

A biomedicina

e a transformação da sociedade 3

Claudiane Ayres
(Organizadora)



Atena
Editora
Ano 2022

A biomedicina

e a transformação da sociedade 3

Claudiane Ayres

(Organizadora)



Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremona

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena

Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena

Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. 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.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Biológicas e da Saúde

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

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. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto
 Prof^o Dr^a Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
 Prof^o Dr^a Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão
 Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
 Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
 Prof^o Dr^a Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
 Prof^o Dr^a Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
 Prof^o Dr^a Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
 Prof^o Dr^a Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
 Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
 Prof^o Dr^a Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
 Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
 Prof^o Dr^a Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
 Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
 Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
 Prof^o Dr^a Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
 Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
 Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
 Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí
 Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
 Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe
 Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
 Prof^o Dr^a Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
 Prof^o Dr^a Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
 Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
 Prof^o Dr^a Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
 Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
 Prof^o Dr^a Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
 Prof. Dr. Maurílio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins
 Prof^o Dr^a Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
 Prof^o Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte
 Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
 Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
 Prof^o Dr^a Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
 Prof^o Dr^a Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
 Prof^o Dr^a Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará
 Prof^o Dr^a Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense
 Prof^o Dr^a Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
 Prof^o Dr^a Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
 Prof^o Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
 Prof^o Dr^a Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

A biomedicina e a transformação da sociedade 3

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Soellen de Britto
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizadora: Claudiane Ayres

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)	
B615	A biomedicina e a transformação da sociedade 3 / Organizadora Claudiane Ayres. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022. Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-65-258-0750-8 DOI: https://doi.org/10.22533/at.ed.508221811 1. Biomedicina. 2. Saúde. 3. Tecnologia. I. Ayres, Claudiane (Organizadora). II. Título. CDD 610.1
Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166	

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

As Ciências Biomédicas envolvem diversificadas possibilidades de atuações e diferentes profissionais que buscam atuar em diversas áreas contribuindo para a melhora da saúde, tecnologia e qualidade de vida da população. Diversas pesquisas e feitos nas mais variadas áreas com contribuições relevantes relacionados a temáticas como: composição dos alimentos, diagnóstico, análises clínicas, genética, imunologia, biotecnologia, sanitária, patologias, tratamentos, recuperação e reabilitação, dentre outros, constituem-se em aptidões dos profissionais envolvidos com as Ciências Biomédicas. Tal área é composta por diversos recursos, técnicas e profissionais atuantes em medicina, odontologia, enfermagem, fisioterapia, estética, fonoaudiologia e outras diversas profissões da área de saúde que de forma conjunta favorecem a saúde global da população. Diversas descobertas biotecnológicas envolvendo as diversas profissões que compõem as Ciências Biomédicas vêm surgindo e contribuindo cada vez mais para a transformação da sociedade.

Considerando a vasta área de conhecimento que envolve a biomedicina e as ciências biomédicas e sua importante contribuição para a sociedade, a editora Atena lança o e-book “A BIOMEDICINA E A TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE 3” que traz 19 artigos capazes de fundamentar e evidenciar algumas das contribuições dessa área tão abrangente, demonstrando algumas formas de como ela é capaz de transformar e melhorar a vida de todos.

Convido- te a conhecer as diversas possibilidades que envolvem essa área tão inovadora e abrangente.


Aproveite a leitura!

Claudiane Ayres

CAPÍTULO 1 1**ANATOMOFISIOLOGÍA DE LOS REFLEJOS Y EL ARCO REFLEJO: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA**

Jeffrey John Pavajeau Hernández

Zully Shirley Díaz Alay

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218111>**CAPÍTULO 2 15****APLICAÇÃO DA ACUPUNTURA ESTÉTICA NO TRATAMENTO DE RUGAS DINÂMICAS FACIAIS**

Francianny França Freitas

Isabella da Costa Ribeiro

Geyse Kerolly Brasileiro Lima Souza

Tainá Francisca Cardozo de Oliveira

Amanda Costa Castro

Andressa Rodrigues Lopes

Isa Marianny Ferreira Nascimento Barbosa de Souza

Vanessa Bridi

Sarah Gomes Rodrigues

Hanstter Hallison Alves Rezende

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218112>**CAPÍTULO 3 37****BIOESTIMULADORES DE COLÁGENO: INOVAÇÃO E REJUVENESCIMENTO – UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA**

Lisiane Madalena Treptow

Simone Thais Vizini

Telma da Silva Machado

Denise Oliveira D'Ávila

Adriana Maria Alexandre Henriques

Zenaide Paulo Silveira


Larissa Eduarda Munhoz Lourenço

Fabiane Bregalda Costa

Ana Paula Narcizo Carcuchinski

Márcio Josué Träsel

Maria Margarete Paulo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218113>**CAPÍTULO 4 46****DESENVOLVIMENTO DE UM QUESTIONÁRIO PARA ESTUDO DE CONSENSO SOBRE AVALIAÇÃO DA DIÁSTASE DOS RETOS ABDOMINAIS COM ÊNFASE NA FUNCIONALIDADE EM MULHERES**

Néville ferreira Fachini de Oliveira

Danielle Araújo Mota


Karini Capucho

Brenda Soares Rocha

Fernanda Mayrink Gonçalves Liberato

Lucas Rodrigues Nascimento

Cintia Helena Santuzzi

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218114>

CAPÍTULO 5 71

FATORES DE RISCO PARA SÍNDROMES HIPERTENSIVAS ESPECÍFICAS DA GESTAÇÃO

Camilla Pontes Bezerra

Dyego Oliveira Venâncio

Lidianaria Rodrigues Moreira

Silvana Mêre Cesário Nóbrega

Carlos Jerson Alencar Rodrigues


Lícia Helena Farias Pinheiro

Jessica de Lima Aquino Nogueira

Isabelle dos Santos de Lima

Carissa Maria Gomes Veras

Virgínia Maria Nazário Barbosa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218115>

CAPÍTULO 684

FOTOBIMODULAÇÃO COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO REPARO DE CIRURGIAS DE RECOBRIMENTO RADICULAR


Luciano Mayer

Fernando Vacilotto Gomes

Marcelo Ekman Ribas

Ruan Zuchetto

Renan Benini

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218116>

CAPÍTULO 799

IMPORTÂNCIA DA DOSAGEM DE ENZIMAS NO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL NA DOR TORÁCICA

Paulo Cesar Pinto da Silva Junior

Simone Thais Vizini

Telma da Silva Machado

Adriana Maria Alexandre Henriques

Denise Oliveira D'Avila


Fabiane Bregalda Costa

Ester Izabel Soster Prates

Márcio Josué Träsel

Ana Paula Narcizo Carcuchinski

Elisa Justo Martins

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218117>


CAPÍTULO 8 106

MANIFESTAÇÕES FONOAUDIOLÓGICAS EM UM GRUPO DE ESTUDANTES

INFECTADOS POR COVID-19

Benilce Pereira Sousa

Elias Victor Figueiredo dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218118>**CAPÍTULO 9 124****MELATONINA COMO POSSÍVEL FERRAMENTA FRENTE A DANOS OXIDATIVOS CAUSADOS PELA COVID-19: UMA REVISÃO LITERÁRIA**

