

# ATUALIDADES DO I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ELETROFISIOLOGIA PARA AUDIOLOGIA

Pedro de Lemos Menezes  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Aline Tenório Lins Carnáuba  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo  
Adriana Ribeiro Tavares Anastasio  
**(Organizadores)**



 **Atena**  
Editora

Ano 2020

# ATUALIDADES DO I CONGRESSO INTERNACIONAL DE ELETROFISIOLOGIA PARA AUDIOLOGIA

Pedro de Lemos Menezes  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo  
Adriana Ribeiro Tavares Anastasio  
**(Organizadores)**



 **Atena**  
Editora

Ano 2020

## COMISSÃO ORGANIZADORA DO I CINEA

Pedro de Lemos Menezes

*Presidente do I CINEA*

Kelly Cristina Lira de Andrade

Ana Claudia Figueiredo Frizzo

Aline Tenório Lins Carnaúba

Adriana Ribeiro Tavares Anastasio

Karina Paes Advíncula

Silvana Maria Sobral Griz

Otávio Gomes Lins

## CONSELHO EDITORIAL

**FERNANDA CALHEIROS PEIXOTO TENÓRIO** - Enfermeira. Enfermeira do Instituto Federal de Alagoas (IFAL). Mestre em Pesquisa em Saúde pelo Centro Universitário CESMAC.

**KELLY CRISTINA LIRA DE ANDRADE** - Fonoaudióloga. Professora-assistente da Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL). Professora Titular do Centro Universitário CESMAC. Mestre em Saúde da Comunicação Humana pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Doutora em Biotecnologia em Saúde pela Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO).

**KLINGER VAGNER TEIXEIRA DA COSTA** - Otorrinolaringologista. Professor Titular do Centro Universitário CESMAC. Mestre em Pesquisa em Saúde pelo Centro Universitário CESMAC. Doutor em Biotecnologia em Saúde pela Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO).

**PEDRO DE LEMOS MENEZES** - Fonoaudiólogo. Professor Titular da Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL) e do Centro Universitário CESMAC. Bolsista de Produtividade do CNPq. Mestre em Biofísica pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Doutor em Física Aplicada à Medicina e Biologia pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-doutorado em Distúrbios da Comunicação Humana pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

## REVISORES

**ADRIANA RIBEIRO TAVARES ANASTASIO** - Fonoaudióloga. Professora do Curso de Fonoaudiologia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP). Mestre em Fonoaudiologia pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Doutora em Ciências (Fisiopatologia Experimental) pela Faculdade de Medicina de São Paulo da Universidade de São Paulo (USP).

**ANA CLAUDIA FIGUEIREDO FRIZZO** - Fonoaudióloga. Professora Associada e Livre-docente da Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho". Bolsista de Produtividade do CNPq. Mestre e Doutora em Neurociências pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP). Pós-doutorado em Biotecnologia pela Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO).

**FERNANDA CALHEIROS PEIXOTO TENÓRIO** - Enfermeira. Enfermeira do Instituto Federal de Alagoas (IFAL). Mestre em Pesquisa em Saúde pelo Centro Universitário CESMAC.

## **FINANCIAMENTO PÚBLICO**

**CAPES** - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**FAPEAL** - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas

## REALIZAÇÃO

---



## PATROCÍNIOS

---



## APOIOS

---



2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Diagramação:** Natália Sandrini de Azevedo

**Edição de Arte:** Lorena Prestes

**Revisão:** Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

### **Conselho Editorial**

#### **Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense

Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa

Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará

Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia

Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá

Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima

Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense

Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Luis Ricardo Fernando da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão

Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará

Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste

Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador

Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande



Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia  
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

### **Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Fernando José Guedes da Silva Júnior – Universidade Federal do Piauí  
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

### **Ciências Exatas e da Terra e Engenharias**

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto

Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza  
Prof. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andrezza Miguel da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
Prof<sup>a</sup> Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
Prof<sup>a</sup> Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos  
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas  
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Prof<sup>a</sup> Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília  
Prof<sup>a</sup> Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás  
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases  
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí  
Prof<sup>a</sup> Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé  
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária  
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina  
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro  
Prof<sup>a</sup> Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College  
Prof<sup>a</sup> Ma. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará  
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay  
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco

Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
 Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis  
 Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR  
 Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Profª Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará  
 Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ  
 Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
 Prof. Me. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe  
 Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná  
 Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos  
 Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior  
 Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo  
 Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
 Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco  
 Prof. Me. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
 Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
 Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo  
 Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana  
 Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
A886	<p>Atualidades do I Congresso Internacional de Eletrofisiologia para Audiologia [recurso eletrônico] / Organizadores Pedro de Lemos Menezes... [et al.]. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.</p> <p>Formato: PDF            Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader            Modo de acesso: World Wide Web            Inclui bibliografia            ISBN 978-65-5706-047-6            DOI 10.22533/at.ed.476201305</p> <p>1. Congresso Internacional de Eletrofisiologia para Audiologia (1 : 2019 : Maceió). 2. Eletrofisiologia. I. Menezes, Pedro de Lemos. II. Andrade, Kelly Cristina Lira de. III. Carnaúba, Aline Tenório Lins. IV. Frizzo, Ana Claudia Figueiredo. V. Anastasio, Adriana Ribeiro Tavares.</p> <p style="text-align: right;">CDD 612.01427</p>
<b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>	

Atena Editora  
 Ponta Grossa – Paraná - Brasil  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 contato@atenaeditora.com.br

## APRESENTAÇÃO

A avaliação dos potenciais eletrofisiológicos auditivos ganha cada vez mais espaço dentro da Audiologia em todo o mundo. Exames objetivos, precisos e rápidos com aplicações clínicas em populações diversas, de bebês à idosos, passando por grupos específicos, como o de crianças com microcefalia. Tais exames ajudam não apenas a diagnosticar, mas também a entender os processos neurofisiológicos da audição envolvidos em cada uma das condições de investigação.

No Brasil, congressos tradicionais como o Encontro Internacional de Audiologia (EIA) reservam espaços cada vez maiores nas suas grades científicas para assuntos relacionados direta e indiretamente ao tema Eletrofisiologia, resultado dos avanços das pesquisas nacionais, mas, sobretudo, do aumento do interesse dos audiologistas e das infinidades de aplicações clínicas disponíveis.

A indústria de equipamentos de diagnóstico eletrofisiológico, em consonância com a demanda crescente e com objetivo de suprir as expectativas de mercado, investe substancialmente em pesquisa, no desenvolvimento de novas tecnologias e na capacitação de profissionais da área.

O Nordeste, por meio da rede nordestina de biotecnologia (RENORBIO), a partir das políticas de fomento e incentivo específicas da região e da cooperação com universidades como a UFPE, UFPB, USP, UNIFESP, UNESP e UFMG, entre outras, vem avançando e mostrando à comunidade científica sua capacidade em cooperar para a construção do conhecimento científico em diversas áreas, entre elas a Audiologia e mais especificamente a Eletrofisiologia da Audição.

Nesse ambiente extremamente favorável, a partir também de um lastro e de uma experiência exitosa anterior, obtida por meio da organização, em 2017, do I Congresso Internacional de Microcefalia e Audição, Alagoas surge no cenário nacional com uma proposta concreta de agregar valor à produção e divulgação científica. Assim nasceu o I Congresso Internacional de Eletrofisiologia para a Audiologia (I CINEA).

Por fim, estão reunidos na presente obra os resumos de todos os trabalhos selecionados e apresentados no I CINEA, nas categorias e-pôsteres e orais/concorrentes à prêmio.

Pedro de Lemos Menezes

## SUMÁRIO

### SESSÃO E-PÔSTERS

#### **CAPÍTULO 1 ..... 1**

A ANÁLISE DO POTENCIAL EVOCADO DE RESPOSTAS AUDITIVAS DO TRONCO ENCEFÁLICO EM PORTADORES DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Isabela Eduarda Nascimento Nogueira  
Elizângela Dias Camboim  
Roneide dos Santos  
Edson Oliveira dos Santos  
Emile Serafim Brito  
Daryane da Silva Barbosa

**DOI 10.22533/at.ed.4762013051**

#### **CAPÍTULO 2 ..... 3**

A CORRELAÇÃO DOS REFLEXOS ACÚSTICOS COM O TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL: REVISÃO DE LITERATURA

Marília Gabriela Correia Serafim  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Jenyffer Emile de Oliveira Bomfim  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Ilka do Amaral Soares  
Pedro de Lemos Menezes  
Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes

**DOI 10.22533/at.ed.4762013052**

#### **CAPULO 3 ..... 5**

A EFETIVIDADE DO TREINAMENTO AUDITIVO EM INDIVÍDUOS COM TDAH DIAGNOSTICADOS COM TPAC: REVISÃO INTEGRATIVA

Natalia de Lima Barbosa da Silva  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Andressa Gouveia  
Carla Caroline Mendonça de Melo  
Ilka do Amaral Soares  
Pedro de Lemos Menezes  
Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes

**DOI 10.22533/at.ed.4762013053**

#### **CAPÍTULO 4 ..... 7**

A EFICÁCIA DO POTENCIAL EVOCADO COGNITIVO - P300 E SEUS RESULTADOS NO MONITORAMENTO DE ESCOLARES COM DISLEXIA

Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Ariana Vitória dos Santos Teixeira  
Gabriella Silvino dos Santos  
Gislayne Pereira Rodrigues  
Marciana da Costa Carlos  
Maria Erika dos Santos Araújo  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Sabrina Maria Pimentel da Cunha Tenório

