupo Fleury.

LEONEL TADAO TAKADA

Médico Neurologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor em Ciências pelo Departamento de Neurologia da FMUSP. Médico Assistente do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) da Divisão de Clínica Neurológica do HC-FMUSP.

LETÍCIA LESSA MANSUR (*IN MEMORIAM*)

Professora Livre-Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Departamento de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional da FMUSP, do Centro de Referência em Distúrbios

Cognitivos (CEREDIC) e Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

LUCIANA CASSIMIRO

Mestre em Ciências (área de concentração Neurologia) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Neuropsicologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Especialista em Psicologia em Hospital Geral pela FMUSP. Pesquisadora Colaboradora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) e do Centro de Distúrbios do Comportamento (CEREDIC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

LUÍS SIDÔNIO TEIXEIRA DA SILVA

Médico Neurorradiologista com Complementação Especializada em Neurorradiologia Diagnóstica no Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HC-FMUSP). Certificado de Atuação na Área pela Sociedade Brasileira de Neurorradiologia (SBNR). Diplomado pela Sociedade Europeia de Neurorradiologia (EDiNR). Atua no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE) e no HC-FMUSP. Coordenador da Ressonância Magnética do IPQ-HC-FMUSP. Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Residência Médica em Radiologia e Diagnóstico por Imagem no Hospital Sírio-Libanês.

MAIRA OKADA DE OLIVEIRA

Mestre em Ciências pelo Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Neuropsicologia pelo Centro de Estudos em Psicologia da Saúde (CEPISIC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Colaboradora e Pesquisadora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do HCFMUSP e do Centro de Referências de Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do HCFMUSP. Neuropsicóloga do Hospital Santa Marcelina (HSM).

MARCELA LIMA SILAGI

Fonoaudióloga. Professora Adjunta do Departamento de Fonoaudiologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-UNIFESP). Pesquisadora Colaboradora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento do Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Vice-Coordenadora do Comitê de Linguagem Oral e Escrita do Adulto e Idoso do Departamento de Linguagem da Sociedade Brasileira de Fonoaudiologia (SBFa). Graduação em Fonoaudiologia pela EPM-UNIFESP. Pós-Graduação pelo Programa de Aprimoramento Profissional de Fonoaudiologia em Neuro-Geriatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Mestrado em Ciências: Neurologia pela FMUSP. Doutorado em Ciências: Ciências da Reabilitação pela FMUSP.

MARCELO HOUAT DE BRITO

Médico pela Universidade do Estado do Pará (UEPA). Residência Médica em Neurologia e Complementação Especializada em Neurologia Cognitiva e do Comportamento pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Neurologista do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

MARCIA MARIA PIRES CAMARGO NOVELLI

Terapeuta Ocupacional pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Pós-Doutorado, Doutorado e Mestrado em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Gerontologia pela Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG). Professora Associada na Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) – *Campus* Baixada Santista. Líder do Núcleo Interprofissional de Pesquisa e Atendimento no Envelhecimento (NIPAE). Coordenadora do Programa de Extensão do Serviço de Atendimento ao Envelhecimento Cognitivo (SAEC) da UNIFESP – *Campus* Baixada Santista.

MARIA NIURES PIMENTEL DOS SANTOS MATIOLI

Geriatra. Doutora em Neurociências. Mestre em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Responsável pela Disciplina de Clínica Médica I e Professora da Disciplina de Clínica Médica III da Faculdade de Medicina do Centro Universitário Lusíadas (UNILUS).

MARIA TERESA CARTHERY-GOULART

Fonoaudióloga pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo FMUSP. Mestrado em Psicologia (Neurociência e Comportamento) pelo Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo (IPUSP). Doutorado em Ciências (Neurologia) pela FMUSP. Professora Associada do Centro de Matemática, Computação e Cognição (CMCC) da Universidade Federal do ABC (UFABC). Pesquisadora Colaboradora do Grupo de Neurologia Cognitiva e Comportamental do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC-FMUSP).

MARI-NILVA MAIA DA SILVA

Mestre em Neurologia Clínica. Médica Neurologista com Complementação Especializada em Neurologia Cognitiva e do Comportamento pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Membro do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento do Instituto de Neurologia (GNCC) e do Centro de Referência de Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do HC-FMUSP.