Anna Carolina Lopes de Lira

Aline França da Silva Souza

Alison Jose da Silva

Ana Vitoria Ferreira dos Santos

Bruna Ribeiro da Silva Veloso

Bruno Mendes Tenório

Carlos Henrique da Silva Santos

Ester Fernanda dos Santos Souza Baracho

Giovanna Laura de Lima Borba

Jadyel Sherdelle Guedes do Nascimento

Luisy Vitória de Lima Neri

Maria Luísa Figueira de Oliveira

Ryan Cristian da Silva

Vitória Samara Santana de Melo

Fernanda das Chagas Angelo Mendes Tenorio

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218119>**CAPÍTULO 10..... 148****MESOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE GORDURA LOCALIZADA – UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA**

Ana Paula da Silva Moura

Ana Paula narcizio Carcunchinski

Adriana Maria Alexandre Henriques

Amanda Paulo Silveira

Gabriele Braum de Oliveira


Lisiane Madalena Treptow

Mari Nei Clososki da Rocha

Maria Margarete Paulo

Tháís Teixeira Barpp

Zenaide Paulo Silveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5082218110>**CAPÍTULO 11 157****O IMPACTO DA COVID-19 E DA VACINAÇÃO NO NORDESTE BRASILEIRO EM MEIO À DIVERGÊNCIAS DE INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS**

Francinaldo Filho Castro Monteiro

Israel de Souza Silva

Jose Mary Martins da Costa

Teresinha Cabral Alves Neta


Gabriele Chaves Silva
 Alexandrina França Santos Chagas
 Manoelly Deusimara da Silva Medeiros Walraven
 Igor Gomes de Araújo
 Maria Angelina Silva Medeiros
 Arlandia Cristina Lima Nobre de Moraes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181111>

CAPÍTULO 12..... 173

**O USO DO MICROAGULHAMENTO NO TRATAMENTO DO MELASMA FACIAL,
 UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA**


Kelly dos Santos Bottini
 Zenaide Paulo Silveira
 Andrea Freita Zanchin
 Leticia Toss
 Maicon Daniel Chassot
 Maria Margarete Paulo
 Isadora Marinsaldi da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181112>

CAPÍTULO 13..... 185

**OS IMPACTOS DA PANDEMIA DO SARS-COV-2 NO ACOMPANHAMENTO
 EPIDEMIOLÓGICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS OCACIONADAS PELO
*Aedes aegypti***


João Victor de Sousa Coutinho
 Natan Lopes Chanca
 Igor Pereira Lima
 Bethânia Ribeiro de Almeida Santiliano

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181113>

CAPÍTULO 14..... 199

**PERCEÇÃO DAS MULHERES FRENTE AO DIAGNÓSTICO DE
 ENDOMETRIOSE**

Camilla Pontes Bezerra
 Silvana Mêre Cesário Nóbrega
 Lícia Helena Farias Pinheiro
 Suyane Pinto de Oliveira Bilhar
 Maria Claumyrla Lima Castro
 Mariana de Carvalho Sales Barreira
 Carlos Jerson Alencar Rodrigues
 Lídia Maria dos Santos Souza
 Denise Araújo Barros
 Joyceanne Alice Portela Faustino
 Lidianaria Rodrigues Moreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181114>


CAPÍTULO 15..... 212**PNEUMONIA RELACIONADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA NA TERAPIA INTENSIVA: ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÃO**

Elen Cristina Faustino do Rego

Marilene da Conceição

Sara da Silva Santos

Cristiano Viana Manoel

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181115>**CAPÍTULO 16..... 226****RELAÇÃO CONCENTRAÇÃO E MOTILIDADE ESPERMÁTICA COM O ÍNDICE DE FRAGMENTAÇÃO DO DNA ESPERMÁTICO**


Darlete Lima Matos

Fabrício Sousa Martins

Karla Rejane Oliveira Cavalcanti

Daniel Paes Diógenes de Paula

Lilian Maria da Cunha Serio

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181116>**CAPÍTULO 17..... 235****RESILENCIA DEL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA ANTE EL PACIENTE ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO Y SU INTERRELACIÓN**


Roció Belem Mayorga Ponce

Karen Mariana Gutiérrez Castillo

Rosa María Baltazar Téllez

José Arias Rico

Rosario Barrera Gálvez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181117>**CAPÍTULO 18..... 248****SOLUÇÕES ESTÉTICAS PARA DEFEITOS DE ESMALTE EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

Jamile Menezes de Souza


Thayane Keyla de Souza Gomes

Hadassa Baracho Vasconcelos de Arruda

Ana Luisa Cassiano Alves Bezerra

Gabriela Queiroz de Melo Monteiro

Alice Kelly Barreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181118>**CAPÍTULO 19..... 259****UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE *OPENVINO* PARA CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS MAMOGRÁFICAS E ASSISTÊNCIA NO DIAGNÓSTICO DE CÂNCER**

Horacio Emidio de Lucca Junior

Arnaldo Rodrigues dos Santos Junior

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.50822181119>

SOBRE A ORGANIZADORA 281
ÍNDICE REMISSIVO.....282

CAPÍTULO 4

DESENVOLVIMENTO DE UM QUESTIONÁRIO PARA ESTUDO DE CONSENSO SOBRE AVALIAÇÃO DA DIÁSTASE DOS RETOS ABDOMINAIS COM ÊNFASE NA FUNCIONALIDADE EM MULHERES

Data de submissão: 07/10/2022

Data de aceite: 01/11/2022

Néville ferreira Fachini de Oliveira

Universidade Federal do Espírito Santo,
Departamento de Fisioterapia
Vitória – Espírito Santo
<http://lattes.cnpq.br/6613777523001400>

Danielle Araújo Mota

Universidade Federal do Espírito Santo,
Departamento de Fisioterapia
Vitória – Espírito Santo
<http://lattes.cnpq.br/4631168399273930>

Karini Capucho

Universidade Federal do Espírito Santo,
Departamento de Fisioterapia
Vitória – Espírito Santo
<http://lattes.cnpq.br/0742217764729538>

Brenda Soares Rocha

Universidade Federal do Espírito Santo,
Departamento de Fisioterapia
Vitória – Espírito Santo
<http://lattes.cnpq.br/7936477997091154>

Fernanda Mayrink Gonçalves Liberato

Universidade Federal do Espírito Santo,
Departamento de Fisioterapia
Vitória – Espírito Santo
<http://lattes.cnpq.br/8108888375460677>

Lucas Rodrigues Nascimento

Universidade Federal do Espírito Santo,
Departamento de Fisioterapia
Vitória – Espírito Santo
<http://lattes.cnpq.br/4634873197928322>

Cintia Helena Santuzzi

Universidade Federal do Espírito Santo,
Departamento de Fisioterapia
Vitória – Espírito Santo
<http://lattes.cnpq.br/8343725873204499>