**DOI 10.22533/at.ed.4762013054**

**CAPÍTULO 5 ..... 9**

A EFICÁCIA DO USO DE CORTICOSTERÓIDES NO TRATAMENTO DE INDIVÍDUOS ACOMETIDOS POR SURDEZ NEUROSENSORIAL SÚBITA

Lauriane Ferreira da Silva  
Gabriella Silvino dos Santos  
Carla Caroline Mendonça de Melo  
Maria Erika dos Santos Araujo  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.4762013055**

**CAPÍTULO 6 ..... 11**

A ELETROCOCLEOGRAFIA PODE AUXILIAR NO DIAGNÓSTICO DA SINAPTOPATIA COCLEAR: ESTUDO PRELIMINAR

Natalia Ferrazoli  
Renata Unger Lavor  
Adriano Rezende  
Caroline Donadon

**DOI 10.22533/at.ed.4762013056**

**CAPÍTULO 7 ..... 13**

A INFLUÊNCIA DA HABILIDADE DE LOCALIZAÇÃO NAS OUTRAS HABILIDADES DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL: REVISÃO INTEGRATIVA

Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes  
Mylene dos Santos Cavalcante  
Natalia de Lima Barbosa da Silva  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Ilka do Amaral Soares  
Alice Fonseca Ferreira Silva  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.4762013057**

**CAPÍTULO 8 ..... 15**

A INFLUÊNCIA DA VIA AUDITIVA NO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Tayná Rocha dos Santos Carvalho  
Mylene dos Santos Cavalcante  
Carla Caroline Mendonça de Melo  
Andressa Gouveia  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Ilka do Amaral Soares  
Pedro de Lemos Menezes  
Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes

**DOI 10.22533/at.ed.4762013058**

**CAPÍTULO 9 ..... 17**

A INFLUÊNCIA DO CONTROLE METABÓLICO DA DIABETES MELLITUS TIPO 1 NOS POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS RELACIONADOS A EVENTOS

Nadja Braitte  
Caio Leônidas Oliveira de Andrade  
Luciene da Cruz Fernandes  
Cresio de Aragao Dantas Alves

**DOI 10.22533/at.ed.4762013059**

**CAPÍTULO 10 ..... 19**

A INTERFERÊNCIA DA HABILIDADE DE LOCALIZAÇÃO SONORA NAS RESPOSTAS DOS POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE MÉDIA E LONGA LATÊNCIA: REVISÃO INTEGRATIVA

Natalia de Lima Barbosa da Silva  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Andressa Gouveia  
Carla Caroline Mendonça de Melo  
Ilka do Amaral Soares  
Pedro de Lemos Menezes  
Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130510**

**CAPÍTULO 11 ..... 21**

A REALIZAÇÃO DE EXAMES ELETROFISIOLÓGICOS DA AUDIÇÃO: UM PANORAMA NACIONAL

Thaynara Terezinha Gomes de Andrade  
Natan Tainá Pereira Gomes  
Carlos Henrique Alves Batista  
Maryanne Karine Vasconcelos Ribeiro Galdino

**DOI 10.22533/at.ed.47620130511**

**CAPÍTULO 12 ..... 23**

A RELAÇÃO DO ZUMBIDO PULSÁTIL AOS PROBLEMAS CARDIOVASCULARES

Gabriella Silvino dos Santos  
Amanda Almeida de Menezes  
Marciana da Costa Carlos  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130512**

**CAPÍTULO 13 ..... 25**

A RELAÇÃO ENTRE O LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO E A PERDA AUDITIVA

Larissa da Silva Berto  
Gabriella Silvino dos Santos  
Lauriane Ferreira da Silva  
Mirela Barboza Gomes  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Kelly Cristina de Lira Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130513**

**CAPÍTULO 14 ..... 27**

A SATISFAÇÃO DE PACIENTES IMPLANTADOS COM O DISPOSITIVO CARINA

Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Gabriella Silvino dos Santos  
Larissa da Silva Berto  
Lauriane Ferreira da Silva  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Mirela Barboza Gomes  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Yasmim de Albuquerque Silva  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130514**



<b>CAPÍTULO 15</b> .....	<b>29</b>
ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO DE SURDOS EM UNIVERSIDADES BRASILEIRAS: A UNIVERSIDADE É PARA TODOS?	
Lauriane Ferreira da Silva	
Larissa da Silva Berto	
Mirela Barboza Gomes	
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos	
Ariana Vitória dos Santos Teixeira	
Gabriella Silvino dos Santos	
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana	
Nathalia Torquatro de Albuquerque	
Kelly Cristina Lira de Andrade	
<b>DOI 10.22533/at.ed.47620130515</b>	
<b>CAPÍTULO 16</b> .....	<b>31</b>
ACHADOS AUDIOLÓGICOS EM ALCOOLISTAS	
Aline Aparecida Bueno Ferreira de Matos	
Simone Mariotti Roggia	
<b>DOI 10.22533/at.ed.47620130516</b>	
<b>CAPÍTULO 17</b> .....	<b>33</b>
ACHADOS ELETROFISIOLÓGICOS E HIPERBILIRRUBINEMIA EM BEBÊS DE UMA MATERNIDADE-ESCOLA	
Raíza Tuana Maciel Silva	
Dominnique Pacheco Caldas	
Raquel Aguiar Carvalho Pereira	
Rayssa Pavan de Almeida	
Amanda Meruzzio	
<b>DOI 10.22533/at.ed.47620130517</b>	
<b>CAPÍTULO 18</b> .....	<b>35</b>
ALTERAÇÕES DE NISTAGMO EM CRIANÇAS COM DISLEXIA E SUAS IMPLICAÇÕES	
Gabriella Silvino dos Santos	
Amanda Almeida de Menezes	
Marciana da Costa Carlos	
Kelly Cristina Lira de Andrade	
<b>DOI 10.22533/at.ed.47620130518</b>	
<b>CAPÍTULO 19</b> .....	<b>37</b>
ANÁLISE DO PITCH DO <i>FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE</i> EM BEBÊS	
Carolina Karla de Souza Evangelista	
Fabiana Aparecida Lemos	
Ana Beatriz Santos	
Thalliny da Costa Silva	
Aryelly Dayane da Silva Nunes	
Sheila Andreoli Balen	
<b>DOI 10.22533/at.ed.47620130519</b>	



**CAPÍTULO 20 ..... 39**

ANÁLISE DOS ACHADOS DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO EM IDOSOS COM INDICAÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DO EXAME

Gabriela Kakoi Moraro  
Josilene L Duarte  
Maria Julia Cardoso  
Raquel Sampaio Agostinho  
Katia de Freitas Alvarenga  
Lilian Cássia Bórnica Jacob-Corteletti

**DOI 10.22533/at.ed.47620130520**

**CAPÍTULO 21 ..... 41**

ANÁLISE ACÚSTICA DO SOM DA DEGLUTIÇÃO EM CRIANÇAS COM MICROCEFALIA

Antonio Lucas Ferreira Feitosa  
Pedro de Lemos Menezes  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Erika Henriques de Araújo Alves da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.47620130521**

**CAPÍTULO 22 ..... 43**

ANÁLISE DA ESTABILIDADE DAS LATÊNCIAS E AMPLITUDES DO PEATE-CLIQUE EM CRIANÇAS COM A SÍNDROME CONGÊNITA DO ZIKA VÍRUS

Lais Cristine Delgado da Hora  
Mariana De Carvalho Leal Gouveia  
Leonardo Gleygson Angelo Venâncio  
Jéssica Dayane da Silva  
Diana Babini Lapa de Albuquerque Britto  
Lilian Ferreira Muniz

**DOI 10.22533/at.ed.47620130522**

**CAPÍTULO 23 ..... 45**

ANÁLISE DA MARCAÇÃO DO POTENCIAL EVOCADO COGNITIVO

Milena Sonsini Machado  
Ana Carla Leite Romero  
Ana Cláudia Mirândola Barbosa Reis  
Cinthia Amorin Oliveira Junqueira  
Myriam de Lima Isaac  
Yara Bagali Alcantra  
Willians Wallace Fante Toledo  
Karoline Ribeiro de Lima  
Vanessa da Silva Pereira  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130523**

**CAPÍTULO 24 ..... 47**

ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE LONGA LATÊNCIA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES NOS ÚLTIMOS DEZ ANOS EM UMA BASE DE DADOS

Lauriane Ferreira da Silva  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130524**

**CAPÍTULO 25 ..... 49**

ANÁLISE DA TRIAGEM AUDITIVA DE CRIANÇAS EXPOSTAS AO VÍRUS ZIKA

Adriana Salvio Rios  
Maria Elizabeth Moreira  
Andrea Zin  
Silvana Frota

**DOI 10.22533/at.ed.47620130525**

**CAPÍTULO 26 ..... 51**

ANÁLISE DE EMISSÕES OTOACÚSTICAS EM PACIENTES ACOMETIDOS PELA SÍNDROME DE MENIÈRE: REVISÃO DE LITERATURA

Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Elizângela Dias Camboim  
Mirela Barboza Gomes  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Lauriane Ferreira da Silva  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Larissa da Silva Berto

**DOI 10.22533/at.ed.47620130526**

**CAPÍTULO 27 ..... 53**

ANÁLISE DO COMPLEXO V/IA DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO *FREQUENCY-FOLLOWING RESPONSE* EM DIFERENTES POPULAÇÕES

Michele Vargas Garcia  
Bruna Pias Peixe  
Taissane Rodrigues Sanguebuche  
Taina Betti  
Vitor Cantele Malavolta

