

IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS



ORGANIZADORES

CRISTIANO BORGES LOPES
REBECA FERREIRA NERY



IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS



ORGANIZADORES

**CRISTIANO BORGES LOPES
REBECA FERREIRA NERY**





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 do SCISAUDE. 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.



LICENÇA CREATIVE COMMONS

A editora detém os direitos autorais pela edição e projeto gráfico. Os autores detêm os direitos autorais dos seus respectivos textos. IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS de [SCISAUDE](https://www.scisaude.com.br) está licenciado com uma Licença [Creative Commons - Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). (CC BY-NC-ND 4.0). Baseado no trabalho disponível em <https://www.scisaude.com.br/catalogo/cuidados-de-saude-de-criancas-e-recem-nascidos/50>

2024 by SCISAUDE

Copyright © SCISAUDE

Copyright do texto © 2024 Os autores

Copyright da edição © 2024 SCISAUDE

Direitos para esta edição cedidos ao SCISAUDE pelos autores.

Open access publication by SCISAUDE



IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS

ORGANIZADORES

CRISTIANO BORGES LOPES

<http://lattes.cnpq.br/3377597897278099>

<https://orcid.org/0000-0001-6601-5131>

REBECA FERREIRA NERY

<http://lattes.cnpq.br/4234447327686990>

<https://orcid.org/0000-0002-8924-6546>

Editor chefe

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Projeto gráfico

Lennara Pereira Mota

Diagramação:

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Lennara Pereira Mota

Revisão:

Os Autores



Conselho Editorial

Alanderson Carlos Vieira Mata
Alexander Frederick Viana Do Lago
Ana Graziela Soares Rêgo
Ana Paula Rezendes de Oliveira
Brenda Barroso Pelegrini
Anita de Souza Silva
Antonio Alves de Fontes Junior
Cirliane de Araújo Morais
Dayane Dayse de Melo Costa
Debora Ellen Sousa Costa
Fabiane dos Santos Ferreira
Isabella Montalvão Borges de Lima
João Matheus Pereira Falcão Nunes
Duanne Edvirge Gondin Pereira
Fabricia Gonçalves Amaral Pontes
Francisco Rafael de Carvalho
Maxsuel Oliveira de Souza
Francisco Ronner Andrade da Silva
Mikaele Monik Rodrigues Inácio da
Silva
Micaela de Sousa Menezes
Pollyana cordeiro Barros
Sara Janai Corado Lopes
Salatiel da Conceição Luz Carneiro
Suellen Aparecida Patricio Pereira
Thiago Costa Florentino
Sara Janai Corado Lopes
Tamires Almeida Bezerra

Iara Nadine Viera da Paz Silva
Ana Florise Morais Oliveira
Iran Alves da Silva
Antonio Evanildo Bandeira de Oliveira
Danielle Pereira de Lima
Leonardo Pereira da Silva
Leandra Caline dos Santos
Lennara Pereira Mota
Lucas Pereira Lima Da Cruz
Elayne da Silva de Oliveira
Iran Alves da Silva
Júlia Isabel Silva Nonato
Lauro Nascimento de Souza
Marcos Garcia Costa Morais
Maria Vitalina Alves de Sousa
Marques Leonel Rodrigues da Silva
Maria Rafaela Oliveira Bezerra da Silva
Maryane Karolyne Buarque Vasconcelos
Ruana Danieli da Silva Campos
Paulo Sérgio da Paz Silva Filho
Raissa Escandiusi Avramidis
Rômulo Evandro Brito de Leão
Sannya Paes Landim Brito Alves
Suelen Neris Almeida Viana
Waydja Lânia Virgínia de Araújo Marinho
Sarah Carvalho Félix
Wanderlei Barbosa dos Santos



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

Impacto multidisciplinar nos cuidados de saúde de crianças e recém-nascidos [livro eletrônico] / organizadores Cristiano Borges Lopes, Rebeca Ferreira Nery. -- Teresina, PI : SCISAUDE, 2024. PDF

Vários autores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-85376-36-5

1. Crianças - Cuidados 2. Multidisciplinaridade
3. Neonatologia 4. Pediatria 5. Recém-nascidos - Cuidados I. Lopes, Cristiano Borges. II. Nery, Rebeca Ferreira.

24-214814

CDD-618.9201
NLM-WS-420

Índices para catálogo sistemático:

1. Neonatologia : Pediatria : Medicina 618.9201

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253



10.56161/sci.ed.20240207



978-65-85376-36-5



SCISAUDE
Teresina – PI – Brasil
sciencesaude@hotmail.com
www.scisaude.com.br



APRESENTAÇÃO

Sem dúvidas, a saúde da criança é um dos principais focos de toda família. Garantir o bem-estar dos pequenos oferece diversos benefícios para eles, principalmente no seu desenvolvimento saudável. Porém, qual a melhor maneira de cuidar das crianças? Existem alguns pontos importantes que precisam ser considerados, como alimentação, saúde física e mental, doenças e outras questões indispensáveis. Neste e-book "IMPACTO MULTIDISCIPLINAR NOS CUIDADOS DE SAÚDE DE CRIANÇAS E RECÉM-NASCIDOS" é possível observar fundamentos na ciência da saúde e tem como objetivo apresentar estudos de diversos eixos da promoção da saúde. Através dessa obra, busca-se atualizar a temática da promoção da saúde crianças e recém-nascidos, destacando a importância de equipes multidisciplinares e o uso de novas ferramentas para o desenvolvimento de uma atenção à saúde individual e coletiva de forma transversal, multiprofissional e holística.