RESUMO: Introdução: Não foi encontrado consenso na literatura sobre um instrumento que contemple todos os componentes da funcionalidade para avaliação de mulheres com diástase do reto abdominal (DRA). **Objetivo:** Descrever o processo de desenvolvimento de questionário para estudo de consenso sobre avaliação da DRA com ênfase na funcionalidade em mulheres. **Métodos:** Trata-se de um estudo metodológico de desenvolvimento de questionário. Para seleção dos estudos foi realizada uma revisão sistemática da literatura científica (CINAHL, MEDLINE, PubMed e PEDro) e cinzenta (Google scholar, cursos, teses). A estratégia de busca utilizada seguiu os critérios: desenho do

estudo (ensaios clínicos, estudos metodológicos ou corte transversal); intervenção (métodos de avaliação); participantes (pessoas com diástase abdominal). Foram utilizados termos relacionados à DRA. Essas informações foram armazenadas em planilha *Microsoft Office Excel 2010* e separadas por cada componente de funcionalidade. **Resultados:** A estratégia de busca identificou 5710, que após exclusão por duplicatas, títulos, resumos e artigos completos, 358 artigos foram considerados para elaboração do questionário. Após a leitura dos mesmos, realizou-se fichamento para embasar as perguntas do questionário relacionadas aos componentes de funcionalidade (estruturas e funções, atividade/participação e fatores contextuais) avaliadas em pessoas com DRA, quais instrumentos utilizados e os parâmetros clinimétricos. Em seguida, o questionário foi elaborado no Google Forms, contendo 49 perguntas, dividido em 5 seções (Termo de Consentimento; Dados Sociodemográficos e atuação/experiência; Estrutura/funções do corpo; Atividade/participação e fatores contextuais; Avaliação específica de DRA). O mesmo contemplou perguntas pertinentes aos temas identificados, para a avaliação da concordância dos especialistas e estabelecimento de consenso por meio do Método Delphi, garantindo a abordagem biopsicossocial de avaliação da funcionalidade. **Conclusão:** Um instrumento para análise de concordância dos experts em avaliação da DRA foi desenvolvido de forma a contemplar todos os componentes da funcionalidade, garantindo a abordagem biopsicossocial de pessoas com esta condição de saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Técnica delfos, Estudos de avaliação como assunto, diástase muscular, Modalidades de fisioterapia, Classificação internacional de funcionalidade, incapacidade e saúde.

DEVELOPMENT OF A QUESTIONNAIRE FOR A CONSENSUS STUDY OF RECTUS ABDOMINAL DIASTASIS EVALUATION WITH FUNCTIONALITY EMPHASIS IN WOMEN

ABSTRACT: Introduction: No consensus was found in the literature about an instrument that includes all functionality components for the assessment of women with diastasis recti abdominis (DRA). **Objective:** To describe the process of questionnaire development for a consensus study on the assessment of DRA with functionality emphasis on in women. **Methods:** This is a methodological study of questionnaire development. To select the studies, a systematic review of the scientific (CINAHL, MEDLINE, PubMed and PEDro) and gray literature (Google scholar, courses, theses) was performed. The search strategy used followed the criteria: study design (clinical trials, methodological studies or cross-sectional); intervention (assessment methods); participants (people with abdominal diastasis). Terms related to DRA were used. This information was stored in a Microsoft Office Excel 2010 spreadsheet and separated by each functionality component. **Results:** The search strategy identified 5710, which after excluding duplicates, titles, abstracts and full articles, 358 articles were considered for the questionnaire elaboration. After reading them, records were made to support the questionnaire questions related to the functionality components (structures and functions, activity/participation and contextual factors) evaluated in people with DRA, which instruments were used and the clinimetric parameters. Then, the questionnaire was prepared in Google Forms, containing 49 questions, divided into 5 sections (Consent Term; Sociodemographic Data and performance/experience; Body Structure/functions; Activity/participation and

contextual factors; Specific evaluation of DRA). The same included questions relevant to the identified themes, for the evaluation of the experts' agreement and establishment of consensus through the Delphi Method, guaranteeing the biopsychosocial approach to the evaluation of functionality. **Conclusion:** An instrument to analyze the agreement of experts in DRA assessment was developed in order to cover all components of functionality, ensuring the biopsychosocial approach of people with this health condition.

KEYWORDS: Delphi Technique; Evaluation Studies as Topic; Diastasis, Muscle; Physical Therapy Modalities; International Classification of Functioning, Disability and Health.

1 | INTRODUÇÃO

A diástase dos reto abdominais (DRA) é definida como uma deficiência caracterizada pela separação dos dois músculos reto abdominais ao longo da linha alba e consiste numa condição comum nas mulheres que pode envolver a alteração de diferentes componentes da funcionalidade (AXER, H.; KEYSERLINGK, D.G.; PRESECHER, A., 2001). A DRA pode causar uma preocupação estética para muitas mulheres (MOMMERS et al, 2017; GLUPPE et al, 2018) e está relacionada com dor e redução da estabilidade na região lombar e pélvica, além de disfunções do assoalho pélvico (BENJAMIN et al, 2019).

A avaliação da DRA é feita pela mensuração da distância em milímetros entre os ventres dos músculos reto abdominais, e para isso, são empregados diversos métodos, no entanto, a ultrassonografia é o método recomendado pela literatura, sendo o mais confiável, porém de alto custo (VAN DE WATER et al, 2016), quando comparado com o paquímetro ou largura dos dedos. Por isso estes últimos devem ser utilizados na prática clínica para triagem e não como parâmetro de diagnóstico e medida de desfecho (BELO ET AL., 2020; CHIARELLO et al., 2019). Ainda não há consenso na literatura no que tange ao posicionamento para avaliação, os valores clinimétricos, a atividade solicitada durante o teste, além da avaliação de outros componentes da funcionalidade relacionados com o aumento da pressão intra-abdominal (estruturas, funções, atividade/participação e fatores contextuais) que podem resultar no desenvolvimento da DRA ou são consequências destas (VAN DE WATER et al, 2016; BURSCH, 1987; MOTA et al, 2013).

Para a construção e validação de um instrumento que contemple todos os componentes da funcionalidade para avaliação de mulheres com DRA, é pertinente elaborar um consenso de especialistas, que até o momento, não foi encontrado na literatura, pois o mesmo norteará os critérios de avaliação/tratamento adequados e as pesquisas na área. O método Delphi é uma metodologia que permite coletar opinião de especialistas acerca de um determinado assunto e construir consenso sistemático, por meio de uma série de questionários cuidadosamente elaborados intercalados com informações e opiniões com intuito de gerar uma concordância entre as informações mais relevantes (DUFOUR et al, 2019; DIAMOND et al, 2014). A construção deste instrumento é uma fase essencial do processo de consenso, pois demanda a revisão sistemática da literatura para identificar

todos os componentes que têm sido utilizados para avaliação da DRA. Desta maneira, o objetivo deste estudo foi descrever o processo de desenvolvimento de questionário para estudo de consenso sobre avaliação da diástase dos retos abdominais com ênfase na funcionalidade em mulheres.

2 | MÉTODOS

Trata-se de um estudo metodológico de desenvolvimento de questionário para estudo de consenso de especialistas sobre avaliação da DRA com ênfase na funcionalidade em mulheres. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa com seres humanos do Centro de Ciências da Saúde/UFES sob parecer CAAE nº: 49309121.4.0000.5060, realizado durante o período de setembro de 2021 a julho de 2022.