**DOI 10.22533/at.ed.47620130527**

**CAPÍTULO 28 ..... 55**

ANÁLISE DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO EM INDIVÍDUOS COM DISTÚRBO DO ESPECTRO DA NEUROPATIA AUDITIVA

Katielle Menezes de Oliveira  
Natália dos Santos Pinheiro  
Andressa Gouveia de Araújo  
Ingrid Alves Neto  
Francyne Flor da Silva Vasconcelos  
Larissa Nunes Oliveira  
Eluanna Elena Santos Galvão  
Allaylton Amaral de Menezes  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130528**

**CAPÍTULO 29 ..... 57**

ANÁLISE DOS ACHADOS DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE ESTADO ESTÁVEL NA DESORDEM DO ESPECTRO DA NEUROPATIA AUDITIVA (DENA)

Josilene Luciene Duarte  
Tatiana Manfrini Garcia  
Otavio Gomes Lins  
Orozimbo Alves Costa  
Katia de Freitas Alvarenga

**DOI 10.22533/at.ed.47620130529**

**CAPÍTULO 30 ..... 59**

ANÁLISE DOS POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS COM ESTÍMULO DE FALA EM ADULTOS  
USUÁRIOS DE APARELHO DE AMPLIFICAÇÃO SONORA INDIVIDUAL

Natália dos Santos Pinheiro  
Silvana Maria Sobral Griz  
Pedro de Lemos Menezes  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Denise Costa Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130530**

**CAPÍTULO 31 ..... 61**

APLICAÇÕES CLÍNICAS DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO COM  
ESTÍMULO DE FALA: REVISÃO SISTEMÁTICA

Carlos Henrique Alves Batista  
Maryanne Karine Vasconcelos Ribeiro Galdino  
Joanna Kayone Santana dos Santos  
Thaynara Terezinha Gomes de Andrade  
Natan Tainá Pereira Gomes  
Carlos Kazuo Taguchi

**DOI 10.22533/at.ed.47620130531**

**CAPÍTULO 32 ..... 63**

APLICAÇÃO DE JOGOS DE REALIDADE VIRTUAL NA REABILITAÇÃO DE DISFUNÇÃO  
VESTIBULAR PERIFÉRICA EM IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA SISTEMÁTICA

Nathália Torquato de Albuquerque  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Mirela Barboza Gomes  
Lauriane Ferreira da Silva  
Larissa da Silva Berto  
Marciana da Costa Carlos  
Ilka do Amaral Soares

**DOI 10.22533/at.ed.47620130532**

**CAPÍTULO 33 ..... 65**

AQUISIÇÃO DE LINGUAGEM DE UMA CRIANÇA SURDA IMPLANTADA BILATERALMENTE:  
ESTUDO DE CASO

Vanessa Santana Marques Bichara  
Danielle Cavalcante Ferreira  
Cristiane Monteiro Pedruzzi

**DOI 10.22533/at.ed.47620130533**

**CAPÍTULO 34 ..... 67**

ASPECTOS COGNITIVOS E AUDITIVOS: O EFEITO DO ENVELHECIMENTO NO DECLÍNIO DO  
RECONHECIMENTO DE FALA

Aline Tenório Lins Carnaúba  
Lays Bezerra Madeiro  
Luana de Almeida Paiva Marinho  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Maria de Fátima Ferreira de Oliveira  
Ilka do Amaral Soares  
Pedro De Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130534**

**CAPÍTULO 35 ..... 69**

ATUALIDADES NO TRATAMENTO DO ZUMBIDO MUSCULAR: O USO DA TOXINA BOTULÍNICA

Larissa da Silva Berto  
Lauriane Ferreira da Silva  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Gabriella Silvino dos Santos  
Kelly Cristina de Lira Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130535**

**CAPÍTULO 36 ..... 71**

AVALIAÇÃO AUDIOLÓGICA PERIFÉRICA E CENTRAL EM INDIVÍDUOS COM MUCOPOLISSACARIDOSE TIPO II

Flavia Teixeira Chimelo  
Ivone Ferreira Neves Lobo  
Chong Ae Kim  
Carla Gentile Matas

**DOI 10.22533/at.ed.47620130536**

**CAPÍTULO 37 ..... 73**

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO AUDITIVA EM IDOSOS PRESBIACÚSICOS COM E SEM TRANSTORNO COGNITIVO LEVE

Willians Wallace Fante Toledo  
Carolina Almeida Vieira  
Yara Bagali Alcantara  
Ana Luiza de Faria Luiz  
Karoline Ribeiro de Lima  
Vanessa da Silva Pereira  
Milena Sonsini Machado  
Viviane Borim de Goes  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130537**

**CAPÍTULO 38 ..... 75**

AVALIAÇÃO DAS HABILIDADES AUDITIVAS DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DIAGNÓSTICO DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

Amanda Zanatta Berticelli  
Vanessa Onzi Rocha  
Claudine Devicari Bueno  
Rudimar dos Santos Riesgo  
Pricila Sleifer

**DOI 10.22533/at.ed.47620130538**

**CAPÍTULO 39 ..... 77**

AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES AUDITIVAS EM CRIANÇAS COM SÍNDROME DA INFECÇÃO CONGÊNITA PELO ZIKA VÍRUS

Eluanna Elena Santos Galvão  
Andressa Gouveia de Araújo  
Juilianne Magalhães Galvão e Silva  
Elizângela Dias Camboim

**DOI 10.22533/at.ed.47620130539**

**CAPÍTULO 40 ..... 79**

AVALIAÇÃO DO EQUILÍBRIO CORPORAL POR MEIO DO POTENCIAL EVOCADO MIOGÊNICO CERVICAL E OCULAR EM CRIANÇAS DIAGNOSTICADAS COM PERDA AUDITIVA SENSORIONEURAL BILATERAL

Grazielle de Farias Almeida  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Ruan Valdevino Costa  
Allexya Amanda Vieira da Silva  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130540**

**CAPÍTULO 41 ..... 81**

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EVOCADO EM IDOSOS ATIVOS DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SERGIPE

Josilene Duarte  
Edivânia da Conceição Dantas  
Tiago dos Santos  
Pablo Jordão Alcântara Cruz  
Kelly da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.47620130541**

**CAPÍTULO 42 ..... 83**

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MIOGÊNICO EVOCADO VESTIBULAR EM INDIVÍDUOS PORTADORES DO VÍRUS T-LINFOTRÓPICO HUMANO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Agda Araújo Gomes Alves  
Danielle Cavalcante Ferreira  
Aline Tenório Lins Carnaúba

**DOI 10.22533/at.ed.47620130542**

**CAPÍTULO 43 ..... 85**

AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL PRÉ E PÓS-TREINAMENTO AUDITIVO EM INDIVÍDUOS COM TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO LEVE

Ana Karina Lima Buriti  
Daniela Dias

**DOI 10.22533/at.ed.47620130543**

**CAPÍTULO 44 ..... 87**

AVALIAÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO INFANTIL POR MEIO DO P300

Carolina Almeida Vieira  
Ana Carla Leite Romero  
Yara Bagali Alcantra  
Ana Luiza de Faria Luiz  
Karoline Ribeiro de Lima  
Milena Sonsini Machado  
Ana Claudia Bianco Gução  
Willians Wallace Fante Toledo  
Letícia Sampaio Oliveira  
Ana Claudia Figueredo Frizzo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130544**

**CAPÍTULO 45 ..... 89**

AVALIAÇÃO ELETROFISIOLÓGICA DO PROCESSAMENTO AUDITIVO DE ESCOLARES EXPOSTOS AO ÁLCOOL NA GESTAÇÃO

Humberto de Oliveira Simões  
Sthella Zanchetta  
Erikson Felipe Furtado

**DOI 10.22533/at.ed.47620130545**

**CAPÍTULO 46 ..... 91**

AVALIAÇÃO ELETROFISIOLÓGICA EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Krisia Thayná Lima da Costa  
Maria Eduarda Braga de Araújo  
Ana Manhani Caceres Assenco  
Eliene Silva Araújo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130546**

**CAPÍTULO 47 ..... 93**

AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA DE INDIVÍDUOS COM DIABETES ATRAVÉS DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO

Maria Júlia Cabral Fortaleza  
Euclides Maurício Trindade Filho

**DOI 10.22533/at.ed.47620130547**

**CAPÍTULO 48 ..... 95**

CARACTERIZAÇÃO DAS RESPOSTAS DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DO TRONCO ENCEFÁLICO EM DIFERENTES VELOCIDADES DE APRESENTAÇÃO DO ESTÍMULO

Mariana Lumertz  
Aline Aparecida Bueno Ferreira de Matos  
Daline Dálet Corrêa Batista  
Daniela Polo Camargo da Silva  
Simone Mariotti Roggia

**DOI 10.22533/at.ed.47620130548**

**CAPÍTULO 49 ..... 97**

COMPROMETIMENTO NO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL EM PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

Nicolly Menezes Silva dos Santos  
Amanda Almeida de Menezes  
Monique Beatriz Pereira Santos  
Marciana da Costa Carlos  
Mirela Barboza Gomes  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Gabriella Silvino dos Santos  
Kaliane Silva de Souza  
Marisa Siqueira Brandão Canuto

**DOI 10.22533/at.ed.47620130549**

**CAPÍTULO 50 ..... 99**

CONTRIBUIÇÃO DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO NO DIAGNÓSTICO DA MORTE ENCEFÁLICA

Katielle Menezes de Oliveira  
Natália dos Santos Pinheiro  
Andressa Gouveia de Araújo