Boa Leitura!!!





SUMÁRIO

CAPÍTULO 1.....	12
TUBERCULOSE POR REGIÃO E ESTADOS DO BRASIL DE 2001 A 2012	12
10.56161/sci.ed.20240702C1.....	12
CAPÍTULO 2.....	22
PROPAGAÇÃO DE NEW DELHI METALLO-BETA-LACTAMASE (NDM) EM AMBIENTES AQUÁTICOS: REVISÃO DE ESCOPO	22
10.56161/sci.ed.20240702C2.....	22
CAPÍTULO 3.....	32
DOR GÊNITO PÉLVICA NA POPULAÇÃO FEMININA: DADOS EPIDEMIOLÓGICOS E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS.....	32
10.56161/sci.ed.20240702C3.....	32
CAPÍTULO 4.....	42
O CUIDADO CONTINUADO INTEGRADO E ATUAÇÃO DO NUTRICIONISTA EM RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL	42
10.56161/sci.ed.20240702C4.....	42
CAPÍTULO 5.....	51
AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DE ERRO E DA JOGABILIDADE DO EXERGAMES “VALE DAS MAÇÃS”	51
10.56161/sci.ed.20240702C5.....	51
CAPÍTULO 6.....	59
ATENÇÃO BÁSICA NO CONTEXTO PRISIONAL: PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES (PICS) À SAÚDE DA POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE	59
10.56161/sci.ed.20240702C6.....	59
CAPÍTULO 7.....	68
ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO HOMEM NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: PERSPECTIVAS E DESAFIOS	68
10.56161/sci.ed.20240702C7.....	68
CAPÍTULO 8.....	81
ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA CRIANÇA NO CONTEXTO DA SAÚDE DA FAMÍLIA	81
10.56161/sci.ed.20240702C8.....	81
CAPÍTULO 9.....	90
ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR NA MITIGAÇÃO DA VULNERABILIDADE DO MORADOR DE RUA: ESTRATÉGIAS E DESAFIOS PARA UMA INTERVENÇÃO INTEGRAL.....	90
10.56161/sci.ed.20240702C9.....	90



CAPÍTULO 10.....	98
BENEFÍCIO DA ABORDAGEM ESPIRITUAL NA HUMANIZAÇÃO	98
DO CUIDADO PEDIÁTRICO	98
10.56161/sci.ed.20240702C10.....	98
CAPÍTULO 11.....	108
A IMPORTÂNCIA DA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR NOS CUIDADOS PEDIÁTRICOS PARA BEBÊS COM SÍNDROME DE PATAU	108
10.56161/sci.ed.20240702C11.....	108
CAPÍTULO 12.....	117
ANÁLISE DOS IMPACTOS CAUSADOS PELA MONONUCLEOSE INFECCIOSA EM CRIANÇAS: UMA REVBISÃO DA LITERATURA	117
10.56161/sci.ed.20240702C12.....	117
CAPÍTULO 13.....	125
A IMPORTÂNCIA DE PROMOVER AÇÕES DE SAÚDE MENTAL PARA O PÚBLICO INFANTIL NA ATUALIDADE: UMA REVISÃO DA LITERATURA....	125
10.56161/sci.ed.20240702C13.....	125
CAPÍTULO 14.....	133
IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL	133
10.56161/sci.ed.20240702C14.....	133
CAPÍTULO 15.....	143
ICTERICIA NEONATAL E O CUIDADO DO ENFERMEIRO NEONATAL.....	143
10.56161/sci.ed.20240702C15.....	143
CAPÍTULO 16.....	152
SAÚDE MENTAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES E A ATUAÇÃO DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR.....	152
10.56161/sci.ed.20240702C16.....	152
CAPÍTULO 17.....	163
OS DIVERSOS FATORES QUE CONTRIBUEM PARA A PREVALÊNCIACRESCENTE DA OBESIDADE NA INFÂNCIA	163
10.56161/sci.ed.20240702C17.....	163
CAPÍTULO 18.....	170
O PAPEL DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE NA PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO NEUROCOGNITIVO EM NEONATOS	170
10.56161/sci.ed.20240702C18.....	170
CAPÍTULO 19.....	184
EFEITOS A LONGO PRAZO DO ABUSO SEXUAL INFANTIL NO DESENVOLVIMENTO PSICOLÓGICO E EMOCIONAL	184
10.56161/sci.ed.20240702C19.....	184



CAPÍTULO 20.....	194
TÉCNICAS TERAPÊUTICAS MULTIDISCIPLINARES PARA O MANEJO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR NA CRIANÇA COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA.....	194
10.56161/sci.ed.20240702C20.....	194
CAPÍTULO 21.....	205
ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	205
10.56161/sci.ed.20240702C21.....	205
CAPÍTULO 22.....	215
IMPACTO DAS POLÍTICAS DE SAÚDE NA PROMOÇÃO DA SAÚDE E BEM-ESTAR INFANTIL.....	215
10.56161/sci.ed.20240702C22.....	215
CAPÍTULO 23.....	226
INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM NO CONTROLE DA TERMORREGULAÇÃO EM RECÉM-NASCIDOS PREMATUROS	226
10.56161/sci.ed.20240702C23.....	226
CAPÍTULO 24.....	235
ESTIMULAÇÃO TRANSCRANIANA POR CORRENTE CONTÍNUA EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA ...	235
10.56161/sci.ed.20240702C24.....	235
CAPÍTULO 25.....	244
IMPACTO DA DEPRESSÃO NA QUALIDADE DE VIDA DA PESSOA IDOSA: UMA REVISÃO DA LITERATURA	244
10.56161/sci.ed.20240702C25.....	244
CAPÍTULO 26.....	252
A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA MIELOMENINGOCELE DURANTE O PRÉ-NATAL.....	252
10.56161/sci.ed.20240702C26.....	252
CAPÍTULO 27.....	260
AVALIAÇÃO DAS MEDIDAS FARMACOLÓGICAS APLICADAS AOS RECÉM-NASCIDOS PREMATUROS PARA TRATAR APNEIA	260
10.56161/sci.ed.20240702C27.....	260
CAPÍTULO 28.....	270
DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA SÍFILIS CONGÊNITA PRECOCE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.....	270
10.56161/sci.ed.20240702C28.....	270
CAPÍTULO 29.....	281
IMPORTÂNCIA DA PALHAÇOTERAPIA NA SAÚDE DA CRIANÇA NO CONTEXTO HOSPITALAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA	281



