

Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho

E suas Repercussões Éticas e Jurídicas

Mara Edwirges Rocha Gândara

Médica Especialista em Otorrinolaringologia e Medicina do Trabalho, Área de Atuação em Perícias Médicas pela Associação Médica Brasileira (AMB)
Coordenadora do Departamento de Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)
Médica Assistente da Divisão de Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)
Coordenadora do Programa Reouvir do Ambulatório de Reabilitação Auditiva do HCFMUSP

Josemar dos Santos Soares

Otorrinolaringologista pelo Núcleo de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico de São Paulo (NOSP)
Título de Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)
Membro do Departamento de Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho da ABORL-CCF
Título de Especialista em Medicina do Trabalho pela Associação Nacional de Medicina do Trabalho (ANAMT)
Mestrado em Neurociência Cognitiva e Comportamento pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
Perito da Justiça do Trabalho de João Pessoa, PB

Isabelle Pereira Soares Mariz

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
Residência Médica em Otorrinolaringologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de São Paulo (HCFMUSP)
Título de Especialista em Medicina Legal e Perícia Médica pela Associação Brasileira de Medicina Legal e Perícias Médicas e Associação Médica Brasileira
Título de Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)
Título de Especialista em Medicina do Trabalho pela Associação Nacional de Médicos do Trabalho (ANAMT)
Médica do Corpo de Peritos do TRT-RN, 21ª Região Membro da Junta Médico-Pericial do Governo do Estado do RN
Membro do Departamento de Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho da ABORL-CCF

Gustavo Polacow Korn

Mestre, Doutor e Pós-Doutor pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)
Professor Afiliado da Unifesp
Coordenador do Ambulatório de Voz Profissional da Unifesp
Ex-Presidente da Academia Brasileira de Laringologia e Voz – Gestão: 2018-2019
Membro da *American Laryngological Association*
Membro da *American Broncho-Esophagological Association*

Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho

E suas Repercussões Éticas e Jurídicas

Organizadores

Mara Edwirges Rocha Gândara

Josemar dos Santos Soares

Isabelle Pereira Soares Mariz

Gustavo Polacow Korn

Thieme

Rio de Janeiro • Stuttgart • New York • Delhi

**Dados Internacionais de
Catalogação na Publicação (CIP)
(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)**

D651

Doenças otorrinolaringológicas relacionadas ao trabalho e suas repercussões éticas e jurídicas/Organizadores Mara Edwirges Rocha Gândara... [et al.]. – Rio de Janeiro, RJ: Thieme Revinter, 2023.

16 x 23 cm.

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-5572-184-3

eISBN 978-65-5572-185-0

1. Otorrinolaringologia. 2. Medicina do trabalho. I. Gândara, Mara Edwirges Rocha. II. Soares, Josemar dos Santos. III. Mariz, Isabelle Pereira Soares. IV. Korn, Gustavo Polacow.

CDD 617.51

Elaborado por
Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

©2023 Associação Brasileira de
Otorrinolaringologia e Cirurgia
Cérvico-Facial – ABORL-CCF

Todos os direitos reservados

Thieme Revinter Publicações Ltda.
Rua do Matoso, 170, Tijuca
20270-135, Rio de Janeiro – RJ, Brasil
<http://www.ThiemeRevinter.com.br>

Thieme Medical Publishers
<http://www.thieme.com>

Capa: Thieme Revinter Publicações Ltda.
Ilustração da capa: render illustration of
female face © breakermaximus/shutterstock

Impresso no Brasil por Hawaii Gráfica e
Editora Ltda.
5 4 3 2 1
ISBN 978-85-5572-184-3

Também disponível como eBook:
eISBN 978-65-5572-185-0

Nota: O conhecimento médico está em constante evolução. À medida que a pesquisa e a experiência clínica ampliam o nosso saber, pode ser necessário alterar os métodos de tratamento e medicação. Os autores e editores deste material consultaram fontes tidas como confiáveis, a fim de fornecer informações completas e de acordo com os padrões aceitos no momento da publicação. No entanto, em vista da possibilidade de erro humano por parte dos autores, dos editores ou da casa editorial que traz à luz este trabalho, ou ainda de alterações no conhecimento médico, durante o processo de produção deste livro, nem os autores, nem os editores, nem a casa editorial, nem qualquer outra parte que se tenha envolvido na elaboração deste material garantem que as informações aqui contidas sejam totalmente precisas ou completas; tampouco se responsabilizam por quaisquer erros ou omissões ou pelos resultados obtidos em consequência do uso de tais informações. É aconselhável que os leitores confirmem em outras fontes as informações aqui contidas. Sugere-se, por exemplo, que verifiquem a bula de cada medicamento que pretendam administrar, a fim de certificar-se de que as informações contidas nesta publicação são precisas e de que não houve mudanças na dose recomendada ou nas contra-indicações. Esta recomendação é especialmente importante no caso de medicamentos novos ou pouco utilizados. Alguns dos nomes de produtos, patentes e design a que nos referimos neste livro são, na verdade, marcas registradas ou nomes protegidos pela legislação referente à propriedade intelectual, ainda que nem sempre o texto faça menção específica a esse fato. Portanto, a ocorrência de um nome sem a designação de sua propriedade não deve ser interpretada como uma indicação, por parte da editora, de que ele se encontra em domínio público.

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida ou transmitida por nenhum meio, impresso, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação ou qualquer outro tipo de sistema de armazenamento e transmissão de informação, sem prévia autorização por escrito.

DEDICATÓRIA

Dedico este livro aos mestres Dr. Everardo Andrade da Costa, meu professor da pós-graduação na área da otorrinolaringologia ocupacional e Dr. José Seligman que escreveu neste livro e não está mais entre nós, ambos participaram da organização dos 2 volumes da PAIR - Perda Auditiva Induzida pelo Ruído, inspiraram gerações de médicos a trabalharem nessa área, publicaram e ensinaram muito do que sabemos hoje.