2.1 Identificação e seleção dos estudos

Para a elaboração das perguntas do questionário, uma a revisão extensa da literatura científica disponível em quatro bases de dados (CINAHL, MEDLINE, PubMed e PEDro) e da literatura cinzenta (Google scholar, conteúdo dos cursos de pós graduação, cursos de formação, e teses publicadas) foi realizada para identificar os critérios utilizados para avaliação da funcionalidade da DRA (estruturas e funções, instrumentos e propriedades clinimétricas, bem como itens relacionados à atividade/participação e fatores contextuais).

A estratégia de busca utilizada foi registrada no Pubmed/Medline, então os autores receberam notificações mensalmente com artigos potenciais relacionados à revisão sistemática. Os termos de pesquisa incluídos foram palavras relacionadas à DRA ((diastasis, DRAM, Diastasis recti, Internal oblique, Multifidus, lumbar stabilization, Core muscle, linea alba, ((inter-recti OR between-recti) AND distance),((inter-rectus OR between-rectus) AND distance, Recti Abdominis, Abdominal, Transverse, Abdominis, Quadratus, Muscle Diastases, Muscle Diastasis) e avaliação (Apêndice 1). Títulos e resumos foram lidos e selecionados para identificar estudos relevantes. Os estudos duplicados foram removidos usando o software Mendeley. Cópias dos artigos completos de estudos relevantes revisados por pares foram recuperados, e suas listas de referência foram avaliadas para identificar mais estudos. A seção de método dos estudos identificados foi extraída e revisada de forma independente por dois revisores (DAM e KC) usando critérios pré-determinados: (1) desenho do estudo: ensaio clínico randomizado, estudos metodológicos ou corte transversal; (2) intervenção: métodos de avaliação; (3) participantes: pessoas com diástase abdominal (Quadro 1). Ambos revisores foram cegos para autores, títulos, periódicos e resultados. Desacordo ou ambiguidades foram resolvidas por consenso, com outros dois autores (NFFO e CHS).

Desenho do estudo

- Ensaio clínico randomizado, estudos metodológicos ou corte transversal intervenção

Participantes

- Pessoas com diástase abdominal

Avaliação

- Métodos de avaliação

Desfechos

- Estrutura, função, atividade/participação e/ou fatores contextuais

Quadro 1. Inclusion criteria

2.2 Avaliação das características dos estudos

2.2.1 Participantes

Estudos envolvendo pessoas com DRA foram incluídos. DRA foi definida como deficiência caracterizada pela separação dos dois músculos reto abdominais ao longo da linha alba (AXER, H.; KEYSERLINGK, D.G.; PRESECHER, A., 2001).

2.2.2 Avaliação

Estudos foram incluídos se descrevessem como algum método de avaliação de pessoas com DRA. A avaliação foi definida como algum instrumento/método que medisse algum desfecho relacionado a DRA, como medida de comparação entre grupos com e sem DRA. Parâmetros da avaliação, ou seja, instrumento/método utilizado e parâmetros clinimétricos foram coletados.

2.2.3 Desfechos

Vários desfechos relacionados aos componentes de funcionalidade avaliados em pessoas com DRA foram de interesse: estrutura, função, atividade/participação e/ou fatores contextuais. A estrutura é definida como as partes anatômicas do corpo como órgãos, membros e seus componentes (por exemplo, músculos, ligamentos, tecido conjuntivo, órgão) e função é definida como as funções fisiológicas dos sistemas do corpo incluindo funções psicológicas (força, tônus, mobilidade, dor) baseada na avaliação subjetiva ou por meio de métodos validados (por exemplo palpação, ultrassonografia, paquímetro, eletromiografia). A atividade definida como execução de uma tarefa ou ação por um indivíduo por (exemplo Comer, beber, andar, mudar de posição, escovar os dentes, lidar com stress) e participação definida como envolvimento em situações da vida diária, baseada na avaliação subjetiva ou por meio de instrumentos validados como por exemplo, questionários específicos. Os fatores contextuais representam o histórico completo da vida e do estilo de vida de um indivíduo. Eles incluem dois componentes: Fatores Ambientais, definido como o ambiente físico, social e de atitude no qual as pessoas vivem e conduzem sua vida, estes são barreiras ou facilitadores para a funcionalidade de

uma pessoa e Fatores Pessoais definido como fatores que representam influências sobre a funcionalidade específica do indivíduo e podem incluir gênero, idade, raça, estilos de vida, hábitos, educação e profissão, que podem ter um impacto sobre o indivíduo com uma condição de saúde e nos estados de saúde ou estados relacionados à saúde do indivíduo (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE, 2013). Os desfechos avaliados, as medidas e os procedimentos usados para avaliação dos resultados foram registrados para inclusão no questionário.

2.3 Análise dos dados

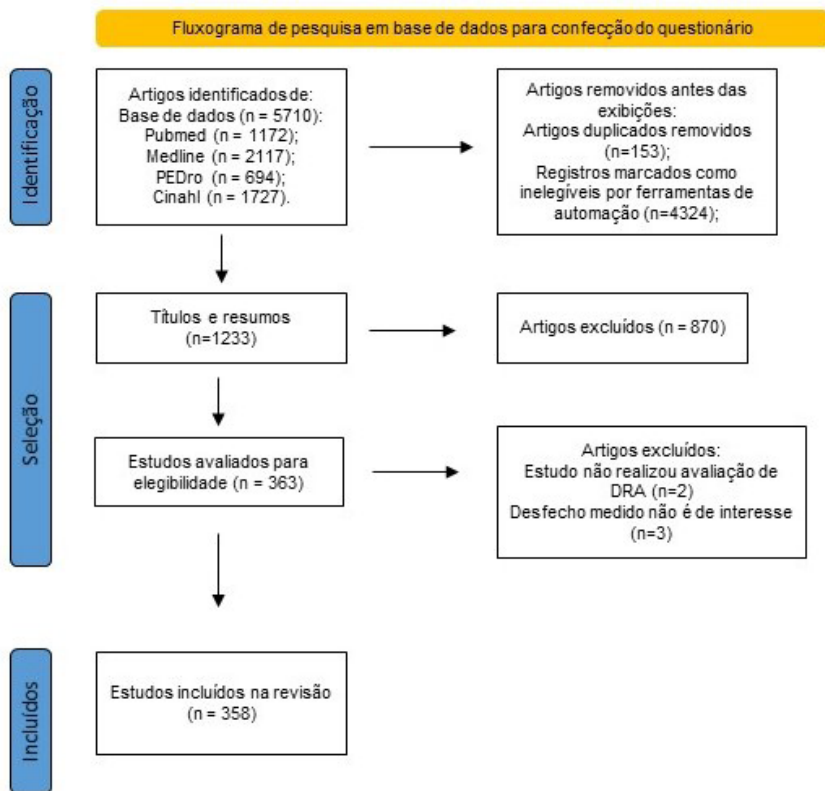
Informações sobre o método (ou seja, tipo de estudos, participantes, intervenção, medidas de desfechos) foram extraídos por dois revisores (DAM e BSR) e verificados por um terceiro revisor (NFFO). Os dados foram armazenados em uma planilha *Microsoft Office Excel* 2010, onde foram separados por cada componente de funcionalidade: estrutura, função, atividade/participação e fatores contextuais.