Ingrid Alves Neto  
Leonardo Gleygson Angelo Venâncio  
Francyne Flor da Silva Vasconcelos  
Larissa Nunes Oliveira  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130550**

**CAPÍTULO 51 ..... 101**

CORRELAÇÃO ENTRE AS RESPOSTAS DE LOCALIZAÇÃO E OS LIMIARES AUDITIVOS:  
REVISÃO INTEGRATIVA

Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Natalia de Lima Barbosa da Silva  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Ilka Do Amaral Soares  
Andressa Gouveia de Araujo  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130551**

**CAPÍTULO 52 ..... 103**

CORRELAÇÃO ENTRE O GRAU DE SATISFAÇÃO E CONSISTÊNCIA DO USO DO APARELHO  
DE AMPLIFICAÇÃO SONORA INDIVIDUAL POR USUÁRIOS ATENDIDOS NO SISTEMA ÚNICO  
DE SAÚDE

Katielle Menezes de Oliveira  
Natália dos Santos Pinheiro  
Andressa Gouveia de Araújo  
Ingrid Alves Neto  
Kelly Cristina Lira e Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130552**

**CAPÍTULO 53 ..... 105**

CRIANÇAS COM MICROCEFALIA PELA SÍNDROME CONGÊNITA DO ZIKA VÍRUS APRESENTÃO  
ALTERAÇÕES AUDITIVAS? REVISÃO SISTEMÁTICA

Barbara Cristina da Silva Rosa  
Carla Patricia Hernandez Alves Ribeiro  
Raphaela Barroso Guedes-Granzotti  
Doris Ruthy Lewis

**DOI 10.22533/at.ed.47620130553**

**CAPÍTULO 54 ..... 107**

CRITÉRIOS PASSA-FALHA EM EMISSÕES OTOACÚSTICAS TRANSIENTES UTILIZADOS NO  
BRASIL: REVISÃO INTEGRATIVA

Gabriel Trevizani Depolli  
Antonio Lucas Ferreira Feitosa  
Marciana da Costa Carlos  
Mabel Gonçalves Almeida

**DOI 10.22533/at.ed.47620130554**

**CAPÍTULO 55 ..... 109**

DESAFIOS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE FRENTE A COMUNICAÇÃO EFETIVA NO  
ATENDIMENTO AO PACIENTE SURDO: UMA VOZ SILENCIADA NOS SISTEMAS DE SAÚDE

Lauriane Ferreira da Silva  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130555**

**CAPÍTULO 56 ..... 111**

DESEMPENHO DA LINGUAGEM EM CRIANÇAS COM IMPLANTE COCLEAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Gliciane Pereira de Lima  
Maria Sinthia dos Santos Silva  
Maria Simone dos Santos Silva  
Cristiane Monteiro Pedruzzi

**DOI 10.22533/at.ed.47620130556**

**CAPÍTULO 57 ..... 113**

DESENVOLVIMENTO AUDITIVO EM NEONATOS PRÉ-TERMO E A TERMO: RELAÇÃO COMPORTAMENTAL E ELETROFISIOLÓGICA

Willians Wallace Fante Toledo  
Dayse Maiara Oliveira Ferreira  
Yara Bagali Alcantara  
Ana Luiza de Faria Luiz  
Karoline Ribeiro de Lima  
Vanessa da Silva Pereira  
Milena Sonsini Machado  
Viviane Borim de Goes  
Pedro Lemos de Menezes  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130557**

**CAPÍTULO 58 ..... 115**

DIAGNÓSTICO DO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE E TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL: REVISÃO INTEGRATIVA

Natalia de Lima Barbosa da Silva  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Andressa Gouveia  
Carla Caroline Mendonça de Melo  
Ilka do Amaral Soares  
Pedro de Lemos Menezes  
Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130558**

**CAPÍTULO 59 ..... 117**

EFEITO DA IDADE E DA TAXA DE MODULAÇÃO NO RECONHECIMENTO DA FALA INTERMITENTE

Rayane Ferreira da Silva  
Karina Paes Advincula  
Silvana Maria Sobral Griz  
Fernando Augusto Pacífico  
Priscila Aliança Gonçalves  
Gabrielle Araújo Leite  
Liliane Desgualdo Pereira  
Denise Costa Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130559**

**CAPÍTULO 60 ..... 119**

EFEITO DO MASCARAMENTO SIMULTÂNEO NOS POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS CORTICAIS EM FUNÇÃO DA IDADE: UM ESTUDO PILOTO

Karina Paes Advincula  
Denise Costa Menezes  
Mônyka Ferreira Borges Rocha



Danielle Samara Bandeira Duarte  
Débora Silva dos Santos  
Silvana Maria Sobral Griz  
Ana Claudia Frizzo  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130560**

**CAPÍTULO 61 ..... 121**

EFEITOS DA INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA NA VIA AUDITIVA DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DOS SONS DA FALA

Liliane Aparecida Fagundes Silva  
Amanda Cristina Luna  
Renata Aparecida Leite  
Tatiane Faria Barrozo  
Haydèe Wertz  
Carla Gentile Matas

**DOI 10.22533/at.ed.47620130561**

**CAPÍTULO 62 ..... 123**

EFEITOS DA TAREFA EXECUTIVA DE LINGUAGEM SOBRE A ATENÇÃO AUDITIVA

Viviane Borim de Góes  
Ana Cláudia Figueiredo Frizzo  
Maria Júlia Dognani Ferraz  
Bruna de Jesus Santos  
Vitor Engrácia Valenti

**DOI 10.22533/at.ed.47620130562**

**CAPÍTULO 63 ..... 125**

EFICÁCIA DA INTERVENÇÃO FONOAUDIOLÓGICA EM PACIENTES COM VERTIGEM CRÔNICA

Carlos Kazuo Taguchi  
Joanna Kayoane Santana dos Santos  
Carlos Henrique Alves Batista  
Mayra Hellen Silva Mendes  
Nayrane Kissiele Santos Oliveira  
Gecileide Silva Beserra  
Allan Robert da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.47620130563**

**CAPÍTULO 64 ..... 127**

EQUILÍBRIO POSTURAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO: REVISÃO INTEGRATIVA

Maria Taiany Duarte de Oliveira  
Alanna Stefany de Lima Evangelista  
Krisia Thayna Lima da Costa  
Eliene Silva Araujo  
Erika Barioni Mantello

**DOI 10.22533/at.ed.47620130564**

**CAPÍTULO 65 ..... 129**

ESTRESSE OXIDATIVO COMO FATOR DE RISCO PARA ALTERAÇÕES AUDITIVAS EM INDIVÍDUOS HIV+ COM AUDIÇÃO NORMAL

Fernanda Yasmin Odila Maestri Miguel Padilha  
Rosanna Mariangela Giaffredo Angrisani  
Alessandra Giannella Samelli  
Carla Gentile Matas

**DOI 10.22533/at.ed.47620130565**

**CAPÍTULO 66 ..... 131**

ESTUDO DO EQUILÍBRIO POSTURAL EM PACIENTES COM VERTIGEM POSICIONAL PAXÍSTICA BENIGNA

Carlos Kazuo Taguchi  
Carlos Henrique Alves Batista  
Mayra Hellen Silva Mendes  
Joanna Kayoane Santana dos Santos  
Nayrane Kissiele Santos Oliveira  
Gecileide Silva Beserra  
Allan Robert da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.47620130566**

**CAPÍTULO 67 ..... 133**

ESTUDO DO FORWARD MASKING ATRAVÉS DO FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE EM FUNÇÃO DA IDADE

Silvana Maria Sobral Griz  
Denise Costa Menezes  
Leonardo Gleygson Angelo Venancio  
Nathalia Holanda Fonseca  
Thais Ohanny do Nascimento  
Anne Karoline Lima de Araujo  
Kelly Cristina Lide Andrade  
Pedro de Lemo Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130567**

**CAPÍTULO 68 ..... 135**

*FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE* (FFR) PRÉ E PÓS-TREINAMENTO AUDITIVO ACUSTICAMENTE CONTROLADO EM INDIVÍDUOS COM TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO LEVE

Ana Karina Lima Buriti  
Daniela Gil

**DOI 10.22533/at.ed.47620130568**

**CAPÍTULO 69 ..... 137**

*FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE* EM CRIANÇAS COM ALTERAÇÕES DE LINGUAGEM

Maria Cecília dos Santos Marques  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Silvana Griz  
Denise Costa Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130569**

**CAPÍTULO 70 ..... 139**

*FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE*: PROPOSTA DE UMA NOVA ANÁLISE NO DOMÍNIO DAS FREQUÊNCIAS

Luís Gustavo Gomes da Silva

Pedro de Lemos Menezes  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Silvana Maria Sobral Griz  
Maria Cecilia dos Santos Marques  
Aline Tenório Lins Carnaúba

**DOI 10.22533/at.ed.47620130570**

**CAPÍTULO 71 ..... 141**

*FREQUENCY-FOLLOWING RESPONSE* EM ADULTOS: DESCRIÇÃO E COMPARAÇÃO ENTRE GRUPOS COM E SEM TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL

Michele Vargas Garcia  
Taissane Rodrigues Sanguebuche  
Bruna Pias Peixe

**DOI 10.22533/at.ed.47620130571**

**CAPÍTULO 72 ..... 143**

IMPLANTE COCLEAR E A QUALIDADE DE VIDA EM IDOSOS

Lauriane Ferreira da Silva  
Larissa da Silva Berto  
Mirela Barboza Gomes  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Yasmim de Albuquerque Silva  
Mayane Larisse Mariano Lima dos Santos  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Nathalia Torquato de Albuquerque  
Gabriella Silvino dos Santos  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130572**