Mara Gândara

AGRADECIMENTOS

Agradeço a todos os autores e revisores pelo empenho de colocar seus profundos conhecimentos na produção deste material inédito que ora preenche esta lacuna na literatura médica.

Agradeço, em especial, Isabelle Pereira Soares Mariz, minha primeira aluna do curso de otorrino ocupacional que desde então atua brilhantemente nessa área na cidade de Natal, Josemar dos Santos Soares, próximo coordenador do Departamento das Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho da ABORL-CCF e Gustavo Polacow Korn que contribuíram muito na finalização deste livro.

Nossa gratidão à ABORL-CCF que permitiu a realização deste livro e, em especial, ao nosso diretor administrativo Carlos Roberto da Silva.

Agradecimento a todos os colaboradores, autores e revisores.

Mara Gândara
Organizadora

AGRADECIMENTO

Deixar registrada a nossa trajetória e gratidão especial ao Professor Everardo Andrade da Costa.

O professor Everardo plantou a semente da ORL Ocupacional, dedicou parte da sua vida aprendendo e ensinando a relação do ouvido com o trabalho, sendo ele e o Dr. José Seligman os nossos maiores incentivadores.

Desde 1997, um grupo de otorrinolaringologistas brasileiros, seguindo os caminhos trilhados por esses colegas pioneiros, e amigos otorrinos, José Seligman e Prof. Everardo Costa, Alberto Nudelman e Raul Ibanez organizaram o livro PAIR, volume I e, em 2001, o volume II, participando dos Boletins da PAIR, do Manual da PAIR do Ministério da Saúde e criaram seguidores: Mara Gândara, Tatiana Della Giustina, Osni de Mello Martins, juntamente com o médico do Trabalho João Alberto Maeso Montes, presidente do Comitê do Ruído, e começaram uma interessante pesquisa em diversos artigos científicos, fazendo a ligação entre a especialidade de Otorrinolaringologia, a Medicina do Trabalho e a perícia médica judiciária, relacionando as doenças otorrinolaringológicas e a atividade laboral. Em 1999 surge a primeira publicação, em um dos Cadernos de Debates da Revista Brasileira de Otorrinolaringologia, sobre um Guia das Doenças Ocupacionais na Otorrinolaringologia. A partir daí novo horizonte se descortinou aos otorrinos, e a pergunta básica da anamnese sobre a atividade laboral trouxe diferentes percepções sobre as doenças encontradas, muitas delas evitáveis.

Em 2004 criamos o Departamento das Doenças do Ouvido, Nariz e Garganta relacionadas com o trabalho, dentro da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial, cujos membros sempre se fazem presentes nas mesas dos congressos e nos cursos de pós-graduação na Medicina do Trabalho e Perícias Médicas.

Dra. Tatiana Della Giustina
Médica Otorrinolaringologista e Perita Judiciária

APRESENTAÇÃO

Essa obra é um sonho que se torna realidade. É uma contribuição de otorrinolaringologistas que atuam nas três áreas: otologia, rinologia e laringologia, em parceria com médicos do trabalho, peritos, advogados, juizes, engenheiros e fonoaudiólogos, com vasto conteúdo atualizado.

Reitero a relevância da otorrinolaringologia pois abrange os órgãos dos sentidos: audição, olfato, gustação e tato, onde qualquer distúrbio funcional, de origem central ou periférica, pode afetar seriamente a integridade do indivíduo.

Saúde física, mental e qualidade de vida são os pilares que proporcionam ao trabalhador uma vida laboral segura e produtiva.

As limitações decorrentes de doença ou deficiência, restrições por cirurgia ou sequelas, devem ser consideradas pelo otorrinolaringologista, anotadas detalhadamente em prontuário do médico assistente e informadas para o conhecimento do Médico do Trabalho, que possui a prerrogativa de definir a aptidão. Este profissional conhece o ambiente em que o trabalhador vai exercer suas atividades laborativas, portanto relatórios com informações claras e objetivas possibilitarão os devidos encaminhamentos e registros no prontuário médico da empresa.

Vemos que a falha na comunicação entre equipes multidisciplinares tem repercussões negativas, aumenta o ônus, pode resultar em danos e prejudica a todos: empregados, empregadores, profissionais da saúde e previdência social. O descontentamento e supostos prejuízos têm motivado diversas ações judiciais.

Por outro lado, a boa integração traz um direcionamento mais eficiente nas avaliações e tomadas de decisões. A otorrinolaringologia trata a doença (do ponto de vista clínico ou cirúrgico), a Medicina do Trabalho visa promoção à saúde, prevenção do desencadeamento e agravamento de doenças, além da inserção dos deficientes no mercado de trabalho.

A perícia médica judiciária, por sua vez, vem lidar com as demandas consequentes de doenças ou acidentes: os processos trabalhistas, previdenciários, criminais ou cíveis, necessitando de embasado conhecimento técnico e científico para avaliar tais casos, fundamentando suas justificativas e conclusões nos laudos periciais.

Desejo que aproveitem a leitura de cada capítulo, e que este livro seja uma fonte de fácil consulta na sua prática profissional.

Mara Gândara

PREFÁCIO

É com muita felicidade e satisfação que apresentamos em nome da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF) à comunidade científica esta importante obra coordenada pela Dra. Mara E. Rocha Gandara. Este livro teve seu início planejado na gestão do Dr. Márcio Abrahão a frente da ABORL-CCF em 2018. Com muito esmero, capricho e dedicação de inúmeros autores médicos consagrados no cenário nacional, temos em mãos uma obra que marca o conhecimento atual das *Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho e Suas Repercussões Éticas e Jurídicas*. A abordagem é completa em aspectos particulares da laringe, do ouvido, do nariz, dos distúrbios do sono, das doenças da cabeça e pescoço, da otorrinolaringologia aeroespacial, além de temas importantes relacionados ao mergulho, documentos médicos e responsabilidade civil e ética, noções gerais de perícia médica entre outros.