Em seguida, elaborou-se um questionário no Google Forms com perguntas pertinentes aos temas identificados, para a avaliação da concordância dos especialistas e estabelecimento de consenso por meio do Método Delphi. Por fim, em caráter de pré-teste, dois fisioterapeutas experts (FMGL e LRN) em avaliação da funcionalidade (que utilizam o sistema de Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde - CIF na sua prática clínica) revisaram o questionário para garantir a clareza e adequação de cada item. Discordâncias ou ambiguidades foram resolvidas em consenso após discussão entre os pesquisadores e fisioterapeutas. Após a versão do questionário estar finalizada, o mesmo será utilizado para a segunda etapa da pesquisa, seguindo o Método Delphi.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

3.1 Fluxo dos estudos por meio da revisão *trials through the review*

A estratégia de busca eletrônica identificou 5710 artigos. Após remover duplicatas, e triagem de títulos, resumos e listas de referências, 1233 artigos para leitura do texto completo potencialmente relevantes foram recuperados para avaliação. Desses, 870 artigos não cumpriram os critérios de inclusão e, portanto, 363 artigos foram incluídos nos resultados da revisão e considerados para elaboração do questionário (Quadro 1).



Quadro 1. Fluxograma PRISMA dos estudos incluídos e excluídos (n – número).

Após a leitura de cada artigo, realizou-se fichamento do mesmos para embasar as perguntas do questionário relacionadas aos componentes de funcionalidade (estruturas e funções, atividade/participação e fatores contextuais) avaliadas em pessoas com DRA, quais instrumentos utilizados e os parâmetros clinimétricos.

Após a realização do fichamento, o questionário foi elaborado, contendo 49 questões, que contemplaram a abordagem biopsicossocial de avaliação da funcionalidade por meio dos componentes da CIF (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE, 2013) e foi dividido em 5 seções:

- a) Termo de Consentimento Livre e Esclarecido: Concordância em participar da pesquisa;
- b) Dados Sociodemográficos e de atuação/experiência em prática clínica: Idade, sexo, se possui título de especialista pelo COFFITO, qual a especialidade, quantos anos de experiência clínica com reabilitação de diástase abdominal, qual estado brasileiro que atua e qual sua escolaridade mais alta;
- c) Estrutura e funções do corpo: foram elaboradas 18 perguntas com respostas em uma escala Likert de 5 pontos se concordava totalmente, concordo, indiferente,

discordo e discordo totalmente acerca da importância da avaliação dos músculos identificados na literatura e outras funções, como funções mentais, sexuais, urinárias, de defecação, da pele, percepção da autoimagem e postura (Quadro 1);

d) Atividade, participação, fatores contextuais e ambientais: foram elaboradas 11 perguntas para saber o grau de importância em avaliar o tipo de mobilidade, auto cuidado, marcha, vida doméstica, relacionamentos interpessoais, vida social comunitária e cívica, apoio e relacionamentos, produtos e tecnologias, fatores ambientais em relação a atitude de terceiros, serviços e políticas, além de fatores contextuais predisponentes em pessoas com diástase abdominal como sobrepeso, paridade e tipo de exercício físico que pratica (Quadro 2);

Variáveis

ESTRUTURAS

Músculo Transverso Abdominal

Músculo Oblíquo interno

Músculo Oblíquo externo

Músculo Reto Abdominal

Músculos do Assoalho pélvico

Músculos Respiratórios

Músculos Multifídeos

Músculos Paravertebrais

Músculo Serrátil Anterior

FUNÇÃO

Postura

Função Urinária

Função Sexual

Marcha

Pele

Defecação

Imagem do Corpo

ATIVIDADE/PARTICIPAÇÃO

Mobilidade

Autocuidado

Vida Doméstica

Relação Interpessoal

FATORES CONTEXTUAIS

Vida Social/Comunitária

Apoio e Relacionamento

Produtos e Tecnologias

Atitude de terceiros

Serviços, sistemas e políticas

Fatores de risco predisponentes

Quadro 2. Componentes identificados na literatura que são avaliados em pessoas com diástase do reto abdominal e incluídos no questionário

Fonte: Produção do próprio autor.

e) Avaliação específica de Diástase Abdominal (valor de distância, local, instrumento e atividade): foram elaboradas perguntas abertas para obter informações de locais de medida da diástase, quais os valores de referência utilizado para diagnóstico, o tipo de instrumento utilizado, o local em que se mede e qual atividade solicita para que o paciente realize durante a avaliação. Além disso, se concorda com o movimento para avaliação do “paciente deitada em decúbito dorsal, com os joelhos e quadril em flexão” e se considera a ultrassonografia como padrão ouro de avaliação, e também, se utiliza algum outro teste para avaliação da diástase e se considera sua avaliação suficiente para o diagnóstico.

Ao final de cada tópico, foi disponibilizado uma pergunta aberta caso o participante avaliasse um dos itens não supracitados. Por fim, foi solicitado sugestões e comentários sobre avaliação e diagnóstico do paciente com diástase abdominal.

Após a elaboração do questionário, o mesmo será encaminhado via email para fisioterapeutas, selecionados por meio de currículo com cursos/publicações e/ou experiência na área de diástase. Sabe-se que uma das desvantagens do método Delphi é a longa duração do processo que possui várias rodadas que podem durar vários meses em cada questionário, pois demanda tempo para os participantes já que os resultados dependem da resposta dos especialistas (POWELL, 2003).

Como já identificado em estudos anteriores (MOTA et al, 2013; VAN DER WATER e BENJAMIN, 2016), os componentes de funcionalidade com maior prevalência nas pesquisas de avaliação e reabilitação de pessoas com DRA foram os relacionados a estruturas e funções do corpo, no entanto observou-se menor prevalência dos outros componentes importantes para a abordagem biopsicossocial, demonstrando que pode estar havendo uma negligência da literatura na avaliação destes componentes o que pode interferir na prática clínica e resultados encontrados. A pesquisa Delphi permitirá avaliar por meio da concordância dos fisioterapeutas expert em reabilitação de DRA, sobre o que está sendo considerado na prática clínica e lacunas entre a literatura e atuação profissional na

abordagem biopsicossocial.

A limitação deste estudo foi o tempo prolongado para realizar a etapa de análise da literatura e de extração dos componentes da funcionalidade avaliados em pessoas com DRA. Este fato é justificado devido ao quantitativo significativo de estudos existentes sobre o assunto bem como de componentes de funcionalidade avaliados. A organização dos dados e construção das perguntas do questionário também demandou um tempo prolongado para que as perguntas estivessem bem descritas para alcançar o consenso entre os argumentos e defesas (MARQUES E FREITAS, 2018). No entanto, essas limitações não desmerecem este trabalho, visto que este estudo é pioneiro no desenvolvimento de um instrumento para avaliação de consenso em DRA, além de garantir que o questionário foi produzido com ótima qualidade nas informações por se basear no que existe na literatura sobre a temática.