**CAPÍTULO 73 ..... 145**

LATERALIDADE ENTRE AS ORELHAS NO *FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE*

Maria Cecilia dos Santos Marques  
Silvana Griz  
Pedro de Lemos Menezes  
João Felipe Oliveira  
Leonardo Gleygson Angelo Venâncio  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Denise Costa Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130573**

**CAPÍTULO 74 ..... 147**

MUTIRÃO DE TRIAGEM AUDITIVA EM CRIANÇAS COM A SÍNDROME DA ZIKA CONGÊNITA NO NORDESTE DO BRASIL

Rebeka Ferreira Pequeno Leite  
Carmem Adriana Evangelista Barros  
Marinisi Sales Aragão Santos  
André Luis Santos Pessoa  
Luciano Pamplona de Góes Cavalcanti  
Doris Ruthi Lewis  
Erlane Marques Ribeiro  
Célia Maria Giacheti

**DOI 10.22533/at.ed.47620130574**

**CAPÍTULO 75 ..... 149**

O DESENVOLVIMENTO ESCOLAR DE CRIANÇAS USUÁRIAS DE IMPLANTE COCLEAR

Isabela Macêdo dos Santos  
Jenyffer Emile de Oliveira Bomfim  
Lucas Daniel Souza de Vasconcelos  
Marília Gabriela Correia Serafim  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130575**

**CAPÍTULO 76 ..... 151**

O EFEITO DE AGENTES QUÍMICOS COMO RISCO PARA PERDA AUDITIVA OCUPACIONAL:  
REVISÃO DE LITERATURA

Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Elizângela Dias Camboim  
Mirela Barboza Gomes  
Nicolly Menezes Silva dos Santos  
Lauriane Ferreira da Silva  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Mariana Heloíza Ribeiro Carvalho  
Yasmim de Albuquerque Silva  
Mayane Larisse Mariano Lima dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.47620130576**

**CAPÍTULO 77 ..... 153**

O EFEITO DE PERMANÊNCIA DO MASCARAMENTO (*FORWARD MASKING*): UMA ANÁLISE  
ELETROFISIOLÓGICA COM ESTÍMULO DE FALA

Maria Aline de Lucena Lima  
Silvana Maria Sobral Griz  
Karina Paes Advincula  
Pedro de Lemos Menezes  
Denise Costa Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130577**

**CAPÍTULO 78 ..... 155**

O EFEITO DE SUPRESSÃO DAS EMISSÕES OTOACÚSTICAS TRANSIENTES EM CRIANÇAS  
DIAGNOSTICADAS COM MICROCEFALIA POR ZIKA VÍRUS

Andressa Gouveia de Araújo  
Eluanna Elena Santos Galvão  
Juilianne Magalhães Galvão e Silva  
Katielle Menezes de Oliveira  
Natália dos Santos Pinheiro  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Elizângela Dias Camboim

**DOI 10.22533/at.ed.47620130578**

**CAPÍTULO 79 ..... 157**

O EFEITO DO MASCARAMENTO NO COMPLEXO V-A QUANDO UTILIZADO O *FREQUENCY  
FOLLOWING RESPONSE*

Maria Cecilia dos Santos Marques  
Pedro de Lemos Menezes  
Leonardo Gleygson Angelo Venâncio  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Denise Costa Menezes  
Silvana Griz

**DOI 10.22533/at.ed.47620130579**

**CAPÍTULO 80 ..... 159**

O IMPACTO DO ZUMBIDO NA SAÚDE MENTAL

Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Larissa da Silva Berto  
Lauriane Ferreira da Silva  
Maysa da Silva Alves  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Mirela Barboza Gomes  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Gabriella Silvino dos Santos  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130580**

**CAPÍTULO 81 ..... 161**

O PAPEL FAMILIAR NO PROCESSO DE REABILITAÇÃO AUDITIVA EM CRIANÇAS DIAGNOSTICADAS COM PERDA AUDITIVA

Grazielle de Farias Almeida  
Allexya Amanda Vieira da Silva  
Ruan Valdevino Costa  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130581**

**CAPÍTULO 82 ..... 163**

OBSERVAÇÃO DAS RESPOSTAS DAS HABILIDADES DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL EM CRIANÇAS PRÉ-ESCOLARES POR MEIO DE ATIVIDADES LÚDICAS

Emile Serafim Brito  
Isabela Eduarda Nascimento Nogueira  
Amanda Aureliano Pereira  
Gustavo Bernardo dos Santos  
Edson Oliveira dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.47620130582**

**CAPÍTULO 83 ..... 165**

OS RESULTADOS DOS POTENCIAIS DE CURTA LATÊNCIA EM CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL: REVISÃO INTEGRATIVA

Jenyffer Emile de Oliveira Bomfim  
Marília Gabriela Correia Serafim  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Fernanda Calheiros Peixoto  
Ilka do Amaral Soares  
Pedro de Lemos Menezes  
Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130583**

**CAPÍTULO 84 ..... 167**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO NO TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO

Edivânia da Conceição Dantas  
Brenna Geovania Izaura Barroso  
Luana de Lima Alpino

**DOI 10.22533/at.ed.47620130584**

**CAPÍTULO 85 ..... 169**

PERCEPÇÃO DE FALA EM CRIANÇAS USUÁRIAS DE APARELHO DE AMPLIFICAÇÃO SONORA INDIVIDUAL

Nathália Torquatro de Albuquerque  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Larissa da Silva Berto  
Lauriane Ferreira da Silva  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130585**

**CAPÍTULO 86 ..... 171**

PERDA AUDITIVA VERSUS HANSENÍASE

Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Lauriane Ferreira da Silva  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Mirela Barboza Gomes  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130586**

**CAPÍTULO 87 ..... 173**

PERFIL AUDIOLÓGICO DE AGRICULTORES EXPOSTOS A AGROTÓXICOS

Daline Dálet Corrêa Batista  
Bianca de Souza  
Julia Urias de Sousa  
Mariana Lumertz  
Claudia Regina dos Santos  
Simone Mariotti Roggia

**DOI 10.22533/at.ed.47620130587**

**CAPÍTULO 88 ..... 175**

PERFIL ELETROFISIOLÓGICO DE NEONATOS PRE-TERMO DO MÉTODO CANGURU

Maria Cecília Castello Silva Pereira  
Caio Leônidas Oliveira de Andrade  
Amanda Gois Coelho

**DOI 10.22533/at.ed.47620130588**

**CAPÍTULO 89 ..... 177**

POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS CORTICAIS EM CRIANÇAS COM INFECÇÃO CONGÊNITA POR ZIKA VÍRUS

Diana Babini Lapa de Albuquerque Britto  
Lilian Ferreira Muniz  
Laís Cristine Delgado da Hora  
Jéssica Dayane da Silva  
Mariana de Carvalho Leal Gouveia  
Leonardo Gleygson Angelo Venâncio

**DOI 10.22533/at.ed.47620130589**

**CAPÍTULO 90 ..... 179**

POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE LONGA LATÊNCIA: ABORDAGEM SOBRE O ENVELHECIMENTO E SEUS ASPECTOS COGNITIVOS

Maria de Fátima Ferreira de Oliveira  
Pedro de Lemos Menezes

Aline Tenório Lins Carnaúba  
Liliane Desgualdo Pereira  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo  
Ilka do Amaral Soares

**DOI 10.22533/at.ed.47620130590**

**CAPÍTULO 91 ..... 181**

POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE TRONCO ENCEFÁLICO ELICIADOS POR ESTÍMULO DE FALA EM CRIANÇAS COM E SEM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Jéssica Dayane da Silva  
Lilian Ferreira Muniz  
Lais Cristine Delgado da Hora  
Diana Babini Lapa de Albuquerque Britto  
Leonardo Gleygson Angelo Venâncio

**DOI 10.22533/at.ed.47620130591**

**CAPÍTULO 92 ..... 183**

POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE TRONCO ENCEFÁLICO EM FRENTISTAS: REVISÃO DE LITERATURA

Mirela Barboza Gomes  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Leticia Samantha Amaral Almeida Santana  
Lauriane Ferreira da Silva  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Marciana da Costa Carlos  
Elizangela Dias Camboim

**DOI 10.22533/at.ed.47620130592**

**CAPÍTULO 93 ..... 185**

POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS DE TRONCO ENCEFÁLICO: TÉCNICAS AVANÇADAS DE AVALIAÇÃO EM IDOSOS

Karoline Ribeiro de Lima  
Francieli Trevizan Fernandes Tonelotti  
Anna Caroline Silva de Oliveira  
Eduardo Federighi Baisiw  
Yara Bagali Alcantara  
Willians Wallace Fante Toledo  
Milena Sonsini Machado  
Carolina Almeida Vieira  
Ana Luiza de Faria Luiz  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130593**

**CAPÍTULO 94 ..... 187**

POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS EM ESCLEROSE MÚLTIPLA NA INFÂNCIA

Mariana Keiko Kamita  
Dayane Aparecida Nascimento Barbosa  
Alessandra Giannella Samelli  
Ivone Ferreira Neves Lobo  
Danielle Patriota de Oliveira  
José Albino da Paz  
Carla Gentile Matas

**DOI 10.22533/at.ed.47620130594**

**CAPÍTULO 95 ..... 189**

POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS TARDIOS: A ANÁLISE DO P300 EM INDIVÍDUOS COM DISLEXIA

Agda Araújo Gomes Alves  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.47620130595**