Esta obra reúne a doença, sua relação com o trabalho, as possibilidades de controle, e muito importante, como devem ser conduzidas do ponto de vista ético e legal.

A gestão 2022 da ABORL-CCF tem como espinha dorsal o lema: "Meu Otorrino é 10!" Aí esta mais uma questão importante que entra muito bem em baixo deste "guarda chuva": Meu Otorrino é 10!: ele cuida da saúde do trabalhador.

Temos certeza que a comunidade otorrinolaringológica e todos os envolvidos com a preservação da melhor saúde dos trabalhadores será muito beneficiada com a leitura deste livro.

Saudamos os editores e colaboradores deste livro. Parabéns !

Tenham todos uma ótima leitura.

Renato Roithmann e Márcio Abrahão
Diretores-Presidentes – Gestão: 2018 e 2022
ABORL-CCF

PREFÁCIO

Recebi com satisfação a incumbência de expressar-me nesta obra e poder compartilhar minha experiência profissional de 50 anos na medicina, sendo 40 destes anos atuando em indústria alimentícia com índices elevados de ruído.

Vivi a implantação da NR-7 com a criação do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) e do Programa de Conservação Auditiva (PCA). Ao longo dos anos participei da criação do Comitê Nacional de Ruído e Conservação Auditiva como representante dos médicos do trabalho (ANAMT), o que modificou meu modo de entender as patologias auditivas, pois o relacionamento com mentes cientificamente elevadas, como Aziz Larmar, Ieda Chaves Russo, Thais Morata, Everardo Andrade da Costa, Sandra Irene Cubas de Almeida, entre outros, engrandeceram meu conhecimento.

Identificar uma perda auditiva, transmitir ao trabalhador seu tipo de limitação e orientá-lo para o futuro, gratifica o profissional.

Devemos seguir e aplaudir o exemplo profissional e científico da otorrinolaringologia com esta obra, que divulga as doenças de ouvido, nariz e garganta relacionadas com o trabalho, discutidas com colegas experientes e atuantes nas mesas dos congressos, onde reúne milhares de profissionais de todo o país anualmente, aqui ampliada e atualizada para que um universo maior possa aprimorar seus conhecimentos nas três áreas: otorrino, medicina do trabalho e perícia médica.

João Alberto Maeso Montes
Especialista em Medicina do Trabalho
Especialista em Medicina Legal e Perícias Médicas
Especialista em Cirurgia Geral
Membro do Comitê Nacional de Ruído e Conservação Auditiva

COLABORADORES

ADRIANA HACHIYA

Médica Assistente do Grupo de Bucofaringolaringologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)
Doutora em Ciências pela FMUSP
Diretora Vice-Presidente da Academia Brasileira de Laringologia e Voz (ABLV)

ALBERTO ALENCAR NUDELMANN

Mestre em Educação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande Do Sul (PUCRS)
Professor da Escola Superior de Magistratura (AJURIS)
Membro da Câmara Técnica da Otorrinolaringologia do Conselho Regional de Medicina do Rio Grande Do Sul

ALICE PENNA DE AZEVEDO BERNARDI

Fonoaudióloga
Especialista em Audiologia pelo Conselho Federal de Fonoaudiologia (CFFa)
Mestre e Doutora em Saúde Pública pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP)
Coordenadora e Docente dos Cursos de Especialização em Audiologia do CEFAC Saúde e Educação Consultora para a Implantação e Gestão do Programa de Conservação Auditiva (PCA)
Diretora da Visor Consultoria Técnica e Treinamento LTDA

ANA ELISA MOREIRA FERREIRA

Fonoaudióloga pela Pontifícia Universidade de São Paulo (PUC-SP)
Mestre em Fonoaudiologia pela PUC-SP
Especialista em Voz e Motricidade Orofacial pelo Conselho Regional de Fonoaudiologia (CRFa)
Aprimoramento em Promoção da Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Pós-Graduação em Dinâmica dos Grupos pela Sociedade Brasileira de Dinâmica dos Grupos (SBDG)
Diretora da Univoz – Fonoaudiologia Ocupacional e Organizacional

ANTONIO AUGUSTO DE LIMA PONTES

Médico pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
Otorrinolaringologista Membro da Associação Brasileira de Otorrinolaringologista e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)
Mestre e Doutor pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

ANTONIO AUGUSTO JUNQUEIRA

Médico Otorrinolaringologista do Hospital Central da Aeronáutica, RJ
Mestre em Neurociências na Área de Sono pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio)
Medicina Aeroespacial pela Universidade da Força Aérea (UNIFA)

AUGUSTO CESAR DA CRUZ

Médico Otorrinolaringologista
Médico Perito do INSS

AUGUSTO RIEDEL ABRAHÃO

Doutorando em Otorrinolaringologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Cirurgião de Cabeça e Pescoço pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp)
Otorrinolaringologista pelo Hospital das Clínicas da FMUSP
Docente da Faculdade de Medicina São Camilo

CAIO JOSÉ DE ARAUJO SIMAS

Médico Especialista em Otorrinolaringologia e Foniatria
Otorrinolaringologista do Hospital Universitário Gaffrée e Guinle da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio)
Membro da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL)
Mestre em Medicina pela Unirio

CAMILLUS MAGALHÃES CARNEIRO DOS SANTOS

Médico Otorrinolaringologista

CARMEN SILVIA MOLLEIS GALEGO MIZIARA

Professora Assistente da Disciplina de Medicina Legal, Bioética e Perícia Médica da Faculdade de Medicina do ABC, SP
Doutora em Neurologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Especialista em Medicina Legal e Perícia Médica e Especialista em Neurologia pela Associação Médica Brasileira (AMB)