10.56161/sci.ed.20240702C29.....	281
CAPÍTULO 30.....	288
TERAPIAS COM ANIMAIS COMO AUXÍLIO NA ASSISTÊNCIA A CRIANÇAS HOSPITALIZADAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA.....	288
10.56161/sci.ed.20240702C30.....	288
CAPÍTULO 31.....	296
ABORDAGENS INTEGRATIVAS PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA EM CRIANÇAS PORTADORAS DE HIV/AIDS.....	296
10.56161/sci.ed.20240702C31.....	296
CAPÍTULO 32.....	304
EFEITOS DO CONTATO PELE A PELE ENTRE PAIS E BEBÊS PREMATUROS NA UTI.....	304
10.56161/sci.ed.20240702C32.....	304
CAPÍTULO 33.....	315
DESAFIOS NO MANEJO CLÍNICO DA FIBROSE CÍSTICA EM PACIENTES PEDIÁTRICOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA.....	315
10.56161/sci.ed.20240702C33.....	315
CAPÍTULO 34.....	324
FATORES ASSOCIADOS À AUSÊNCIA DE SOBRECARGA DE CUIDADORES DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DEFICIÊNCIA, PARANÁ-PR, 2022	324
10.56161/sci.ed.20240702C34.....	324
CAPÍTULO 35.....	334
RELEVÂNCIA DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO CUIDADO AO NEONATO E À FAMÍLIA	334
10.56161/sci.ed.20240702C35.....	334
CAPÍTULO 36.....	343
ABORDAGENS PARA A AMAMENTAÇÃO POR MÃES SOROPOSITIVAS: ESTRATÉGIAS DE SAÚDE PÚBLICA E IMPACTO NA TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV	343
10.56161/sci.ed.20240702C36.....	343
CAPÍTULO 37.....	351
PERSPECTIVAS ACERCA DE EXPERIÊNCIAS DE AMAMENTAÇÃO EM CASAIS TRANSGÊNEROS: UMA REVISÃO DA LITERATURA	351
10.56161/sci.ed.20240702C37.....	351



CAPÍTULO 32

EFEITOS DO CONTATO PELE A PELE ENTRE PAIS E BEBÊS PREMATUROS NA UTI

EFFECTS OF SKIN-TO-SKIN CONTACT BETWEEN PARENTS AND PREMATURE BABIES IN THE INTENSIVE CARE UNIT

 10.56161/sci.ed.20240702C32

AMANDA CRISTINA BRASILIO RODRIGUES

Graduanda de Enfermagem pela Universidade Nove de Julho (UNINOVE)

amandavlog708@gmail.com

ANNA KAROLINA GOMES DE SOUZA

Graduanda em Serviço Social pela Universidade Federal de Pernambuco-UFPE,

anna.ksouza@ufpe.br

EVANY CAROLINE DE SOUZA CERQUEIRA

Bacharel em Saúde e graduanda em Enfermagem pela Universidade Federal do Recôncavo da

Bahia, evanycerqueira@aluno.ufrb.edu.br

JOYCE KAROLLAYNE DA SILVA

Pós-Graduanda em Saúde Pública com Ênfase em Estratégia Saúde da Família Pela

Faculdade Venda Nova do Imigrante (FAVENI)

joycekarollayne.silva@gmail.com

MARIANA DE OLIVEIRA NASCIMENTO

Graduanda em Enfermagem pela Instituição de Ensino Superior Terra Nordeste - (FATENE),

marianadeoliveiraa@gmail.com

CYNARA EMMILLIANE DA SILVA ALVES

Graduanda em Fisioterapia pelo Centro Universitário Tabosa de Almeida (ASCES UNITA),

cynaraelvas29@gmail.com

MAYARA HELLEN DE SOUSA MOREIRA

Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário Uninovafapi,

mayaraaasousa15@gmail.com

MYKAELE REBECA DE JESUS SILVA

Graduanda em Nutrição pela Universidade Federal de Pernambuco-UFPE, mykaelerebeca@gmail.com

[mail.com](mailto:mykaelerebeca@gmail.com)

INALDO KLEY DO NASCIMENTO MORAES

Enfermeiro, doutorando em ciências da saúde na Universidade Estadual do Sudoeste da