**CAPÍTULO 96 ..... 191**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO CORTICAL EM ESCOLARES COM GAGUEIRA LEVE E GRAVE

Yara Bagali Alcântara  
Eduarda Marconato  
Talissa Almeida Palharini  
Vanessa da Silva Pereira  
Carolina Almeida Vieira  
Ana Luiza de Faria Luiz  
Karoline Ribeiro de Lima  
Willians Wallace Fante Toledo  
Cristiane Moço Canhetti de Oliveira  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130596**

**CAPÍTULO 97 ..... 194**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO CORTICAL EM PACIENTES DISLÉXICOS TREINADOS

Ana Luiza de Faria Luiz  
Dayse Maiara Oliveira Ferreira  
Yara Bagali Alcântara  
Milena Sonsini Machado  
Carolina Almeida Vieira  
Willians Wallace Fante Toledo  
Karoline Ribeiro de Lima  
Simone A Aparecida Capellini  
Eduardo Federighi Baisi  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo

**DOI 10.22533/at.ed.47620130597**

**CAPÍTULO 98 ..... 196**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE ESTADO ESTÁVEL COM ESTÍMULOS DE FALA EM PACIENTES COM DISLEXIA: REVISÃO SISTEMÁTICA COM METANÁLISE

Aline Tenório Lins Carnaúba  
Ilka do Amaral Soares  
Klinger Vagner Teixeira Costa  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.47620130598**

**CAPÍTULO 99 ..... 198**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO EM BEBÊS EXPOSTOS A SÍFILIS CONGÊNITA: DADOS PARCIAIS

Bruna Oliveira da Silva  
Livia Barbosa Aguiar  
Leila Juliane Pinheiro do Nascimento  
Brenda Karla Cunha  
Sheila Andreoli Balen

**DOI 10.22533/at.ed.47620130599**



**CAPÍTULO 100 ..... 200**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO EM PACIENTES ADULTOS PORTADORES DE INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA: REVISÃO DE LITERATURA

Mirela Barboza Gomes  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Leticia Samantha Amaral Almeida Santana  
Lauriane Ferreira da Silva  
Larissa da Silva Berto  
Mayane Larisse Mariano Lima dos Santos  
Nicolly Menezes Silva dos Santos  
Elizângela Dias Camboim

**DOI 10.22533/at.ed.476201305100**

**CAPÍTULO 101 ..... 202**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO EM TRABALHADORES NORMO-OUVINTES EXPOSTOS AO RUÍDO

Alessandra Giannella Samelli  
Camila Quintiliano de Andrade  
Clayton Henrique Rocha  
Maria Elisa Pereira Lopes  
Mariana Keiko Kamita  
Carla Gentile Matas

**DOI 10.22533/at.ed.476201305101**

**CAPÍTULO 102 ..... 204**

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO POR ESTÍMULO CLIQUE E TONE BURST EM BEBÊS: PADRONIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO

Érica de Melo Gonçalves  
Suzana do Couto Mendes Nery  
Maria Helena de Magalhães Barbosa  
Lívia Maria Santiago  
Cristiane Fregonesi Dutra Garcia

**DOI 10.22533/at.ed.476201305102**

**CAPÍTULO 103 ..... 206**

POTENCIAL EVOCADO MIOGÊNICO VESTIBULAR CERVICAL E OCULAR REALIZADO DE FORMA SIMULTÂNEA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Agda Araújo Gomes Alves  
Aline Tenório Lins Carnaúba

**DOI 10.22533/at.ed.476201305103**

**CAPÍTULO 104 ..... 208**

POTENCIAL EVOCADO MIOGÊNICO VESTIBULAR EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE ESCLEROSE MÚLTIPLA

Katielle Menezes de Oliveira  
Natália dos Santos Pinheiro  
Andressa Gouveia de Araújo  
Ingrid Alves Neto  
Francyne Flor da Silva Vasconcelos  
Larissa Nunes Oliveira  
Allaylton Amaral de Menezes  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.476201305104**

**CAPÍTULO 105 ..... 210**

POTENCIAL MIOGÊNICO EVOCADO VESTIBULAR COMO DIFERENCIAL NO PROGNÓSTICO DE PACIENTES COM ESCLEROSE MÚLTIPLA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Ruan Valdevino Costa  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Allexya Amanda Vieira da Silva  
Grazielle de Farias Almeida  
Maria Cecília dos Santos Marques

**DOI 10.22533/at.ed.476201305105**

**CAPÍTULO 106 ..... 212**

POTENCIAL MIOGÊNICO EVOCADO VESTIBULAR EM PACIENTES PORTADORES DA ESCLEROSE LATERAL AMIOTRÓFICA E EM INDIVÍDUOS NORMAIS: ESTUDO COMPARATIVO

Maria Clara Motta Barbosa Valente  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.476201305106**

**CAPÍTULO 107 ..... 214**

POTENCIAL MIOGÊNICO EVOCADO VESTIBULAR NO QUADRÍCEPS FEMORAL: UM NOVO PONTO DE CAPTAÇÃO

Maria Eduarda di Cavalcanti Alves de Souza  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.476201305107**

**CAPÍTULO 108 ..... 216**

POTENCIAL MIOGÊNICO EVOCADO VESTIBULAR: CAPTAÇÃO EM MÚSCULOS FLEXORES DO ANTEBRAÇO

Maria Clara Motta Barbosa Valente  
Aline Tenório Lins Carnaúba  
Kelly Cristina Lira de Andrade  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.476201305108**

**CAPÍTULO 109 ..... 218**

PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL EM CRIANÇAS ACOMETIDAS POR DOENÇAS CEREBROVASCULARES E TRAUMATISMO CRANIOENCÉFÁLICO: REVISÃO DE LITERATURA

Maryanne Karine Vasconcelos Ribeiro Galdino  
Carlos Henrique Alves Batista  
Thaynara Terezinha Gomes de Andrade  
Natan Tainá Pereira Gomes

**DOI 10.22533/at.ed.476201305109**

**CAPÍTULO 110 ..... 220**

PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO DO PÓS-MASCARAMENTO COM O EXAME *FREQUENCY-FOLLOWING RESPONSE*

Denise Costa Menezes  
Silvana Maria Sobral Griz  
Anne Karoline Lima de Araujo  
Leonardo Gleygson Angelo Venancio  
Karina Paes Advincula  
Pedro de Lemos Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.476201305110**

**CAPÍTULO 111..... 222**

REFLEXO ACÚSTICO ESTAPEDIANO IPSI E CONTRALATERAL EM CRIANÇAS COM ALTERAÇÕES NOS DOMÍNIOS LINGUÍSTICOS

Krisia Thayná Lima da Costa  
Maria Eduarda Braga de Araújo  
Ana Manhani Caceres Assenco  
Vanessa Giacchini  
Eliene Silva Araújo

**DOI 10.22533/at.ed.476201305111**

**CAPÍTULO 112 ..... 224**

RELAÇÃO ENTRE ACUFENOMETRIA E ESCALA VISUAL ANALÓGICA (EVA) EM INDIVÍDUOS COM ZUMBIDO

Maria Carolina Fereira  
Maria Fernanda Capoani Garcia Mondelli

**DOI 10.22533/at.ed.476201305112**

**CAPÍTULO 113 ..... 226**

RELAÇÃO ENTRE O P300 COM A DISLEXIA EM CRIANÇAS

Andressa Gouveia de Araújo  
Katielle Menezes de Oliveira  
Natália dos Santos Pinheiro  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Carla Caroline Mendonça de Melo  
Maria Erika dos Santos de Araújo  
Natália de Lima Barbosa da Silva  
Thamires Teles Bezerra  
Larissa Nunes Oliveira  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.476201305113**

**CAPÍTULO 114 ..... 228**

RELAÇÃO ENTRE TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL E TRANSTORNO FONOLÓGICO: REVISÃO DE LITERATURA

Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Larissa da Silva Berto  
Lauriane Ferreira da Silva  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Mayane Larisse Mariano Lima dos Santos  
Mirela Barboza Gomes  
Naiany Maria Vasconcelos dos Santos  
Nicolly Menezes Silva dos Santos  
Elizângela Dias Camboim

**DOI 10.22533/at.ed.476201305114**

**CAPÍTULO 115 ..... 230**

RESPOSTAS AUDITIVAS DE TRONCO ENCEFÁLICO COM ESTÍMULO DE FALA EM CRIANÇAS COM A SÍNDROME CONGÊNITA DO ZIKA VÍRUS

Jéssica Dayane da Silva  
Lilian Ferreira Muniz  
Mariana de Carvalho Leal Gouveia  
Leonardo Gleygson Angelo Venâncio  
Lais Cristine Delgado da Hora  
Diana Babini Lapa de Albuquerque Britto

**DOI 10.22533/at.ed.476201305115**

**CAPÍTULO 116 ..... 232**

REVISÃO NARRATIVA: EXAMES AUDITIVOS ELETROFISIOLÓGICOS EM PACIENTES COM SÍFILIS

Jéssica Luana Pereira Conceição  
Liliane Desgualdo Pereira

**DOI 10.22533/at.ed.476201305116**

**CAPÍTULO 117 ..... 234**

SÍNDROME DE TURNER: PERFIL IMITANCIOMÉTRICO

Adriana Fernandes Duarte dos Santos  
Martha Marcela de Matos Bazilio  
Patricia Salve de Souza  
Marcia Gonçalves Ribeiro  
Marília Martins Guimarães  
Silvana Maria Monte Coelho Frola