CAROLINE PERIN

Graduação em Medicina pela Universidade do Vale do Itajaí, SC
Residência Médica em Otorrinolaringologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP)
Curso de Medicina Aeroespacial pelo Centro de Instrução Especializada da Aeronáutica
Preceptora da Residência Médica em Otorrinolaringologia da Santa Casa de Misericórdia de Ribeirão Preto, SP
Médica Assistente do Curso de Medicina, Disciplina de Otorrinolaringologia, do Centro Universitário Barão de Mauá

CHRISTIANE SPITZ

Mestre em Saúde Pública pela Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz (ENSP/Fiocruz)
Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL)
Especialista em Saúde do Trabalhador pela ENSP/Fiocruz
Coordenadora Acadêmica Adjunta do Curso de Pós-Graduação em Medicina do Trabalho da Universidade Estácio de Sá, RJ
Responsável pelo Programa de Saúde do Trabalhador da Divisão de Vigilância em Saúde da Coordenação de Área Programática 2.1 (DVS – CAP 2.1) da Prefeitura do Rio de Janeiro

CLAYSON ALAN DOS SANTOS

Doutorando em Otorrinolaringologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Fellowship em Bucofaringolaringologia pelo Hospital das Clínicas da FMUSP
Residência Médica em Otorrinolaringologia pelo Hospital das Clínicas da FMUSP
Graduação em Medicina pela FMUSP

DANIELA BORTMAN

Primeira Mulher tetraplégica a se Graduar em Medicina
Especialista em Medicina do Trabalho
Head de Saúde Ocupacional da Bayer
Consultora de Inclusão e Diversidade no Mercado de Trabalho
Palestrante e Coautora de dois livros que são referências sobre o tema

DANIELLE YUKA KOBAYASHI

Otorrinolaringologista
Fellowship em Medicina do Sono e Cirurgia Craniomaxilofacial pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL)
Certificação de Área de Atuação em Medicina do Sono e Cirurgia Craniomaxilofacial pela Associação Médica Brasileira (AMB)

DEBORAH LORENTZ

Fonoaudióloga
Especialista em Audiologia e Fonoaudiologia do Trabalho
Consultora para Implantação do Programa de Conservação Auditiva
Professora dos Cursos de Pós-graduação em Audiologia da Pontifícia Universidade de Minas Gerais (PUC Minas) e de Medicina do Trabalho da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais

DIEGO TONIOLO DO PRADO

Médico pela Faculdade de Medicina de Jundiaí, SP
Otorrinolaringologista e Médico do Trabalho com Residências Médicas no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)

EDUARDO COSTA SÁ

Médico, Doutor e Mestre em Ciências pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP)
Professor Adjunto da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/Unifesp)
Professor Auxiliar da Faculdade de Medicina do ABC – Centro Universitário Saúde ABC
Título de Especialista em Medicina Legal e Perícia Médica, em Medicina do Trabalho e em Medicina do Tráfego pela Associação Médica Brasileira (AMB)
Perito Médico Federal (PMF)

ELOISA SANTIAGO GEBRIM

Médica Radiologista e Coordenadora do Grupo de Diagnóstico por Imagem em Cabeça e Pescoço do Instituto de Radiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HCFMUSP)
Diretora do Serviço de Tomografia Computadorizada do InRad-HCFMUSP
Médica Radiologista e Coordenadora do Grupo de Diagnóstico por Imagem em Cabeça e Pescoço do Hospital Sírio-Libanês

EVERARDO ANDRADE DA COSTA

Médico Otorrinolaringologista pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)
Mestre em Distúrbios da Comunicação pela Pontifícia Universidade de São Paulo (PUC-SP)
Doutor em Saúde Coletiva pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
Membro do Grupo de Trabalho Tripartite que redigiu a Portaria no 19, de 9 de abril de 1998

FERNANDA ZUCKI

Professora Adjunta do Departamento de Fonoaudiologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Pós-Doutora pelo Programa de Fonoaudiologia da Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo (FOB/USP)
Doutora em Ciências pela FOB/USP

GUILHERME KASPERBAUER

MSc, MD

Mestre em Ciências Cirúrgicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Professor do Curso de Medicina da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC)

GUILHERME WEBSTER

Médico Formado pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Residência em Otorrinolaringologia pelo Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo
Curso de Medicina Aeroespacial pela Universidade da Força Aérea
Coordenador do Departamento de Medicina Aeroespacial da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

GUSTAVO POLACOW KORN

Mestre, Doutor e Pós-Doutor pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

Professor Afiliado da Unifesp

Coordenador do Ambulatório de Voz Profissional da Unifesp

Ex-Presidente da Academia Brasileira de Laringologia e Voz – Gestão: 2018-2019

Membro da *American Laryngological Association*

Membro da *American Broncho-Esophagological Association*

Membro do do Departamento de Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho da ABORL-CCF

HUGO VALTER LISBOA RAMOS

Otorrinolaringologista, Mestre e Doutor (Otorrinolaringologia) pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

Presidente da Academia Brasileira de Laringologia e Voz

Supervisor da Residência Médica em Otorrinolaringologia do Hospital CRER-GO

Preceptor da residência do Serviço de Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás (UFG)

ILEANA NEIVA MOUSINHO

Subprocuradora-Geral do Trabalho

Professora Colaboradora da Escola Superior do Ministério Público da União (ESMPU)

Mestre em Direito e Desenvolvimento – UFCE

Membro da Câmara de Coordenação e Revisão do Ministério Público do Trabalho

IRLON DE ÂNGELO DA CUNHA

Engenheiro Elétrico e de Segurança do Trabalho

Higienista Ocupacional Certificado

Mestre e Doutor em Engenharia

ISABELA TAVARES RIBEIRO

Otorrinolaringologista pela Universidade Santo Amaro (UNISA)

Fellowship em Laringe e Voz pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