MARIO AMORE CECCHINI

Psicólogo Clínico e Neuropsicólogo. Mestrando em Neurociências pelo Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Neuropsicologia pelo Instituto de Doenças Neurológicas de São Paulo. Professor na Universidade Paulista (UNIP). Professor nas Pós-Graduações de Especialização em Neuropsicologia do Instituto de Doenças Neurológicas de São Paulo e do Núcleo de Estudos Prof. Dr. Fernando Gomes Pinto. Colaborador e Pesquisador do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento do Instituto de Neurologia (GNCC) e do Centro de Referência de Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

MATHEUS MIRANDA DE HOLANDA

Médico pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Segundo-Tenente da Reserva da Marinha do Brasil. Psiquiatra pelo Hospital de Saúde Mental Professor Frota Pinto (HSM-CE). Residência Médica em Psicogeriatria pelo Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq-HC-FMUSP).

MIRNA LIE HOSOGI

Fonoaudióloga pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutora em Ciências pela FMUSP. Mestre em Neurociências e Comportamento pelo Instituto de Psicologia da USP (IPUSP). Membro do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento do Instituto de Neurologia (GNCC) e do Centro de Referência de Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

MONICA SANCHES YASSUDA

Psicóloga Clínica pela Universidade de São Paulo (USP). Mestre e Doutora em Psicologia do Desenvolvimento Humano pela Universidade da Flórida, EUA. Pós-Doutorado em Gerontologia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professora Associada do Bacharelado em Gerontologia da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (EACH-USP). Professora Orientadora nos Programas de Pós-Graduação em Gerontologia na EACH-USP e na UNICAMP. Professora Orientadora em Neurologia na Faculdade de Medicina da USP (FMUSP).

NATÁLIA MORAES

Neuropsicóloga. Mestranda em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora e Colaboradora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

NATÁLIA ROSSI

Médica Psiquiatra. Residência em Psiquiatria pela Santa Casa de Misericórdia de São Paulo no Complexo Hospitalar do Juquery. Psicogeriatra pelo Programa Terceira Idade (PROTER) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (IPq-HC-FMUSP). Colaboradora Voluntária do PROTER no Centro de Referência de Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) do HC-FMUSP.

RAPHAEL RIBEIRO SPERA

Médico Neurologista e Especialista do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP).

RENATA ELOAH DE LUCENA FERRETTI-REBUSTINI

Enfermeira e Especialista em Enfermagem Geriátrica e Gerontológica pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Doutora em Ciências (Patologia no Envelhecimento) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutorado em Psicometria pela Universidade de Quebec em Trois-Rivières. Professora Doutora do Departamento de Enfermagem Médico-Cirúrgica da Escola de Enfermagem da USP (EEUSP). Coordenadora do Programa de Residência em Enfermagem em Cardiopneumologia de Alta Complexidade da EEUSP-InCor-HC-FMUSP. Membro do Comitê Gestor do Biobanco para Estudos no Envelhecimento da FMUSP.

RENATO ANGHINAH

Professor Livre-Docente em Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

ROBERTA DIEHL RODRIGUEZ

Doutorado em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutorado pelo Departamento de Neurologia da FMUSP. Neurologista no Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) da Divisão de Clínica Neurológica do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Biobanco para Estudos no Envelhecimento da FMUSP, Laboratório de Ressonância Magnética em Neurorradiologia (LIM/44) da FMUSP.

SALMA ROSE IMANARI RIBEIZ

Pós-Doutorado em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutorado em Ciências pela FMUSP. Professora Adjunta da Faculdade de Medicina de Jundiaí (MJ). Coordenadora do Curso de Aperfeiçoamento em Psicogeriatria do Programa Terceira Idade (PROTER) do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas da FMUSP (IPq-HC-FMUSP).

SILVIA STAHL MERLIN

Médica Neurologista e Psiquiatra Especializada em Psiquiatria Geriatria e Neurologia Cognitiva. Colaboradora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Pós-Graduanda em Neurologia pela FMUSP.

THAIS BENTO LIMA DA SILVA

Gerontóloga pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Neurociências pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Mestre e Doutoranda em Neurologia pela Faculdade de Medicina da USP (FMUSP). Membro do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Membro do Grupo de Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) no Núcleo de Pesquisas e Estudos em Gerontologia (NEPEG) e no Grupo de Pesquisa em Necessidades de Saúde do Idoso (GPENSI).