**DOI 10.22533/at.ed.476201305117**

**CAPÍTULO 118 ..... 236**

SINAPTOPATIA COCLEAR E OS SINTOMAS AUDITIVOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Danielle Cavalcante Ferreira  
Klinger Vagner Teixeira da Costa  
Lays Bezerra Madeiro  
Luana de Almeida Paiva Marinho  
Natalia de Lima Barbosa da Silva  
Eduardo Miguel Moraes Marques Nascimento  
Beatriz Lins Pereira  
Vanessa Vieira Farias  
Paulo Augusto Vitorino  
Aline Tenório Lins Carnaúba

**DOI 10.22533/at.ed.476201305118**

**CAPÍTULO 119 ..... 238**

SINAPTOPATIA COCLEAR, MEDIDAS PSICOACÚSTICAS E ELETROFISIOLÓGICAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Danielle Cavalcante Ferreira  
Klinger Vagner Teixeira da Costa  
Lays Bezerra Madeiro  
Luana de Almeida Paiva Marinho  
Natalia de Lima Barbosa da Silva  
Eduardo Miguel Moraes Marques Nascimento  
Beatriz Lins Pereira  
Vanessa Vieira Farias  
Paulo Augusto Vitorino  
Aline Tenório Lins Carnaúba

**DOI 10.22533/at.ed.476201305119**

**CAPÍTULO 120 ..... 240**

SUPRESSÃO DAS EMISSÕES OTOACÚSTICAS NO TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL: REVISÃO INTEGRATIVA

Nathália Torquatro de Albuquerque  
Mylena dos Santos Cavalcante  
Marília Gabriela Correia Serafim  
Fernanda Calheiros Peixoto Tenório  
Jenyffer Emile de Oliveira Bomfim  
Ilka do Amaral Soares

Pedro de Lemos Menezes  
Luciana Castelo Branco Camurça Fernandes  
DOI 10.22533/at.ed.476201305120

**CAPÍTULO 121 ..... 242**

TESTE DE DISCRIMINAÇÃO AUDITIVA DE PLOSIVOS: UMA TAREFA DE ESCOLHA FORÇADA

Ana Luiza de Faria Luiz  
Tais Eloiza Ciscoto  
Yara Bagali Alcantara  
Milena Sonsini Machado  
Vanessa da Silva Pereira  
Willians Wallace Fante Toledo  
Karoline Ribeiro de Lima  
Carolina Almeida Vieira  
Cristiana Ferrari  
Ana Claudia Figueiredo Frizzo

DOI 10.22533/at.ed.476201305121

**CAPÍTULO 122 ..... 244**

TESTE LISTENING IN SPATIALIZED NOISE SENTENCES -LISN-S: RESULTADOS PRELIMINARES

Maria Francisca Colella-Santos  
Bruno Masiero  
Harvey Dillon  
Leticia Reis Borges

DOI 10.22533/at.ed.476201305122

**CAPÍTULO 123 ..... 246**

TIPOS DE CÉLULAS TRONCOS QUE PODERÃO SER USADAS PARA CONTRIBUIÇÃO DA SAÚDE AUDITIVA

Edson Oliveira dos Santos  
Gustavo Bernardo dos Santos  
Roneide dos Santos  
Emile Serafim Brito  
Isabela Eduarda Nascimento Nogueira  
Daryane da Silva Barbosa

DOI 10.22533/at.ed.476201305123

**CAPÍTULO 124 ..... 248**

TRANSTORNO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO CENTRAL E AS DIFICULDADES DE LEITURA E ESCRITA EM CRIANÇAS NÃO ALFABETIZADAS: REVISÃO SISTEMÁTICA

Marciana da Costa Carlos  
Gabriella Silvino dos Santos  
Antonio Lucas Ferreira Feitosa  
Amanda Almeida de Menezes  
Nicolly Menezes Silva dos Santos  
Mirela Barboza Gomes  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Monique Beatriz Pereira Santos  
Cristiane Monteiro Pedruzzi

DOI 10.22533/at.ed.476201305124

**CAPÍTULO 125 ..... 251**

VARIAÇÕES DE MEDIDAS ELÉTRICAS E O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES AUDITIVAS EM SURDOS CONSANGUÍNEOS IMPLANTADOS

Carlos Kazuo Taguchi  
Raissa Valença de Souza Santos  
Livia Caroline Menezes Almeida  
Larissa Karoline Santos  
Allan Robert da Silva  
Leonardo Santos Santana  
Gabrielle Feitosa de Souza  
Wesley Ryan Santos Conceição

**DOI 10.22533/at.ed.476201305125**

**CAPÍTULO 126 ..... 253**

VERTIGEM POSTURAL PAROXÍSTICA BENÍGNA: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO EM IDOSOS

Larissa da Silva Berto  
Lauriane Ferreira da Silva  
Letícia Samantha Amaral Almeida Santana  
Nathália Torquatro de Albuquerque  
Gabiella Silvino dos Santos  
Mariana Heloiza Ribeiro Carvalho  
Kelly Cristina Lira de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.476201305126**

**TRABALHOS CONCORRENTES À PRÊMIO -APRESENTAÇÕES ORAIS**

**CAPÍTULO 127 ..... 255**

ANÁLISE DO POTENCIAL EVOCADO AUDITIVA DE TRONCO ENCEFÁLICO DE LACTENTES COM TOXOPLASMOSE CONGÊNITA

Ângela Leusin Mattiazzi  
Laís Ferreira  
Déborah Aurélio Temp  
Julia Dalcin Pinto  
Eli Natáli Broman  
Eliara Pinto Vieira Biaggio

**DOI 10.22533/at.ed.476201305127**

**CAPÍTULO 128 ..... 257**

AValiação AUDIOLÓGICA EM CRIANÇAS EXPOSTAS AO VÍRUS ZIKA DURANTE A GESTAÇÃO

Caroline Silva Tavares de Melo  
Mayara Furtado Soares Ribeiro  
Maria Helena de Magalhães Barbosa  
Suzana do Couto Mendes Nery  
Arnaldo Prata Barbosa  
Cristiane Fregonesi Dutra Garcia

**DOI 10.22533/at.ed.476201305128**

**CAPÍTULO 129 ..... 259**

COMPARAÇÃO DE LIMIARES COMPORTAMENTAIS A ESTÍMULOS DE DIFERENTES BANDAS ESPECTRAIS USADOS EM TESTES DE POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO

Marcele Vidal Guia  
Pablo Cevallos  
Carlos J. Tierra

Silvana Frota

DOI 10.22533/at.ed.476201305129

**CAPÍTULO 130 ..... 261**

COMPARAÇÃO DO POSICIONAMENTO DOS ELETRODOS PARA REGISTRO DO POTENCIAL EVOcado MIOGÊNICO VESTIBULAR OCULAR

Lilian Cristina Gonçalves Scharam

Gislaine Richter Minhoto Wiemes

Nicole Richter Minhoto Wiemes

DOI 10.22533/at.ed.476201305130

**CAPÍTULO 131 ..... 263**

CORRELAÇÃO ENTRE O *MISMATCH NEGATIVITY* E RASTREIO COGNITIVO EM IDOSOS

Michele Vargas Garcia

Ana Laura Motta

Mirtes Bruckmann

DOI 10.22533/at.ed.476201305131

**CAPÍTULO 132 ..... 265**

*FREQUENCY-FOLLOWING RESPONSE* EM LACTENTES: OCORRÊNCIA E INFLUÊNCIA DO SEXO

Eliara Pinto Vieira Biaggio

Lais Ferreira

DOI 10.22533/at.ed.476201305132

**CAPÍTULO 133 ..... 267**

PERFIL AUDIOMÉTRICO NA SÍNDROME DE TURNER

Martha Marcela de Matos Bazilio

Adriana Fernandes Duarte dos Santos

Fernanda Gomes de Almeida

Marcia Gonçalves Ribeiro

Marília Martins Guimarães

Silvana Maria Monte Coelho Frota

DOI 10.22533/at.ed.476201305133

**CAPÍTULO 134 ..... 269**

POTENCIAL EVOcado E MORFOLÓGICA EM CÉREBRO DE RATOS SUBMETIDOS A TRATAMENTO COM CHUMBO: EFEITO PROTETOR DO FERRO

Josilene Luciene Duarte

Fernanda Zucki

Maria Cecília F. Ferreira

Marcio Luiz Lima Taga

Rodrigo Cardoso Oliveira

Katia de Freitas Alvarenga

Maíla Afonso Rabelo Buzalaf

DOI 10.22533/at.ed.476201305134

**CAPÍTULO 135 ..... 271**

POTENCIAL EVOcado AUDITIVO DE ESTADO ESTÁVEL SIMULTÂNEO POR VIA AÉREA E ÓSSEA

Elizângela Dias Camboim

Otavio Gomes Lins

DOI 10.22533/at.ed.476201305135

<b>CAPÍTULO 136</b> .....	<b>273</b>
RELATO DE CASO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO AUDITIVO COMO INTERVENÇÃO PARA O ZUMBIDO	
Maria Carolina Ferreira	
Maria Fernanda Capoani Garcia Mondelli	
DOI 10.22533/at.ed.476201305136	
<b>SOBRE OS ORGANIZADORES</b> .....	<b>275</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO</b> .....	<b>276</b>



## TIPOS DE CÉLULAS TRONCOS QUE PODERÃO SER USADAS PARA CONTRIBUIÇÃO DA SAÚDE AUDITIVA

Data de aceite: 13/04/2020

### **Edson Oliveira dos Santos**

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

### **Gustavo Bernardo dos Santos**

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

### **Roneide dos Santos**

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

### **Emile Serafim Brito**

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

### **Isabela Eduarda Nascimento Nogueira**

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

### **Daryane da Silva Barbosa**

Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas

## INTRODUÇÃO

A Perda auditiva pode trazer várias consequências, nas áreas sociais, psicológica e até mesmo problemas físicos, assim afetando o modo como indivíduo interage com o mundo ao seu redor. Os neurônios auditivos e as células ciliadas localizadas

na cóclea são geradas apenas durante o desenvolvimento e, quando danificadas, não podem ser substituídas. No entanto, com os avanços tecnológicos com estudos de Células-Tronco (TC) estão oferecendo um vislumbre de esperança para esse sofrimento. Embora ainda esteja em um estágio muito inicial, uma quantidade crescente de literatura está sendo produzida, tentando pavimentar o caminho para uma terapia baseada em células troncos.