Bahia, professorinaldokley@gmail.com



Resumo: De acordo com a Organização mundial da saúde, define-se como recém nascido pré-termo os que nascem antes das 37 semanas gestacionais. O contato pele a pele já demonstra em estudos a sua eficácia em todo o mundo, sendo extremamente necessário e eficaz no caso de recém-nascidos pré-termo, sendo assim este ato deve ser estimulado pela equipe de saúde assim que for possível, para um desfecho satisfatório na saúde e no desenvolvimento do RNPT. **Objetivo:** Descrever a importância do contato pele a pele no desenvolvimento do recém-nascido pré-termo. **Metodologia:** Estudo do tipo revisão integrativa de literatura, na qual foram consultadas as bases de dados da MEDLINE e LILACS, utilizados os descritores “Prematuridade”, “Método Canguru”, “Uti neonatal” e o operador booleano AND. Como critérios de inclusão, os artigos deveriam estar publicados em inglês, nos últimos 05 anos, relacionados diretamente com nossa temática, sendo encontrados 65 estudos, que após análise foram selecionados 9 artigos para o estudo. **Resultados:** O estudo demonstrou que o contato pele a pele com o recém-nascido pré-termo (RNPT) é tema de extrema relevância e um método terapêutico que tem efeitos benéficos para o desenvolvimento do rn e perduram a longo prazo, auxiliando no ganho de peso, estimulando a amamentação exclusiva, prevenindo sepse, fazendo a manutenção da regularidade térmica, impulsionando estímulos sensoriais, fortalecendo vínculos entre o binômio mãe-bebê, favorecendo e assegurando sua saúde. **Conclusão:** Conclui-se que o contato pele a pele envolve interações fisiológicas, emocionais e neurocompartamentais que são essenciais para o desenvolvimento do RNPT, sendo crucial um aprofundamento das pesquisas nesta temática para uma melhor elucidação dos fatores moleculares e neurobiológicos envolvidos no ato. Ressalta-se que o contato pele a pele é um método completamente terapêutico, humanizado e eficaz na recuperação e desenvolvimento do RNPT.

Palavras-chaves: Método Canguru; Prematuridade; Uti neonatal.

Abstract: According to the World Health Organization, preterm newborns are defined as those born before 37 weeks of gestation. Skin-to-skin contact has already demonstrated its effectiveness in studies around the world, being extremely necessary and effective in the case of preterm newborns, therefore this act should be encouraged by the healthcare team as soon as possible, for a stage advanced health and development of preterm newborns. **Objective:** To describe the importance of skin-to-skin contact in the development of preterm newborns. **Methodology:** Integrative literature review study, which was consulted in the MEDLINE and LILACS databases, using the descriptors “Prematurity”, “Kangaroo Method”, “Neonatal ICU” and the Boolean operator AND. As inclusion criteria, articles must be published in English, in the last 5 years, directly related to our topic, 65 studies were found, and after analysis, 9 articles were selected for the study. **Results:** The study demonstrated that skin-to-skin contact with preterm newborns (PTNB) is an extremely relevant topic and a therapeutic method that has beneficial effects on the development of the newborn and lasts in the long term, helping to gain weight, encouraging exclusive breastfeeding, preventing sepsis, maintaining thermal regularity, boosting sensory stimuli, strengthening bonds between the mother-baby binomial, strengthening and ensuring their health. **Conclusion:** It is concluded that skin-to-skin contact involves physiological, emotional and neurocompartamental interactions that are essential for the development of PTNB, and further research on this topic is crucial for a better elucidation of the molecular and neurobiological factors involved in the act. It is noteworthy that skin-to-skin contact is a completely therapeutic, humanized and effective method in the recovery and development of PTNBs.

Keywords: Kangaroo Method; Prematurity; Neonatal ICU.



Área temática: Cuidados perinatais.

E-mail do autor principal: amandavlog708@gmail.com

1. INTRODUÇÃO

A Organização Mundial de Saúde define como recém-nascido prematuro (RNPT) aqueles nascidos anteriormente às 37 semanas gestacionais completas. Somente no ano de 2021, no Brasil, houve o nascimento de 300 mil bebês prematuros, equivalente a 822 por dia (Alves *et al.*, 2023). Atualmente, a prematuridade representa a principal causa de mortalidade antes dos 28 dias de vida e em crianças com menos de 5 anos causando impacto na sociedade e na economia. Dessa forma, determina-se o evento como um problema de saúde pública (Carvalho; Miguelez; Toma, 2021).

Além do impacto na mortalidade infantil, o nascimento prematuro pode acometer o sistema neurológico, respiratório e cardíacos dessas crianças, levando a desdobramentos prejudiciais ao seu desenvolvimento (Xavier; Bernardino; Gaiva, 2020; Freire *et al.*, 2019). Devido à gravidade é necessário cuidado intensivos e monitoramento 24h, estes deverão ser alocados ao nascimento na Unidade de Internação Neonatal (UTIN) (Ramalho *et al.*, 2010).

Nesse contexto, torna-se essencial o cuidado da equipe especializada, bem como adoção de estratégia para promoção de qualidade de assistência ao RNPT. O contato pele a pele (CPP) ou Método Canguru (MC) consiste em um modelo de tratamento incluído na assistência ao recém-nascido (RN) internado na UTIN e sua família. Para sua execução deve-se colocar o neonato somente de fralda, em contato pele a pele com pais e familiares (Brasil, 2017).

Por meio da Portaria nº 693/2000, o Ministério da Saúde instituiu Norma de Atenção Humanizada ao Recém-Nascidos de Baixo Peso - Método Canguru posteriormente incluída na lista de procedimentos fornecidos pelo Sistema Único de Saúde. O intuito da política se deu a partir da necessidade de fornecer um atendimento holístico ao RN, considerando seus aspectos biopsicossociais e de sua família de forma a estabelecer vínculos e promover saúde. (Alves *et al.*, 2023).