4 | CONCLUSÃO

Com resultados deste estudo, foi possível desenvolver um questionário para análise de concordância dos experts em avaliação da DRA de forma a contemplar todos os componentes da funcionalidade, garantindo a abordagem biopsicossocial de pessoas com esta condição de saúde. Este trabalho apresenta os resultados da primeira fase do estudo de consenso sobre avaliação de DRA, no entanto a próxima etapa de envio aos profissionais para análise é de extrema relevância para estabelecer um questionário padronizado de avaliação, que contemple todos os componentes da funcionalidade. Tal instrumento será estabelecido após a aplicação do Método Delphi, o que permitirá de forma mais assertiva a prática clínica e as pesquisas de avaliação e intervenção em mulheres com DRA.

REFERÊNCIAS

AXER, Hubertus; KEYSERLINGK, Diedrich Graf v. ; PRESCHER, Andreas. Collagen Fibers in Linea Alba and Rectus Sheaths. *Journal of Surgical Research*, v. 96, n. 1, p. 127–134, 2001

BARBOSA, S.; DE SÁ, R. A. Moreira ; COCA VELARDE, L. G. Diastasis of rectus abdominis in the immediate puerperium: correlation between imaging diagnosis and clinical examination. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, v. 288, n. 2, p. 299–303, 2013.

Belo M, Melo A, Delgado A, Costa A, Anisio V, Lemos A. The Digital Caliper's Interrater Reliability in Measuring the Interrecti Distance and Its Accuracy in Diagnosing the Diastasis of Rectus Abdominis Muscle in the Third Trimester of Pregnancy. *J Chiropr Med*. 2020 Jun;19(2):136-144.

BENJAMIN, Deenika R.; FRAWLEY, Helena C.; SHIELDS, Nora; et al. Relationship between diastasis of the rectus abdominis muscle (DRAM) and musculoskeletal dysfunctions, pain and quality of life: a systematic review. *Physiotherapy*, v. 105, n. 1, p. 24–34, 2019.

BOULKEDID, Rym; ABDOUL, Hendy; LOUSTAU, Marine; et al. Using and Reporting the Delphi Method for Selecting Healthcare Quality Indicators: A Systematic Review. *PLoS ONE*, v. 6, n. 6, p. e20476, 2011.

BOXER, Sue ; JONES, Sue. Intra-rater reliability of rectus abdominis diastasis measurement using dial calipers. *Australian Journal of Physiotherapy*, v. 43, n. 2, p. 109–114, 1997.

BURSCH, S. Gail. Interrater Reliability of Diastasis Recti Abdominis Measurement. *Physical Therapy*, v. 67, n. 7, p. 1077–1079, 1987.

CHIARELLO, Cynthia M. ; MCAULEY, J. Adrienne. Concurrent Validity of Calipers and Ultrasound Imaging to Measure Interrecti Distance. *Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy*, v. 43, n. 7, p. 495–503, 2013. KIM, Seohee; YI, Donghyun ; YIM, Jongeun. The Effect of Core Exercise Using Online Videoconferencing Platform and Offline-Based Intervention in Postpartum Woman with Diastasis Recti Abdominis. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, v. 19, n. 12, p. 7031, 2022.

COLDRON, Yvonne; STOKES, Maria J.; NEWHAM, Di J.; et al. Postpartum characteristics of rectus abdominis on ultrasound imaging. *Manual Therapy*, v. 13, n. 2, p. 112–121, 2008.

DIAMOND, Ivan R.; GRANT, Robert C.; FELDMAN, Brian M.; et al. Defining consensus: A systematic review recommends methodologic criteria for reporting of Delphi studies. *Journal of Clinical Epidemiology*, v. 67, n. 4, p. 401–409, 2014.

DUFOUR, Sinéad; BERNARD, Stéphanie; MURRAY-DAVIS, Beth; GRAHAM, Nadine. Establishing Expert-Based Recommendations for the Conservative Management of Pregnancy-Related Diastasis Rectus Abdominis: A Delphi Consensus Study. *Journal of women's health physical therapy*. v. 43, n. 2, p. 73-81, 2019.

GLUPPE, Sandra L; HILDE, Gunvor; TENNFJORD, Merete K; et al. Effect of a Postpartum Training Program on the Prevalence of Diastasis Recti Abdominis in Postpartum Primiparous Women: A Randomized Controlled Trial. *Physical Therapy*, v. 98, n. 4, p. 260–268, 2018.

LIAW, Lih-Jiun; HSU, Miao-Ju; LIAO, Chien-Fen; et al. The Relationships Between Inter-recti Distance Measured by Ultrasound Imaging and Abdominal Muscle Function in Postpartum Women: A 6-Month Follow-up Study. *Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy*, v. 41, n. 6, p. 435–443, 2011.

MARQUES, Joana Brás Varanda ; FREITAS, Denise de. Método DELPHI: caracterização e potencialidades na pesquisa em Educação. *Pro-Posições*, v. 29, n. 2, p. 389–415, 2018.

MINISTÉRIO PÚBLICO DO PARANÁ. Classificação Internacional de Funcionalidade (CIF)1. Disponível em: <https://pcd.mppr.mp.br/pagina-14.html#:~:text=A%20Classifica%C3%A7%C3%A3o%20Internacional%20de%20Funcionalidade,de%20estados%20relacionados%20%C3%A0%20sa%C3%BAde>. Acesso: 20 de setembro de 2022

MOMMERS, Elwin H. H.; PONTEN, Jeroen E. H.; AL OMAR, Aminah K.; et al. The general surgeon's perspective of rectus diastasis. A systematic review of treatment options. *Surgical Endoscopy*, v. 31, n. 12, p. 4934–4949, 2017.

MOTA, Patrícia; PASCOAL, Augusto Gil; SANCHO, Fátima; et al. Reliability of the inter-rectus distance measured by palpation. Comparison of palpation and ultrasound measurements. *Manual Therapy*, v. 18, n. 4, p. 294–298, 2013.

NAHABEDIAN, Maurice. Management Strategies for Diastasis Recti. *Seminars in Plastic Surgery*, v. 32, n. 03, p. 147–154, 2018.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Como usar a CIF: Um manual prático para o uso da Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF). Versão preliminar para discussão. Outubro de 2013. Genebra: OMS. Disponível em: <https://fsp.usp.br/cbcd/wp-content/uploads/2015/11/Manual-Pra%CC%81tico-da-CIF.pdf>. Acesso em: 20 de setembro de 2022

POWELL, Catherine. The Delphi technique: myths and realities. *Journal of Advanced Nursing*, v. 41, n. 4, p. 376–382, 2003.

VAN DE WATER, A.T.M. ; BENJAMIN, D.R. Measurement methods to assess diastasis of the rectus abdominis muscle (DRAM): A systematic review of their measurement properties and meta-analytic reliability generalisation. *Manual Therapy*, v. 21, p. 41–53, 2016.

VERÍSSIMO, Pamela; NAHAS, Fábio Xerfan; BARBOSA, Marcus Vinicius Jardim; et al. Is it Possible to Repair Diastasis Recti and Shorten the Aponeurosis at the Same Time?. *Aesthetic Plastic Surgery*, v. 38, n. 2, p. 379–386, 2014.