## OBJETIVO

Demonstrar, por meio de uma revisão de literatura, tipos de células troncos que podem ser usadas para contribuição saúde auditiva para o reparo e regeneração de células ciliadas oferecendo uma mudança de paradigma que pode fornecer soluções terapêuticas alternativas para recuperação da audição.

## MATERIAL E MÉTODO

Foi realizado um levantamento bibliográfico das publicações do período de 2005 a 2019 na plataforma Google Acadêmico e *PubMed* utilizando combinação entre os

descritores: *Cheers, Stem Cells, Hearing, Therapies*. Os critérios de inclusão utilizados foram artigos publicados nos últimos 15 anos em português, inglês ou espanhol e como critério de exclusão, artigos de revisão de literatura. Encontrou-se 15 artigos no *PubMed*, dos quais quatro foram selecionados; 25 artigos no Google acadêmico, sendo selecionado apenas seis. Assim, para esta revisão, utilizou-se um total de dez artigos.

## RESULTADOS

Os resultados ilustraram que as células-tronco neurais podem sobreviver e se diferenciar em orelha interna lesada. Também foi demonstrada a possibilidade de transferência de genes para gerar progenia específica para terapia de recolocação de células na orelha interna. Outro achado interessante foi a expressão de marcadores neurais NF-L, evidenciando uma diferenciação das CT embrionárias. Em outro experimento, CT mesenquimais de medula óssea também algumas das células implantadas expressaram conexina-26, uma proteína constituinte da junção intercelular das células de suporte e fibroblastos do órgão de Corti e crucial na manutenção do potencial endococlear. As células-tronco derivadas olfativas oferecem uma fonte promissora de células-tronco para regeneração de tecidos no interior da orelha, além disso essas células requerem menos tempo na cultura e a rejeição imunológica são bem baixas além de propiciar para a redução da perda auditiva.

## CONCLUSÃO

O futuro uso terapêutico das células-tronco para promover a saúde auditiva ainda é um grande desafio a ser enfrentado. Apesar dos avanços, sua aplicação clínica é muito limitada atualmente, isso porque as pesquisas esbarram em fatores bioéticos, mas com o uso de células-tronco olfativas, há uma esperança de evitar problemas éticos com o uso de embriões humanos destruídos, a aplicabilidade será inevitável das TC em razão do uso para restauração da audição.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

ABR 1, 2, 137  
Acessibilidade 29, 30  
Agrotóxicos 173, 174  
Alcoolistas 31  
Aparelho de amplificação sonora individual 22, 48, 59, 103, 161, 169  
Atenção auditiva 123  
Avaliação audiológica 11, 31, 44, 46, 53, 71, 75, 89, 91, 96, 98, 173, 192, 198, 257, 263  
AVC 75, 76

### C

Células troncos 246

### D

Deficiência Auditiva 37, 38, 49, 60, 65, 107, 143, 149, 169, 175, 199, 200, 204, 257, 265  
Déficit de atenção 5, 6, 48, 85, 115, 116  
Deglutição 41, 42  
DENA 57, 58  
DGI 126, 132  
Diabetes mellitus 17, 93  
Disfagia 41, 42  
Dislexia 7, 8, 35, 36, 189, 190, 194, 195, 196, 197, 226, 227  
Doença renal crônica 200, 201  
Domínio das frequências 139, 140

### E

Ecog 11, 12  
Emissões Otoacústicas 31, 33, 49, 51, 52, 55, 89, 91, 107, 130, 148, 152, 155, 156, 173, 239, 240, 241  
Envelhecimento 39, 67, 73, 81, 179  
Escala Visual Analógica 224, 273  
Esclerose lateral amiotrófica 212, 216  
Esclerose múltipla 187, 208, 209, 210, 211  
Esclorose lateral amiotrófica 212  
Estado Estável 57, 196, 259, 271, 272

Estímulos de fala 48, 60, 145, 180, 196, 242, 243

Exames eletrofisiológicos 21, 232, 233

## F

FFR 37, 38, 53, 54, 133, 134, 135, 141, 142, 153, 154, 182, 220, 265, 266

Fonoaudiologia 98, 105, 110, 111, 163

Forward masking 133, 134, 153, 154

Frequency Following Response 37, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 145, 153, 157, 158

## G

Gagueira 191, 192, 193

## H

Hanseníase 171, 172

Hiperbilirrubinemia 33, 34

HIV 129, 130

## I

Idosos 53, 54, 64, 67, 68, 73, 74, 81, 82, 98, 117, 119, 120, 133, 134, 143, 144, 179, 180, 185, 186, 253, 254, 263, 264

Implante Coclear 56, 62, 65, 66, 111, 143, 144, 149, 150, 170, 251

## L

Localização sonora 13, 14, 19, 20, 77, 86, 101, 102, 240, 251, 252

Lúpus 25, 26

## M

Mascaramento temporal 19, 97, 115, 153

Menière 51, 52, 233

Microcefalia 41, 42, 49, 50, 77, 105, 147, 155, 177, 178, 230, 257, 258

Mismatch Negativity 47, 263

MMN 76, 263, 264

Morte encefálica 99, 100

Mucopolissacaridose 71

## N

Neonatos 113, 114, 175, 176, 230, 232, 265

Nistagmo 35, 36

## O

oVEMP 261, 262

Oxoplasmosse 255

## P

P300 7, 8, 16, 17, 18, 45, 47, 76, 81, 82, 87, 88, 180, 189, 190, 194, 195, 226, 227

PAC 4, 15, 53, 62, 75, 76

PEAC 73, 74, 113, 114, 177, 192, 269, 270

PEALL 89, 90, 93, 94, 121, 122, 187, 188, 194, 195

PEATE 1, 2, 11, 12, 16, 31, 32, 34, 37, 39, 40, 43, 44, 50, 61, 62, 72, 89, 91, 93, 94, 95, 96, 130, 147, 148, 166, 167, 168, 173, 174, 175, 177, 183, 184, 187, 188, 198, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 222, 223, 232, 233, 255, 256

Percepção de fala 53, 68, 145, 169, 242, 265

Perda auditiva 9, 11, 16, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 39, 56, 66, 67, 71, 72, 73, 74, 77, 79, 80, 89, 91, 101, 103, 111, 129, 149, 151, 152, 161, 162, 169, 170, 171, 172, 174, 183, 186, 198, 202, 204, 236, 237, 239, 246, 247, 257, 258, 263, 267, 268, 271, 273, 274

Potencial evocado auditivo miogênico vestibular 80

Potencial miogênico evocado vestibular 79, 83, 206, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217

Processamento Auditivo 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 47, 48, 53, 56, 62, 75, 85, 87, 89, 97, 98, 115, 116, 141, 163, 164, 165, 166, 179, 194, 195, 196, 218, 219, 227, 228, 230, 231, 239, 240, 241, 244, 248, 249, 263, 273

Profissionais de saúde 109, 110

## R

RCP 33, 34, 78

Reabilitação Vestibular 63, 64, 125

Reconhecimento da fala 67, 68, 117, 118

Reflexo Acústico 3, 4, 89, 174, 222, 223, 235

Ruído 11, 13, 15, 40, 60, 65, 67, 68, 86, 108, 117, 119, 120, 133, 152, 153, 154, 156, 157, 158, 180, 182, 196, 197, 202, 203, 220, 236, 237, 238, 239, 249, 271, 272

## S

Saúde mental 159, 160

Sífilis 198, 199, 232, 233

Sinaptopatia Coclear 11, 12, 236, 237, 238, 239

Síndrome de Turner 234, 267, 268

Sistema estomatognático 41

Sistema oculomotor 35

Surdez neurossensorial súbita 9, 10

Surdo 29, 30, 109, 110, 243, 251

SUS 21, 22, 39, 57, 147

## T

TEA 1, 2, 91, 92, 127, 128, 167, 168, 181, 182

Toxicidade 269

Toxina botulínica 69, 70

TPAC 3, 5, 141, 142, 228, 229

Transtorno dos sons na fala 121

Transtorno Fonológico 48, 222, 228

Treinamento Auditivo 5, 6, 85, 86, 135, 136, 192, 219, 227, 273, 274

## V

Velocidade de apresentação dos estímulos 95

VEMP 83, 84, 206, 211, 213, 232, 233

Vertigem 9, 51, 63, 64, 125, 131, 172, 208, 209, 232, 253, 254

VRA 57, 58

## Z

Zika 43, 49, 50, 77, 105, 147, 155, 177, 230, 231, 257, 258

Zumbido 9, 11, 23, 24, 32, 51, 53, 54, 69, 70, 159, 160, 172, 180, 202, 224, 225, 232, 236, 237, 238, 273, 274

 **Atena**  
Editora

**2 0 2 0**