Fortalecimento do vínculo afetivo, estabilidade térmica, estímulo à amamentação, desenvolvimento, ganho ponderal, redução de infecções, alívio da dor são apenas alguns benefícios mostrados por meio de evidências científicas na realização do método (Alves *et al.*, 2023; Sousa *et al.*, 2023). Segundo Adamskiet *et al.* (2022), o ganho ponderal através do MC poderia reduzir 8% da mortalidade infantil (Sousa *et al.*, 2023). Dessa forma, o CPP emerge



como método essencial na assistência integral e qualificada de saúde do recém-nascido (Nunes, 2022).

Compreendendo a importância do contato pele a pele no desenvolvimento do RNPT, bem como os desafios da disseminação do método nas instituições de saúde, o presente estudo objetiva descrever os efeitos do contato pele a pele entre pais e bebês prematuros internados na UTI neonatal.

2. MÉTODO

O presente estudo trata-se de uma revisão integrativa da literatura, onde foram seguidas as etapas conforme descritas por Mendes *et al.* (2008), a saber: o estabelecimento da introdução da questão norteadora, objetivos da revisão integrativa; estabelecimento dos critérios de inclusão e exclusão de artigos; definição das informações a serem extraídas dos artigos selecionados; análise dos resultados; discussão e apresentação dos resultados; e, por última, a apresentação da revisão.

A busca na literatura ocorreu em fevereiro de 2024 nas bases de dados: *Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (MEDLINE) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), utilizou-se os Descritores em Ciência da Saúde/Medical Subject Headings (DeCS/MeSH) - “Prematuridade”, Método canguru” e “UTI neonatal” em associação com o operador booleano AND.

Estabeleceu-se como critérios de inclusão: artigos completos, publicados entre os anos de 2019 e 2024, em inglês, sendo eles pagos e gratuitos e que estivessem de acordo com a temática e que contemplassem pelo menos 2 descritores pesquisados. Além disso, os critérios de exclusão foram: artigos fora do recorte temporal, artigos incompletos, cartas, resumos, jornais, entrevistas e artigos duplicados.

Durante a pesquisa foram encontrados 65 estudos, após aplicado os critérios de inclusão foram selecionados 9 artigos para compor a presente revisão. Como o idioma central deste texto é português brasileiro, resolvemos traduzir os temas, objetivos e conclusões de cada estudo para que seja compreendido pelo leitor, porém mantendo o significado original do texto

A análise dos artigos ocorreu em duas fases: uma descritiva, focando no tempo de produção, e outra analítica, sintetizando e comparando os dados para abordar o objetivo de pesquisa.