ISABELLE PEREIRA SOARES MARIZ

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Residência Médica em Otorrinolaringologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de São Paulo (HCFMUSP)

Título de Especialista em Medicina Legal e Perícia Médica pela Associação Brasileira de Medicina Legal e Perícias Médicas e Associação Médica Brasileira

Título de Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

Título de Especialista em Medicina do Trabalho pela Associação Nacional de Médicos do Trabalho (ANAMT)

Médica do Corpo de Peritos do TRT-RN, 21ª Região

Membro da Junta Médico-Pericial do Governo do Estado do RN

IVAN DIEB MIZIARA

Professor Titular de Medicina Legal, Bioética e Perícia Médica da Faculdade de Medicina do ABC, SP
Professor Associado, Livre-Docente, do Departamento de Medicina Legal, Ética Médica e Medicina Social e do Trabalho da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Professor Adjunto e Coordenador da Disciplina de Medicina Legal e Bioética da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo
Especialista em Medicina Legal e Perícia Médica e Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Médica Brasileira (AMB)

JOÃO ALBERTO MAESO MONTES

Especialista em Medicina do Trabalho
Especialista em Perícias Médicas e Medicina Legal

JOÃO FERREIRA DE MELLO JUNIOR

Professor Livre-Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Chefe do Grupo de Alergia em Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas da FMUSP

JOEL LAVINSKY

MD, MSc, PhD
Professor Adjunto da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e do Programa de Pós-Graduação em Ciências Cirúrgicas da Faculdade de Medicina
Professor Livre Docente de Otorrinolaringologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Mestre e Doutor em Ciências Cirúrgicas pela UFRGS
Pós-Doutor na University of Southern California
Preceptor de Otologia e Cirurgia da Base do Crânio da Santa Casa de Porto Alegre
Coordenador do Departamento de Cirurgia da Base do Crânio da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

JOSE JARJURA JORGE JUNIOR

Mestre pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP)
Doutor pela Universidade de São Paulo (USP)
Professor Titular da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde da PUC-SP

JOSEMAR DOS SANTOS SOARES

Otorrinolaringologista pelo Núcleo de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico de São Paulo (NOSP)
Título de Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)
Membro do Departamento de Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho da ABORL-CCF
Título de Especialista em Medicina do Trabalho pela Associação Nacional de Medicina do Trabalho (ANAMT)
Mestrado em Neurociência Cognitiva e Comportamento pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
Perito na Justiça do Trabalho de João Pessoa, PB

JOSE MARCELO PENTEADO

Especialista em Medicina do Trabalho
Especialista em Perícia Médica

JOSÉ CELSO SOUZA

Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL)
Doutor em Medicina pelo Departamento ORL da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Médico Assistente do Departamento ORL do HCFMUSP

JOSÉ SELIGMAN

Médico Otorrinolaringologista pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

JULIANA CALDEIRA

Doutorado em Ciências pela USP

Título de Especialista em Otorrinolaringologia e Cirurgia Cervico- Facial e em Medicina Legal e Perícias Médicas

Chefe da Seção de Otorrinolaringologia e da Seção Técnico Pericial do Centro de Inspeções de Saúde do Hospital de Força Aérea de São Paulo,

Curso de Medicina Aeroespacial pela Universidade da Força Aérea, fundadora e

Ex-Coordenadora do Departamento de Medicina Aeroespacial da ABORL- CCF e

Perita Judicial do Juizado Especial Federal de São Paulo

JULIANA MARIA ARAÚJO CALDEIRA

Doutora em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP)

Título de Especialista em Otorrinolaringologia e Cirurgia Cervico-Facial e em Medicina Legal e Perícias Médicas

Chefe da Seção de Otorrinolaringologia e da Seção Técnico Pericial do Centro de Inspeções de Saúde do Hospital de Força Aérea de São Paulo

Curso de Medicina Aeroespacial pela Universidade da Força Aérea Fundadora e Ex-Coordenadora

do Departamento de Medicina Aeroespacial da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

Perita Judicial do Juizado Especial Federal de São Paulo

JULIANA WOLP DINIZ

Mestre em Saúde da Família pela Universidade Estácio de Sá, RJ

Especialista em Otorrinolaringologia pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

Professora do Departamento de Otorrinolaringologia da Universidade Estácio de Sá, RJ

KLEBER FALCÃO REBÊLO

Tenente-Coronel Médico R1- Coordenador Técnico-Científico da Clínica de Otorrinolaringologia e Auxiliar da coordenação da Residência Médica do Hospital Central da Aeronáutica

Sócio-Diretor da Clínica SEPTO, RJ

Preceptor da Pós-Graduação em Otorrinolaringologia da Clínica Septo/PUC

LESLIE PICCOLOTTO FERREIRA

Fonoaudióloga

Doutora em Distúrbios da Comunicação Humana pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp)

Professora Titular do Departamento de Teorias e Práticas em Fonoaudiologia e Fisioterapia da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP)

LUIS GUSTAVO CATTAI ZAMBONI

Médico Otorrinolaringologista

Fellowship em Otoneurologia da Disciplina de Clínica Otorrinolaringológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)

MARA EDWIRGES ROCHA GÂNDARA

Médica Especialista em Otorrinolaringologia e Medicina do Trabalho, Área de Atuação em Perícias Médicas pela Associação Médica Brasileira (AMB)

Coordenadora do Departamento de Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

Médica Assistente da Divisão de Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)

Coordenadora do Programa Reouvir do Ambulatório de Reabilitação Auditiva do HCFMUSP

MARCELLO CANIELLO

Médico Otorrinolaringologista e Médico do Trabalho
Graduação e Residência Médica em Otorrinolaringologia no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)
Fellow em cirurgia endoscópica Endonasal no HCFMUSP
Pós-Graduação em Medicina do Trabalho na FMUSP