VALÉRIA SANTORO BAHIA

Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialização em Neurologia no Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP). Doutorado em Ciências da Saúde em Neurologia pela FMUSP. Neurologista Pesquisadora do Grupo de Neurologia Cognitiva e do Comportamento (GNCC) do HC-FMUSP. Coordenadora do Departamento de Neurologia do Hospital Heliópolis – Unidade de Gestão Assistencial 1.

VICTOR JOSÉ DORNELAS MELO

Médico pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Residência em Clínica Médica e Geriatria pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Distúrbios Cognitivos pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC-FMUSP). Médico do Ambulatório de Memória do Idoso do HC-FMUSP (AMI-HC-FMUSP).

Agradecimentos

A todos os profissionais que se dedicaram ao fortalecimento e à consolidação do Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) como centro de atendimento multidisciplinar de ensino, pesquisa e extensão.

Aos nossos pacientes e familiares que durante anos têm nos ajudado neste projeto, possibilitando a compreensão dos distúrbios cognitivos, assim como enriquecendo a formação de residentes e a especialização de neurologistas, geriatras e psiquiatras.

Apresentação à 2ª edição

Este livro espelha a complexidade dos distúrbios cognitivos e de comportamento, bem como a necessidade de avaliação multidisciplinar. O Centro de Referência em Distúrbios Cognitivos (CEREDIC) foi fundado em 2003 pelos professores Ricardo Nitrini, Wilson Jacob-Filho e Cássio Machado de Campos Bottino, no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP), congregando os departamentos de Neurologia, Geriatria e Psiquiatria. Desde então, estabeleceu-se como polo de formação de estudantes, residentes, *fellows* e pós-graduandos dessas áreas.

A proposta inicial era aprimorar o conhecimento dos distúrbios cognitivos e de comportamento por meio do atendimento conjunto pelas três especialidades médicas, fazendo-se uma abordagem completa do paciente e de seus familiares. Ao longo dos anos, contamos com a participação de profissionais das áreas de neuropsicologia, fonoaudiologia, fisioterapia e enfermagem para avaliação complementar e esclarecimento amplo das alterações apresentadas pelo indivíduo.

Nesta segunda edição, revisada e atualizada, mantivemos o caráter multidisciplinar no atendimento à pessoa com comprometimento cognitivo em todas as suas necessidades para diagnóstico, tratamento e acompanhamento. Esperamos que todos possam se beneficiar dessa experiência adquirida nesses anos de existência do nosso centro.

Os editores

Sumário

1. Evolução do Conceito de Demência e Principais Doenças Relacionadas, 1
Ricardo Nitrini

2. Neuroanatomia da Cognição e do Comportamento, 9
Ricardo Nitrini

3. Epidemiologia das Demências, 23
Ricardo Nitrini, Cássio Machado de Campos Bottino (in memoriam), Karolina Gouveia César-Freitas

4. Exame Neurológico nas Demências, 35
Adalberto Studart Neto

5. Diagnóstico das Demências – Papel da Imagem Estrutural, 49
Laís Fajardo, Felipe Welter Langer, Luis Filipe de Souza Godoy, Leandro Tavares Lucato, Claudia da Costa Leite

6. Diagnóstico das Demências – Papel da Imagem Molecular, 71
Artur Martins Novaes Coutinho, Carla Rachel Ono, Carlos Alberto Buchpiguel

7. Neuropatologia das Demências, 85
Roberta Diehl Rodriguez, Lea Tenenholz Grinberg

8. Genética das Demências, 103
Leonel Tadao Takada

9. Avaliação Cognitiva Breve e Avaliação Funcional, 113
Sonia Maria Dozzi Brucki

10. Avaliação Neuropsicológica (Comprometimento Cognitivo Leve, Síndromes Frontais e Síndromes Parkinsonianas), 127
Maira Okada de Oliveira, Mario Amore Cecchini, Luciana Cassimiro

11. Avaliação de Linguagem nas Demências, 139
Marcela Lima Silagi, José Roberto Wajman, Isabel Carvalho, Letícia Lessa Mansur

12. Declínio Cognitivo Subjetivo, 151
Adalberto Studart Neto, Eduardo Sturzeneker Trés

13. Comprometimento Cognitivo Leve – Classificação, Critérios Diagnósticos e Bases Neurobiológicas, 169
Daniel Apolinário, Marcelo Houat de Brito, Regina Miksian Magaldi

14. Tratamento do Comprometimento Cognitivo Leve – Farmacológico e Não Farmacológico, 177
Marcelo Houat de Brito, Eliane Correa Miotto, Sonia Maria Dozzi Brucki