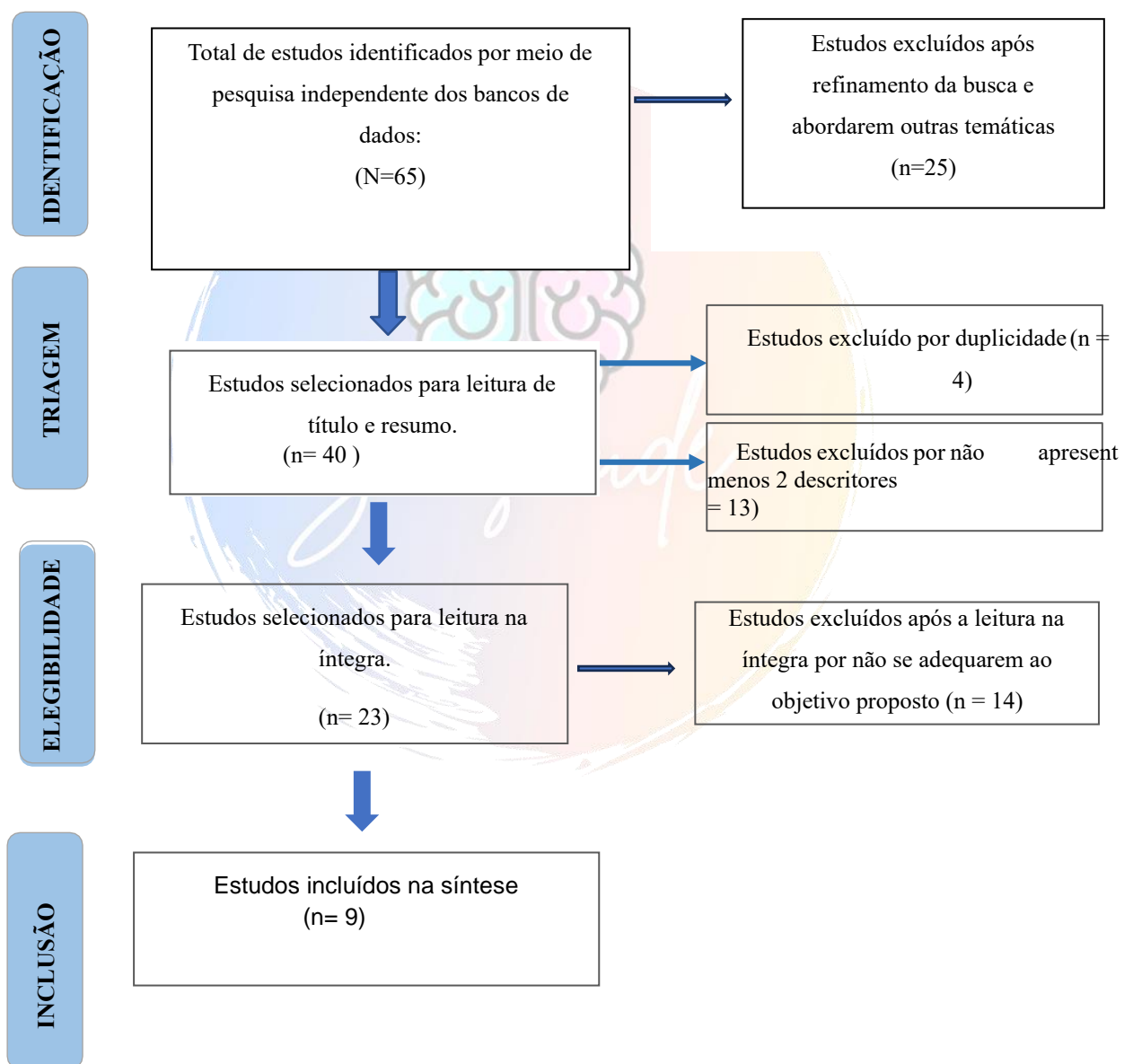


O presente estudo não confronta a resolução 466/12 visto que a busca foi realizada em bases de dados abertos, e se alinha a Lei 1.610/98 onde citamos as referências dos autores, mantendo as prerrogativas dos direitos autorais.

3.RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foi elaborado um fluxograma para demonstrar como chegamos aos resultados descritos. Podendo ser reproduzido por qualquer pesquisador tanto o método de pesquisa quanto o fluxograma para demonstrar seus achados.

FIGURA 1 - Fluxograma da revisão integrativa da literatura.



Fonte: Autores,2024.



Conforme demonstrado o resultado das buscas no fluxograma acima, optou-se pela elaboração de um quadro descrevendo as características dos artigos contemplados.

Quadro 1. Características dos artigos selecionados.

TÍTULO	AUTORES/ANO	OBJETIVO	RESULTADOS
O contato pele a pele na sala de parto em bebês prematuros afeta a expressão a longo prazo de genes de resposta ao estresse	HUCKLENBRUCH-ROTHER, Eva et al., 2020.	Avaliar o efeito do contato pele a pele na sala de parto sobre a saúde do bebê. Expressão de mRNA de seis moléculas-chave envolvidas na resposta ao estresse e no desenvolvimento neurocomportamental na alta hospitalar.	Os resultados destacam a importância do contato pele a pele entre mãe e filho na sala de parto e sublinham a necessidade urgente de estudos aprofundados sobre os mecanismos moleculares subjacentes.
Cuidado mãe-canguru e cuidado pele a pele em bebês prematuros internados em unidade de terapia intensiva neonatal: uma análise bibliométrica	CAÑADAS, Cristóbal et al., 2022	Analisar a qualidade da produção bibliográfica pertinente aos efeitos do método mãe canguru em bebês prematuros em UTI's	A análise mostra que a maioria das pesquisas neste campo está focada em cinco tópicos principais. Estes são: prematuridade, masculino, psicologia, terapia intensiva neonatal e estudo clínico importante. A análise também nos permitiu identificar quatro tópicos básicos e interdisciplinares que precisam ser desenvolvidos e que surgem como direções futuras de pesquisa: bebês prematuros, relações criança-pais, desenvolvimento infantil e contato pele a pele.
O efeito do método canguru na resposta modulada ao estresse crônico em bebês prematuros e mães	SOUZA-VOGLER, Sandra Regina de; LIMA, Geisy Maria de Souza, 2022.	Compreender o efeito do método canguru para as respostas às situações de estresse vividas pelos neonatos prematuros	As mães do grupo KC desempenharam um papel fundamental na promoção da capacidade regulatória do estresse da IP, pois as mães realmente são a intervenção. KC não ajudou a reduzir os níveis de cortisol e DHEA das mães, mais investigações são necessárias para identificar variáveis emocionais e físicas não examinadas neste estudo prejudicaram a eficácia da intervenção
O efeito do cuidado mãe-canguru na atividade do aEEG e no neurocomportamento em bebês prematuros:	WANG, Yu et al., 2021.	Avaliar qual o efeito do método mãe-canguru comparado ao cuidado tradicional para a atividade do aEEG no	Os prematuros submetidos ao grupo MMC (Método Mãe Canguru), comparados aos não submetidos, apresentam atividade de aEEG mais