MARCELO PUSTIGLIONE

Médico do Trabalho da Divisão de Vigilância Sanitária do Trabalho (DVST) – Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (Cerest-Estadual) da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo
Preceptor do Programa de Residência em Medicina do Trabalho da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Docente do Curso de Especialização em Medicina do Trabalho da Disciplina de Medicina do Trabalho do Instituto Oscar Freire da FMUSP

MARCOS ANDRÉ DE SARVAT

Médico Especialista em Otorrinolaringologia, Cirurgia de Cabeça e Pescoço e Cancerologia – T.E. AMB-CFM
Professor Adjunto da Disciplina de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial da Escola de Medicina e Cirurgia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio)
Chefe do Serviço de Otorrinolaringologia, Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Foniatria e Medicina do Sono do Hospital Universitário Gaffrée e Guinle da Unirio
Mestre em Otorrinolaringologia pela Universidade Federal de Rio de Janeiro (UFRJ)
Doutor em Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)
Coordenador do Consenso Nacional sobre Voz Profissional Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF) – Gestão: 2022-2004
Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Laringologia e Voz – Gestão: 1993-1995

MARCUS VINICIUS FREITAS FERREIRA

Médico do Trabalho pela Universidade Gama Filho, RJ
Médico Hiperbárico e Otorrinolaringologista pela Marinha do Brasil
Médico Perito em Atividades Especiais e Instrutor de Mergulho Profissional pela Marinha do Brasil e Mergulho Recreacional pela PADI

MAÍRA OLIVEIRA SARPI

Médica Radiologista Assistente do Grupo de Diagnóstico por Imagem em Cabeça e Pescoço do Instituto de Radiologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InRad-HCFMUSP)
Médica Radiologista do Grupo de Diagnóstico por Imagem em Cabeça e Pescoço do Grupo DASA – Diagnósticos da América AS

MICHEL BURIHAN CAHALI

Doutorado em Otorrinolaringologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Docente do Programa de Pós-Graduação em Otorrinolaringologia da FMUSP
Responsável pelo Setor de Medicina do Sono de: Clínica de Otorrinolaringologia do Hospital das Clínicas da FMUSP
Serviço de Otorrinolaringologia do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo

MÁRCIO ABRAHÃO

Professor Titular – Livre-Docente do Departamento de ORL-CCP da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp)

MÁRIO EDVIN GRETERS

Otorrinolaringologista
Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Professor Pesquisador da Faculdade de Medicina da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas)

NATHÁLIA MANHÃES TÁVORA

Médica Otorrinolaringologista
Fellowship em Otologia e Neurotologia no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)

NATHÁLIA MANHÃES TÁVORA

Otorrinolaringologista pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio)
Fellowship em Otologia e Neurotologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)

NATÁLIA CÂNDIDO DE SOUSA

Médica pela Universidade Federal do Ceará (UFC)
Residência em Otorrinolaringologia e Especialização em Otologia, Neurotologia e Cirurgia de Base de Crânio pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)
Doutora pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)

ODILON MACHADO DE SALDANHA JUNIOR

Fonoaudiólogo
Especialista em Audiologia e em Fonoaudiologia do Trabalho
Mestre em Administração
Consultor para implantação do Programa de Conservação Auditiva (PCA) em diversas empresas no Brasil
Professor de Audiologia Ocupacional em Cursos de Pós-Graduação em Audiologia em diversas Universidades no Brasil e do curso de Especialização em Medicina do Trabalho na Faculdade de Ciências Médicas de MG
Diretor da OFÍCIO – Qualidade de Vida no Trabalho

PAULO PONTES

Médico Otorrinolaringologista e Cirurgião de Cabeça e Pescoço
Professor Livre-Docente pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)
Professor Titular pela Unifesp (aposentado)

PAULO REBELO

Graduado em Medicina pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (Unirio)
Membro Titular da Academia Brasileira de Medicina de Reabilitação (ABMR)
Especialista em Medicina do Trabalho pela AMB/ANAMT – RQE 21026
Membro do Comitê Executivo da *International Occupational Medicine Society Collaborative* – IOMSC
Autor de vários livros, capítulos de livro e artigos científicos sobre pessoas com deficiência

RENATA AZEVEDO

Professora Adjunto do Departamento de Fonoaudiologia da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

RENATO GOETTEN

Advogado, inscrito na OAB/SP
Membro do Departamento Jurídico da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

RICARDO FERREIRA BENTO

Professor Titular da Disciplina de Otorrinolaringologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)
Chefe do Departamento de Oftalmologia e Otorrinolaringologia da FMUSP

ROBERTO AUGUSTO DE CARVALHO CAMPOS

Mestre e Doutor em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp)

Professor da Disciplina de Direito Médico do Departamento de Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço da EPM-Unifesp

Professor Doutor do departamento de Direito Penal, Medicina Forense e Criminologia da Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo (USP)

Membro da International Academy of Legal Medicine

ROBERTO MIQUELINO DE OLIVEIRA BECK

Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)

Médico Assistente da Divisão de Clínica Otorrinolaringológica do Hospital das Clínicas da FMUSP

ROGERIO BORGHI BÜHLER

Médico Otorrinolaringologista e Cirurgião de Cabeça e Pescoço

Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)

MBA pela Fundação Getúlio Vargas (FGV)

Médico Coordenador de Equipe do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP – HCFMUSP)

ROSELI SARAIVA MOREIRA BITTAR

Doutora do Setor de Otoneurologia da Disciplina de Clínica Otorrinolaringológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP)

SIGNE SCHUSTER GASEL

Doutora em Medicina pela Universidade de Bonn, Alemanha

Doutora em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP)

Médico Assistente da Divisão de Clínica Otorrinolaringológica do HC-FMUSP

SIMONE MARIOTTI ROGGIA

Professora Associada do Departamento de Fonoaudiologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Pós-Doutor na Universidade de Cincinnati – USA e no National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), USA

Doutor no Programa de Ciências – Fisiopatologia Experimental Universidade de São Paulo (USP)