15. Fisiopatologia da Doença de Alzheimer, 187
Ricardo Nitrini, Leonel Tadao Takada

16. Diagnóstico da Doença de Alzheimer, 195
Leonel Tadao Takada, Ricardo Nitrini

17. Formas Atípicas da Doença de Alzheimer, 205
Mari-Nilva Maia da Silva, Leonel Tadao Takada, Roberta Diehl Rodriguez, Jerusa Smid, Ricardo Nitrini

18. Biomarcadores na Doença de Alzheimer, 217
Sonia Maria Dozzi Brucki, Ricardo Nitrini

19. Avaliação Neuropsicológica em Pacientes com Doença de Alzheimer, 221
Juliana Emy Yokomizo, Monica Sanches Yassuda

20. Tratamento da Doença de Alzheimer , 227
Sonia Maria Dozzi Brucki, Marcelo Houat de Brito

21. Tratamento dos Sintomas Neuropsiquiátricos nas Demências, 239
Natália Rossi, Ariadne Cruz, Salma Rose Imanari Ribeiz, Tíbor Rilho Perroco

22. Tratamento Não Farmacológico – Reabilitação, 253
Flávia Aramaki Gabrieli, Monica Sanches Yassuda

23. Comprometimento Cognitivo Vascular, 259
Maria Niures Pimentel dos Santos Matioli, Raphael Ribeiro Spera, Sonia Maria Dozzi Brucki

24. Demência Vascular: Avaliação Neuropsicológica, 271
Claudia S. Porto, Natália Moraes

25. Demência com Corpos de Lewy, 277
Sonia Maria Dozzi Brucki, Roberta Diehl Rodriguez

26. Demência Frontotemporal, 289
Valéria Santoro Bahia, Leonel Tadao Takada, Thais Bento Lima da Silva

27. Afasia Progressiva Primária , 301
Mirna Lie Hosogi, Maria Teresa Carthery-Goulart, Letícia Lessa Mansur

28. Demências com Sinais Parkinsonianos, 309
Ricardo Nitrini, Jacy Parmera

29. Demência e Comorbidades, 319
Regina Miksian Magaldi, Victor José Dornelas Melo

30. Demências Potencialmente Reversíveis, 327
Lilian Schafirovits Morillo, Regina Miksian Magaldi

31. Demência nas Doenças Infecciosas, 341
Hélio Rodrigues Gomes, Ida Fortini, Ricardo Nitrini

Demência na Neurossífilis, 347
Ricardo Nitrini

Comprometimento Cognitivo nas Hepatites Virais Crônicas, 351
Ida Fortini

32. Doenças Priônicas, 355
Jerusa Smid, Luís Sidônio Teixeira da Silva, Ricardo Nitrini

33. Encefalopatia Traumática Crônica – O que Há por Trás dos Traumas Repetidos, 363
Jéssica Natuline Ianof, Renato Anghinah

34. *Delirium* – Síndrome Confusional Aguda, 369
Silvia Stahl Merlin

35. Hidrocefalia de Pressão Normal, 375
Mari-Nilva Maia da Silva, Raphael Ribeiro Spera

36. Demência Avançada, 389
Lilian Schafirovits Morillo

37. Exame Psíquico no Idoso, 405
Laiane Tábata Souza Corgosinho, Tíbor Rilho Perroco

38. Síndromes Psiquiátricas e Diagnóstico Diferencial com as Demências, 415
Camila Muniz de Souza Pedro, Tíbor Rilho Perroco

39. Depressão em Idosos, 423
Matheus Miranda de Holanda, Tíbor Rilho Perroco

40. Cuidados de Enfermagem nas Demências, 435
Ceres Eloah de Lucena Ferretti, Renata Eloah de Lucena Ferretti-Rebustini

41. Tratamento Não Farmacológico das Alterações Comportamentais nas Demências, 441
Ceres Eloah de Lucena Ferretti, Renata Eloah de Lucena Ferretti-Rebustini

42. Abordagens da Terapia Ocupacional nos Quadros Demenciais, 445
Marcia Maria Pires Camargo Novelli, Emanuela Bezerra Torres Mattos

43. O Cuidador Familiar da Pessoa com Demência: Repercussões e Intervenções, 455
Lilian Schafirovits Morillo, Fernanda Gouveia Paulino

Índice remissivo, 465