um ensaio clínico randomizado		neurocomportamento do pré-termos	madura e melhor desempenho neurocomportamental no 7º e 14º dia após a randomização.
Efeitos do cuidado mãe-canguru na UTIN sobre os parâmetros de estresse fisiológico de bebês prematuros: uma meta-análise de ECRs	CAÑADAS, Delia Cristóbal et al, 2022.	Analisar os ensaios clínicos randomizados que exploraram o efeito do cuidado mãe-canguru nos parâmetros de estresse fisiológico de bebês prematuros.	Os lactentes que receberam o método mãe canguru apresentaram maiores médias de frequência cardíaca, saturação de oxigênio e temperatura, embora esses resultados não tenham sido estatisticamente significantes. As evidências atuais sugerem que o método canguru em unidade de terapia intensiva neonatal é um método seguro que pode ter um efeito significativo sobre alguns dos parâmetros fisiológicos de estresse em prematuros.
Contato pele a pele para apoiar bebês prematuros e reduzir o estresse relacionado à UTIN	PAVLYSHYN, Halyna et al., 2022.	Investigar como o contato pele a pele (CPP) pode influenciar os níveis de estresse biológico em bebês prematuros na UTIN, avaliando os níveis de cortisol e ocitocina.	Os prematuros internados na UTIN experimentam estresse significativo, caracterizado por desequilíbrio hormonal: aumento do cortisol, hormônio do estresse, e diminuição do hormônio antiestresse, ocitocina. O contato pele a pele ajuda a amenizar o estresse hormonal em prematuros, ativando a liberação de ocitocina com redução simultânea da secreção de cortisol.
O efeito do cuidado canguru no apego materno em bebês prematuros	KURT, Fatma Yilmaz et al., 2020.	Determinar o efeito do método canguru no apego materno em bebês prematuros de mães turcas.	Verificou-se que os grupos experimentais e controle incluídos no estudo eram semelhantes quanto às características do bebê e da mãe. O método canguru afeta positivamente o apego materno.
Responsividade vocal de bebês prematuros à fala e ao canto dirigidos pela mãe durante o contato pele a pele (Cuidado Canguru) na UTIN	Carvalho, Maria Eduarda S2019.	Esclarecer aspectos relacionados ao papel da fala e do canto maternos no desenvolvimento do recém-nascido pré-termo no contexto das unidades de cuidados neonatais.	Lactentes prematuros vocalizam menos frequentemente enquanto suas mães falam e cantam do que durante a linha de base e suas vocalizações tendem a ser mais alternadas na condição de fala e mais sobrepostas na condição de canto. Também que os prematuros levam mais tempo para responder à fala



			materna do que ao canto materno.
O envolvimento dos pais se correlaciona com a liberação de ocitocina dos pais e dos bebês prematuros durante o contato pele a pele.	Vittner, Dorothy et al., 2019.	Examinar as relações entre o envolvimento dos pais e os níveis salivares de ocitocina e cortisol para os pais que participam da intervenção SSC.	Houve correlação negativa significativa entre o engajamento paterno e os níveis paternos de ocitocina e uma correlação negativa significativa entre os níveis de ocitocina infantil e o engajamento materno. Existem relações significativas entre o envolvimento parental e os níveis salivares de ocitocina e cortisol. A definição do envolvimento dos pais facilita a identificação dos riscos dos pais e das necessidades de intervenção para otimizar os resultados prematuros.

Fonte: Autores, 2024.

O contato pele a pele entre pais e bebês prematuros na UTI é um tema de grande relevância na neonatologia. Hucklenbruch-Rother et al. (2020) destacaram a importância desse contato imediato, evidenciando que ele pode afetar positivamente a expressão genética relacionada ao estresse e ao desenvolvimento neuro-comportamental dos neonatos. Este achado sugere que o contato pele a pele pode ter efeitos benéficos duradouros, além do momento do parto, necessitando de mais pesquisas para compreender os mecanismos moleculares envolvidos.

Além disso, a presente pesquisa mostra que o impacto do contato pele a pele com bebês prematuros internados em UTIs neonatais pode influenciar positivamente a saúde e o desenvolvimento dos recém-nascidos. Corroborando com nossos achados, Canãdas et al. (2022), realizaram um estudo bibliométrico focado no método mãe-canguru, identificando que a maioria das pesquisas se concentra em temas como prematuridade e terapia intensiva neonatal. Eles apontam para a necessidade de desenvolver estudos interdisciplinares que abordem o contato pele a pele e suas implicações no desenvolvimento infantil e nas relações criança-pais.

O contato pele a pele é muito pesquisado dentro do método canguru, onde verificam sua influência nas respostas ao estresse em mães e bebês prematuros. No estudo de Souza-Vogler; Lima (2022), eles descobriram que as mães desempenham um papel crucial na regulação do



estresse dos neonatos, embora este estudo não tenha encontrado uma redução significativa nos níveis de cortisol e desidroepiandrosterona (DHEA). Isso indica a complexidade das variáveis envolvidas e a necessidade de mais pesquisas para entender todos os fatores que afetam a eficácia do contato pele a pele (CPP).

O CPP, no que diz respeito ao desenvolvimento neurológico dos recém-nascidos prematuros, mostrou-se estimulante para o neurocomportamento e para a amplitude dos gráficos do aEEG. Isso é crucial no cuidado dos prematuros na UTI, visando impulsionar seu desenvolvimento neurológico. Muitas crianças nascidas prematuramente apresentam disfunções neurológicas, tornando essencial investir em práticas que promovam o desenvolvimento neurológico nas UTI's pediátricas. Nesse contexto, o método da mamãe canguru surge como uma ferramenta altamente eficaz para esse propósito (Wang et. al., 2022).

O CPP é uma prática fundamental em UTINs para reduzir o estresse nos bebês prematuros, proporcionando benefícios significativos para seu desenvolvimento e bem-estar. Estudos ressaltam a ocitocina como essencial na modulação das respostas ao estresse, promovendo uma redução nos níveis de cortisol e um aumento nos níveis de ocitocina. Os efeitos duradouros do contato pele a pele incluem não apenas a redução imediata do estresse nos prematuros, mas também o aumento da resistência ao estresse a longo prazo. O Método Mãe-Canguru tem efeitos positivos na estabilidade fisiológica dos prematuros, com benefícios na temperatura corporal e na saturação de oxigênio (Vittner et al., 2019; Pavlyshyn et al., 2022).