APPENDIX 1: SEARCH STRATEGY

Databases: CINAHL, Cochrane, Embase, Medline, Pubmed and PEDro

PUBMED:

("diástase, músculo" [MeSH Terms] OR "rectus abdominis" [MeSH Terms] OR "músculos abdominais" [MeSH Terms] OR "muscle diástase" [Título/Resumo] OU "diástase muscular"[Título/Resumo] OR " músculo abdominal"[Título/Resumo] OU "músculo abdominal"[Título/Resumo] OU "músculos abdominais"[Título/Resumo] OU "músculo cremaster"[Título/Resumo] OU "músculo piramidal"[Título/Resumo] OU " músculos piramidais"[Título/Resumo] OU "quadratus abdominal"[Título/Resumo] OU "abdominis quadrado"[Título/Resumo] OU "transverso abdominal"[Título/Resumo] OU "transverso abdominal"[Título/Resumo] OU " abdominal transversal"[Título/Resumo] OU "transverso abdominal"[Título/Resumo] OU "músculo reto abdominal"[Título/Resumo] OU "reto abdominal"[Título/Resumo] OU ("inter-reto"[Título/Resumo] OU "entre-reto"[Título/Resumo]) AND "distância"[Título /Resumo]) OU ("inter-rectus"[Título/Resumo] E "distância"[Título/Resumo]) OU "lacuna"[Título/Resumo] OU "divaricação"[Título/Resumo] OU "diástase recti"[Título/Resumo] OU "oblíquo interno"[Título/Resumo] OU "estabilização de madeira"[Título/Resumo] OU "músculo central"[Título/Resumo] OU "linha alba"[Título/Resumo] OU "DRAM"[Título /Resumo] OU "Diástase"[Título/Resumo]) AND ("ultrassom"[Título/Resumo] OU "calibres"[Título/Resumo] OU "palpação"[Título/Resumo] OU "atividade eletromiográfica"[Título/Resumo]) AND ("psicometria"[Termos do MeSH] OR "variação do observador"[Termos do MeSH] OU "Indicadores do estado de saúde"[Termos do MeSH] OU "reprodutibilidade dos resultados"[Termos do MeSH] OR "discriminante análise"[MeSH Terms] OR "sensibilidade e especificidade"[MeSH Terms] OR "valor preditivo de testes"[MeSH Terms] OR "instrumentação"[MeSH Subheading] OR "métodos"[MeSH Subheading] OR "estudo comparativo"[Publication Type] OR "psicometr*"[Título/Resumo] OR "clinimetr*"[Text Word] OR "clinometr*"[Text Word] OR "avaliação de resultado"[Título/Resumo] OU "medida de resultado*"[Text Word] OU "variação do observador"[Título/Resumo] OU "reprodução*"[Título/Resumo] OU "confiável*"[Título/Resumo] OU "não confiável*"[Título/Resumo] OU "válido*"[Título/Resumo] OU "coeficiente"[Título/Resumo] OU "homogeneidade"[Título/Resumo] OU "homogêneo" [Título/Resumo] OU "consistência interna"[Título/Resumo] OU "cronbach*"[Título/Resumo] OU ("alfa"[Título/Resumo] OU "alfas"[Título/Resumo]) OU "item"[Título/Resumo] OU "correlação*"[Título/Resumo] OU "seleção*"[Título/Resumo] OU "redução*"[Título/Resumo] OU "acordo"[Título/Resumo] OU "precisão"[Título/Resumo] OU "imprecisão"[Título/Resumo] OU "valores precisos"[Título/Resumo] OU "teste-reteste"[Título/Resumo] OU ("reliab*"[Título/Resumo] AND ("teste"[Título/Resumo] OU "reteste"[Título/Resumo])) OU "estabilidade"[Título/Resumo] OU "interavaliador"[Título/Resumo] OU "entre avaliadores"[Título/Resumo] OU "sensitiv*"[Título/Resumo] OU ("preditivo"[Título/Resumo] E "valor*"[Título/Resumo]) OU "precisão*"[Título/Resumo])

precisos*[tiab])) OR (teste-reteste[tiab]))) OR ((reliab*[tiab] AND (teste[tiab] OR reteste[tiab]))) OU (estabilidade[tiab])) OU (interexaminador[tiab])) OU (interexaminador[tiab])) OU (sensibilidade*[Título/Resumo])) OU ((preditivo[Título] /Resumo] E valor*[Título/Resumo])) OU (precisão*[Título/Resumo]))

Termos não encontrados: entre-reto, Estudos

Frase citada não encontrada: avaliação de resultados (cuidados de saúde)

Campo não suportado: Título/Resumo

MEDLINE:

exp Diástase Muscular /

2 exp Rectus Abdominis /

3 exp. músculos abdominais /

4 Abdominal Muscles.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

5 Rectus Abdominis.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

6 Muscle Diastasis.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

7 exp Diástase muscular /

8 Abdominal Muscle.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

9 Muscle Diastases.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

10 Músculo Abdominal.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do

cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

11 Músculos abdominais.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

12 Cremaster Muscle.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

13 Cremaster Muscles.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

14 Músculo, Cremaster.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

15 Pyramidalis Muscle.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

16 Pyramidalis Muscles.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

17 Quadratus Abdominis.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

18 Abdominis, Quadratus.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da

substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

19 Transversus Abdominis.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

20 Abdominal transversal.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

21 Abdominal, Transverse.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

22 Transverse Abdominals.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

23 Músculo reto do abdômen.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

24 Abdomen Rectus Muscle.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

25 exp Abdomen Rectus Muscle /

26 Recti Abdominis.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras,

identificador exclusivo, sinônimos]

27 ((inter-retos ou entre-retos) e distância) .mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

28 ((inter-reto ou entre-reto) e distância) .mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

29 separação.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

30 separação exp /

31 gapping.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

32 widening.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

33 expansão de exp /

34 divarication.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

35 Diástase recti.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

36 Oblíquo interno.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância,

palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

37 Multifidus.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

38 exp Multifidus /

39 Estabilização de madeira serrada.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

40 Core muscle.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

41 linea alba.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

42 DRAM.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

43 diastasis.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

44 postpartum.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo,

sinônimos]

45 exp pós-parto /

46 1 ou 2 ou 3 ou 4 ou 5 ou 6 ou 7 ou 8 ou 9 ou 10 ou 11 ou 12 ou 13 ou 14 ou 15 ou 16 ou 17 ou 18 ou 19 ou 20 ou 21 ou 22 ou 23 ou 24 ou 25 ou 26 ou 27 ou 28 ou 29 ou 30 ou 31 ou 32 ou 33 ou 34 ou 35 ou 36 ou 37 ou 38 ou 39 ou 40 ou 41 ou 42 ou 43 ou 44 ou 45

47 Avaliação de deficiência.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

48 Avaliação de deficiência exp /

49 Avaliação de resultados Cuidados de saúde.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

50 avaliação de resultado exp. Cuidados de saúde /

51 psychometrics.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

52 psicometria exp /

53 Health Care.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

54 exp Health Care /

55 Avaliação, deficiência.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

56 Avaliação de resultados.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

57 Avaliação, Resultado.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

58 Outcome Assessments.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

59. Avaliação, Resultados.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

60 Avaliações, resultados.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

61 Avaliação de resultados.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

62 Outcomes Research.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

63 Outcome Studies.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

64 Outcome Study.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras,

identificador exclusivo, sinônimos]