SUSANA PIMENTEL PINTO GIANNINI

Fonoaudióloga

Doutora em Epidemiologia pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (USP)

Pós Doutora em Fonoaudiologia pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP)

TATIANA BRAGANÇA DE AZEVEDO DELLA GIUSTINA

Médica Especialista em ORL

Especialista em Medicina do Trabalho

Mestre em Distúrbios da Comunicação Humana pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

Doutora em Saúde Pública pela UCES – Buenos Aires, Argentina

Perita Judiciária Concursada (e aposentada) pelo TJRS

Ex-Coordenadora da Unidade Médico-Pericial do DMJ do TJRS

Ex-Presidente da ASSOGOT, Secretária de Defesa Profissional da ASSOGOT e Secretária da Atual Gestão da ABMLPM-RS

Membro Colaboradora da Defesa Profissional da Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL -CCF)

Conselheira Federal Efetiva do CFM

THAIS CATALANI MORATA

Audiologista de Pesquisa

Pós-Doutora no National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), EUA

Doutora no Departamento de Ciências e Distúrbios da Comunicação da Universidade de Cincinnati, EUA

VANIA ROSA MORAES

Advogada, Inscrita na OAB/SP

Especialista em Direito Médico, Odontológico e Hospitalar pela Escola Paulista de Direito

Advogada Responsável pelo Departamento Jurídico da ABORL-CCF – Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial (ABORL-CCF)

Advogada de Sociedade de Especialidades Médicas e Profissionais da Área da Saúde

Idealizadora e responsável pelo *blog* Direito Médico e Associativo –

www.direitomedicoeassociativo.blogspot.com ; Palestrantes em eventos de direito médico e à saúde

XISTO TIAGO DE MEDEIROS NETO

Procurador Regional do Ministério Público do Trabalho

Professor Adjunto da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Doutorando pelo Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Mestre em Direito Público e Especialista em Direito do Trabalho e em Direito Constitucional,

Coordenador da Revista jurídica *In Verbis* do curso de direito da UFRN

SUMÁRIO

- 1 NOÇÕES GERAIS DE PERÍCIA MÉDICA PARA O OTORRINOLARINGOLOGISTA – COMO FUNCIONAM AS PERÍCIAS PREVIDENCIÁRIA, TRABALHISTA E CÍVEL..... 1**

Ivan Dieb Miziara ■ Carmen Silvia Molleis Galego Miziara

PARTE I – DOENÇAS DA VOZ RELACIONADAS AO TRABALHO

- 2 ANATOMIA DA LARINGE E FISIOLÓGIA DA FONACÃO 11**

Isabela Tavares Ribeiro ■ Gustavo Polacow Korn

- 3 CONCEITOS E FATORES INTRÍNSECOS E EXTRÍNSECOS DESENCADEADORES E/OU AGRAVANTES DA DISFONIA 17**

Marcos André de Sarvat ■ Caio José de Araujo Simas

- 4 DIAGNÓSTICO E PROPEDEÚTICA..... 35**

Clayson Alan dos Santos ■ Camillus Magalhães Carneiro dos Santos ■ Adriana Hachiya

- 5 AVALIAÇÃO VOCAL MULTIDISCIPLINAR 41**

Renata Azevedo ■ Gustavo Polacow Korn

- 6 ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS MÍNIMAS 51**

Gustavo Polacow Korn ■ Antonio Augusto de Lima Pontes ■ Paulo Pontes

- 7 DISTÚRPIO DE VOZ RELACIONADO AO TRABALHO 61**

Leslie Piccolotto Ferreira ■ Susana Pimentel Pinto Giannini ■ Gustavo Polacow Korn

- 8 PROGRAMAS DE CONSERVAÇÃO VOCAL..... 69**

Marcello Caniello ■ Ana Elisa Moreira Ferreira

- 9 JUSTIÇA TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIA E CÍVEL 83**

Eduardo Costa Sá ■ Diego Toniolo do Prado

PARTE II – OUVIDO

- 10 ANATOMIA E FISIOLÓGIA..... 91**

Mara Gândara ■ Nathália Manhães Távora

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11 EXAMES COMPLEMENTARES | 101 |
| Seção I - Audiometria Tonal Limiar Aplicada à Saúde do Trabalhador | 101 |
| Alice Penna de Azevedo Bernardi ■ Deborah Lorentz ■ Odilon Machado de Saldanha Junior | |
| Seção II - Emissões Otoacústicas | 119 |
| Signe Schuster Grasel ■ Roberto Miquelino de Oliveira Beck | |
| Seção III - Potenciais Evocados Auditivos | 123 |
| Signe Schuster Grasel ■ Roberto Miquelino de Oliveira Beck | |
| Seção IV - Exames de Imagem | 138 |
| Maira Oliveira Sarpi ■ Eloisa Santiago Gebrim | |
| 12 DOENÇAS DA ORELHA EXTERNA | 151 |
| Mara Gândara | |
| 13 TRAUMA AUDITIVO OCUPACIONAL | 159 |
| Alberto Alencar Nudelmann | |
| 14 PERDA AUDITIVA INDUZIDA POR NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA ELEVADOS – (PAINSPSE) | 163 |
| Seção I - Considerações Históricas (PAIR) | 163 |
| Everardo Andrade da Costa ■ José Seligman | |
| Seção II - PAIR – PAINPSE | 167 |
| Alberto Alencar Nudelmann ■ Mara Gândara | |
| Seção III - Caracterização do Risco Devido à Exposição Ocupacional e o Estabelecimento de Nexo Causal – Ruído | 176 |
| Irlon de Ângelo da Cunha | |
| Seção IV - Produtos Químicos e Associação com Ruído | 188 |
| Fernanda Zucki ■ Simone Mariotti Roggia ■ Thais Catalani Morata | |
| Seção V - Programa de Conservação Auditiva | 200 |
| Alice Penna de Azevedo Bernardi ■ Deborah Lorentz ■ Mara Gândara | |
| Odilon Machado de Saldanha Junior | |
| Seção VI - Suscetibilidade Genética para a PAIR | 213 |
| Joel Lavinsky ■ Guilherme Kasperbauer | |
| 15 DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL | 221 |
| Thaina Soares Miranda | |
| 16 DOENÇAS E CIRURGIAS DA ORELHA MÉDIA E TRABALHO | 231 |
| Natália Cândido de Sousa ■ José Celso Souza | |
| 17 PRÓTESES IMPLANTÁVEIS E IMPLANTE COCLEAR | 239 |
| Ricardo Ferreira Bento ■ Nathália Manhães Távora | |
| 18 INCAPACIDADE LABORAL AUDITIVA | 269 |
| João Alberto Maeso Montes | |

| | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 19 | DISTÚRBIOS DO EQUILÍBRIO E REPERCUSSÃO..... | 275 |
| | Seção I - Conceitos e Diagnóstico | 275 |
| | <i>Roseli Saraiva Moreira Bittar ■ Luis Gustavo Cattai Zamboni</i> | |
| | Seção II - Distúrbios do Equilíbrio, Incapacidade Laborativa e Riscos no Trabalho . . . | 286 |
| | <i>Mario Edvin Greters</i> | |
| | Seção III - Repercussão Judicial Trabalhista, Previdenciária e Cível | 297 |
| | <i>Jose Jarjura Jorge Junior ■ Roberto Augusto de Carvalho Campos</i> | |

PARTE III – NARIZ

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 20 | BASES DE ANATOMIA E FIOLOGIA NASOSSINUSAL | 305 |
| | <i>Isabelle Pereira Soares Mariz</i> | |
| 21 | RINITES, RINOSSINUSITES, DISTÚRBIOS DO OLFATO, PERFURAÇÃO DO SEPTO NASAL, SÍNDROME DO EDIFÍCIO DOENTE E CONSIDERAÇÕES PERICIAIS | 307 |
| | <i>Isabelle Pereira Soares Mariz</i> | |

PARTE IV – DISTÚRBIOS DO SONO

| | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 22 | INTRODUÇÃO AOS DISTÚRBIOS DO SONO | 321 |
| | <i>Josemar dos Santos Soares</i> | |
| 23 | APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO, SONOLÊNCIA EXCESSIVA E INSÔNIA..... | 327 |
| | <i>Michel Burihan Cahali ■ Danielle Yuka Kobayashi</i> | |
| 24 | RISCOS NO TRABALHO E CAPACIDADE LABORATIVA | 343 |
| | <i>Josemar dos Santos Soares</i> | |
| 25 | LEGISLAÇÃO E JUSTIÇA DO TRABALHO, PREVIDENCIÁRIA E CÍVIL | 351 |
| | <i>Josemar dos Santos Soares</i> | |

PARTE V – DOENÇAS DE CABEÇA E PESCOÇO

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 26 | NEOPLASIAS DE CABEÇA E PESCOÇO RELACIONADAS COM O TRABALHO | 359 |
| | <i>Márcio Abrahão ■ Rogério Borghi Bühler ■ Augusto Riedel Abrahão ■ Clayson Alan dos Santos</i> | |
| 27 | INCAPACIDADES LABORAIS..... | 377 |
| | <i>Marcelo Pustiglione</i> | |

PARTE VI – OTORRINOLARINGOLOGIA AEROESPACIAL

| | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| 28 | HISTÓRIA E EVOLUÇÃO DA MEDICINA DE AVIAÇÃO NO BRASIL | 387 |
| | <i>Kleber Falcão Rebêlo</i> | |
| 29 | PERDA AUDITIVA EM PILOTOS | 395 |
| | <i>Juliana Caldeira</i> | |

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 30 | SÍNDROME DA APNEIA E HIPOPNEIA OBSTRUTIVA DO SONO (SAHOS) EM PILOTOS.... | 407 |
| | <i>Antonio Augusto Junqueira</i> | |
| 31 | VERTIGEM EM PILOTOS | 417 |
| | <i>Caroline Perin ■ Juliana Maria Araújo Caldeira</i> | |
| 32 | MEDICAÇÕES PERMITIDAS PARA PILOTOS..... | 423 |
| | <i>Guilherme Webster ■ Juliana Maria Araújo Caldeira</i> | |
| 33 | ACOMETIMENTOS OTORRINOLARINGOLÓGICOS RELACIONADOS COM O MERGULHO..... | 431 |
| | <i>Christiane Spitz ■ Juliana Wolp Diniz ■ Marcus Vinicius Freitas Ferreira ■ Augusto Cesar da Cruz</i> | |
| 34 | PESSOAS COM DEFICIÊNCIA EM OTORRINOLARINGOLOGIA E ÍNDICE DE FUNCIONALIDADE BRASILEIRO – TABELA CIF..... | 453 |
| | <i>Paulo Rebelo ■ Daniela Bortman</i> | |
| 35 | DOCUMENTOS MÉDICOS E RESPONSABILIDADE CIVIL E ÉTICA DO MÉDICO | 485 |
| | <i>Vania Rosa Moraes ■ Renato Goetten ■ Tatiana Bragança de Azevedo Della Giustina</i> | |
| 36 | VALORAÇÃO DO DANO EM OTORRINO | 497 |
| | <i>José Marcelo Penteado</i> | |
| 37 | VISÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO SOBRE AS DOENÇAS ORL RELACIONADAS COM O TRABALHO..... | 513 |
| | <i>Xisto Tiago de Medeiros Neto ■ Ileana Neiva Mousinho</i> | |
| | ÍNDICE REMISSIVO | 535 |

Doenças Otorrinolaringológicas Relacionadas ao Trabalho

E suas Repercussões Éticas e Jurídicas