Estudos reafirmam que o CPP é mais eficaz na redução do estresse fisiológico em comparação com o uso exclusivo de incubadoras. Além disso, promove o apego materno, fortalecendo o vínculo mãe-bebê. Durante este contato observa-se que os recém-nascidos demonstram preferência pela voz materna desde o nascimento, o que contribui para a estabilidade emocional dos prematuros. A análise da vocalização materna durante o Método canguru em UTINs é fundamental para reduzir a ansiedade e o estresse materno, impactando positivamente no bem-estar dos bebês (Zengin et al., 2023; Cañadas et al., 2022).

Os efeitos deste contato vão muito além do aumento do apego materno, da promoção do vínculo mãe-bebê. Mas também auxiliam no desenvolvimento sensorial desenvolvido até mesmo através do canto da mãe, no reconhecimento da voz materna e paterna, na relação interpessoal familiar, na estabilidade do recém-nascido, bem como na contribuição da diminuição dos níveis de ansiedade e estresse materno em uma unidade de terapia intensiva neonatal (Kurt et al., 2020; Carvalho et al., 2019).



4. CONCLUSÃO OU CONSIDERAÇÕES FINAIS

O contato pele a pele na UTI neonatal é uma prática que supera simples ato de segurar o bebê próximo ao corpo. Ele envolve uma série de interações fisiológicas, emocionais e neuro-comportamentais que influenciam diretamente no desenvolvimento e bem-estar dos prematuros.

É crucial aprofundar as pesquisas nesse campo, a fim de entender melhor os mecanismos moleculares e neurobiológicos envolvidos nos benefícios do contato pele a pele. Além disso, é necessário ampliar o debate sobre a implementação e o acesso a essa prática nas unidades neonatais. Dessa forma, é fundamental que os profissionais de saúde estejam capacitados e sensibilizados para promover e apoiar essa prática, garantindo um ambiente acolhedor e propício ao desenvolvimento saudável dos prematuros.

Reforçamos que o contato pele a pele entre pais e bebês prematuros na UTI neonatal é uma intervenção terapêutica eficaz e benéfica, com impactos positivos duradouros na saúde física, emocional e neuro-comportamental dos recém-nascidos. Investir nessa prática é investir no futuro dessas crianças, promovendo um desenvolvimento saudável e fortalecendo os laços familiares desde os primeiros momentos de vida. O caminho para uma neonatologia mais humanizada e centrada no bebê passa necessariamente pelo estímulo e valorização do contato pele a pele como uma prática essencial no cuidado neonatal.

REFERÊNCIAS

CAÑADAS, Delia Cristóbal et al. Effects of Kangaroo Mother Care in the NICU on the Physiological Stress Parameters of Premature Infants: A Meta-Analysis of RCTs. **International journal of environmental research and public health**, 19(1), 583. 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/ijerph19010583>. Acesso em: 09 fev. 2024

CAÑADAS, Delia Cristóbal et al. Kangaroo mother care and skin-to-skin care in preterm infants in the neonatal intensive care unit: A bibliometric analysis **Archives de Pédiatrie**, v. 29, p. 90-99, fev. 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.arcped.2021.11.007>. Acesso em: 20 fev. 2024

CARVALHO, Maria Eduarda S et al. Vocal responsiveness of preterm infants to maternal infant-directed speaking and singing during skin-to-skin contact (Kangaroo Care) in the NICU.,



Revista Infant Behavior and Development, v. 57, pág 101332. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.infbeh.2019.101332>, acesso em 06 fev. 2024.

KURT, Fatma Yilmaz et al. The effect of kangaroo care on maternal attachment in preterm infants. **Niger J Clin Pract.** Jan;23(1):26-32. doi: 10.4103/njcp.njcp_143_18. PMID: 31929203.. 2020. Disponível em: https://doi.org/10.4103/njcp.njcp_143_18. Acesso em: 10 fev. 2024

PAVLYSHYN, Halyna et al. Skin-to-skin contact to support preterm infants and reduce NICU-related stress. *International Journal of Developmental Neuroscience* 82(7): 639-645, Nov. 2022 Disponível em: DOI: <https://doi.org/10.1002/jdn.10216> . Acessado em: 23 fev.2024

RUKLENBRUCH-ROTER, Eva; VOHLEN, Christina; MEHDIANI, Nava; KELLER, Titus; ROTH, Bernhard; KRIBS, Angela; MEHLER, Katrin. Delivery room skin-to-skin contact in preterm infants affects long-term expression of stress response genes. *Psiconeuroendocrinologia*, [s.l.], v. 122, p. 1-7, dez. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2020.104883>. Acesso em: 19 fev. 2024.

SOUZA-VOGLER, Sandra Regina de; LIMA, Geisy Maria de Souza. The effect of kangaroo care on modulate chronic stress response in preterm infants and mothers.. **The International Journal on the Biology of Stress**Volume 24, 2021 - Issue 6, v. 24, n. 6, p. 742–752, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1080/10253890.2021.1900107>. Acesso em: 20 fev. 2024

VITTNER, Dorothy et al.. Parent Engagement Correlates With Parent and Preterm Infant Oxytocin Release During Skin-to-Skin Contact. **Advances in Neonatal Care** 19(1):p 73-79, February 2019. Disponível em: DOI: 10.1097/ANC.0000000000000558. Acesso em 23 fev.2024

WANG, Yu et al. The effect of kangaroo mother care on aEEG activity and neurobehavior in preterm infants: a randomized controlled trial, **The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine**, 35:25, 6483-6488, 2022. Disponível em DOI: 10.1080/14767058.2021.1916460, <https://doi.org/10.1080/14767058.2021.1916460>. Acesso em: 06 fev. 2024