65 Studies, Outcome.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

66 Study, Outcome.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

67 Outcome Measures.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

68 Medida, Resultado.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

69 Medidas, Resultado.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

70 Outcome Measure.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

71 ultrasound.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

72 observação.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar

do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

73 observação exp /

74 callipers.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

75 palpation.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

76 palpação exp /

77 atividade eletromiográfica.mp. [mp = título, resumo, título original, nome da palavra da substância, palavra do cabeçalho do assunto, palavra do subtítulo flutuante, palavra do cabeçalho da palavra-chave, palavra do conceito complementar do organismo, palavra do conceito complementar do protocolo, palavra do conceito complementar para doenças raras, identificador exclusivo, sinônimos]

78 47 ou 48 ou 49 ou 50 ou 51 ou 52 ou 53 ou 54 ou 55 ou 56 ou 57 ou 58 ou 59 ou 60 ou 61 ou 62 ou 63 ou 64 ou 65 ou 66 ou 67 ou 68 ou 69 ou 70 ou 71 ou 72 ou 73 ou 74 ou 75 ou 76 ou 77

79 46 e 78

CINAHL:

(Diastasis, Muscle or Rectus Abdominis or Abdominal Muscles) AND (ultrasound or callipers or palpation or electromyographic activity)

PEDro:

Search 1: Diastasis, Muscle

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 2: Rectus Abdominis (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 3: Abdominal Muscle (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 4: Muscle Diastasis (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 5: Cremaster Muscle (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 6: Pyramidalis Muscle (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 7: Quadratus Abdominis (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 8: Transversus Abdominis (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 9: Rectus Muscle of Abdomen (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 10: Disability Evaluations (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 11: Pelvic floor (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 12: Perceptual Distortion (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 13: Pelvic Floor Diseases (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 14: ((inter-recti OR between-recti) AND distance) (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 15: ((inter-rectus OR between-rectus) AND distance) (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 16: linea alba (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

Search 17: DRAM (Abstract and Title)

When Searching: Match all search terms (AND)

Method: Clinical Trial

A

Acupuntura estética 15, 16, 34, 35, 36

Aedes Aegypti 185, 186, 187, 188, 189, 190, 196, 197

Arboviroses 185, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197

C

Chikungunya 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 193, 194

Classificação internacional de funcionalidade 47

Colágeno 16, 17, 18, 19, 22, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 85, 174, 176, 177, 178, 179, 181, 182

Concentração espermática 229, 233

Covid-19 20, 106, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 187, 192, 193, 194, 196, 197

Cuidados de enfermagem 82, 212, 213, 214, 215, 218, 220, 221, 224

Cuidados intensivos 213, 244, 247

D

Dano oxidativo 125, 138

Dengue 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 196, 198

Despigmentantes tópicos 174

Deteção auxiliada por computador 259

Diagnóstico 18, 48, 54, 82, 99, 100, 102, 107, 109, 114, 129, 142, 146, 191, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 206, 207, 209, 210, 211, 226, 227, 228, 233, 237, 256, 259, 260, 262, 275, 278, 279, 280

Diagnóstico auxiliado por computador 259

Diagnóstico por imagem 259

Diástase muscular 47, 58, 59, 60

E

Endometriose 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211

Enfermagem 15, 71, 74, 81, 82, 83, 99, 101, 103, 104, 105, 115, 145, 197, 199, 200, 201, 202, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225

Entrega de drogas 174

Envelhecimento 16, 17, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 130, 136, 137,

143, 146, 178

Envelhecimento da pele 37, 38, 40

Epidemiologia 100, 158, 170, 187, 188, 195, 196, 218, 223, 224

Estética 15, 16, 18, 19, 34, 35, 36, 41, 42, 44, 45, 48, 85, 88, 91, 114, 155, 156, 248, 249, 250, 251, 254, 255, 256, 281

Estética dentária 249

Estética facial 16, 19, 35, 156, 281

Estudantes 106, 109, 110, 111, 113, 114, 117

Estudos de avaliação 47

F

Fluorose dentária 248, 249, 250, 253, 255

Fonoaudiologia 106, 115, 117

Fragmentação espermática 226, 228, 229, 232, 233

G

Gordura localizada 148, 149, 150, 155, 156

H

Hipoplasia do esmalte dentário 249

I

Incapacidade 47, 51, 57, 191

Infecção hospitalar 213, 214, 219

L

Lasers 85, 94, 180

Lipólise 149, 150, 151, 152, 153, 155

M

Melasma facial 173, 174, 179, 182, 183

Melatonina 124, 125, 127, 135, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146

Mesoterapia 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155

Microagulhamento 173, 174, 176, 177, 178, 180, 181, 182, 183

Modalidades de fisioterapia 47

Motilidade espermática 226, 229, 232

N

Neuroanatomía 1, 3, 13, 14

Neurofisiología 1, 3, 13, 14

Nordeste 83, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 167, 170, 171, 172

P

Paciente oncológico pediátrico 235, 240, 241, 242, 245, 246, 247

Pandemia 20, 91, 107, 112, 114, 115, 125, 126, 127, 128, 138, 143, 146, 158, 159, 160, 163, 164, 165, 166, 167, 170, 171, 172, 185, 187, 191, 194, 195, 196, 197

Pele 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 34, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 53, 151, 152, 153, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 183, 189, 190, 202

Pneumonia 107, 112, 128, 137, 144, 147, 158, 159, 212, 213, 214, 215, 217, 218, 219, 220, 223, 224, 225

Processamento de imagem 259, 261

Psicofisiologia 1, 3

R

Reações cutâneas 174, 178

Reflejo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13

Regeneração tecidual guiada periodontal 85

Rejuvenescimento 18, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 44, 45, 177

Resiliencia 235

Retração gengival 84, 85, 87, 88, 91, 95

Rugas dinâmicas 15, 16, 17, 18, 19, 21, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

S

SARS-CoV-2 107, 115, 116, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 138, 140, 142, 145, 146, 147, 159, 166, 169, 185, 186, 191

Saúde 15, 16, 35, 38, 39, 42, 45, 47, 49, 51, 52, 55, 57, 58, 59, 60, 65, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 80, 81, 82, 83, 92, 96, 99, 101, 102, 103, 104, 107, 112, 114, 115, 116, 117, 127, 137, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 181, 187, 188, 189, 191, 194, 195, 196, 197, 198, 200, 202, 203, 210, 211, 212, 214, 215, 217, 218, 223, 224, 226, 254, 281

T

Técnica delfos 47

Terapia com luz de baixa intensidade 85

Terapias tópicas 174

V

Vacinação 115, 116, 157, 158, 159, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171, 172, 195

Z

Zika vírus 185, 187, 190, 193, 194, 196

A biomedicina

e a transformação da sociedade 3

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

@atenaeditora 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 



A biomedicina

e a transformação da sociedade 3

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

@atenaeditora 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

