

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 11

A IMPORTÂNCIA DA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR NOS CUIDADOS PEDIÁTRICOS PARA BEBÊS COM SÍNDROME DE PATAU

THE IMPORTANCE OF AN INTERDISCIPLINARY APPROACH IN PEDIATRIC
CARE FOR BABIES WITH PATAU SYNDROME

 10.56161/sci.ed.20240702C11

DANIELA DE CASTRO BARBOSA LEONELLO

Enfermeira, Doutoranda em Enfermagem em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo –
USP

E-mail: danielableonello@usp.br

TAYNARA DOS SANTOS SOUZA

Graduanda em Fisioterapia pela Universidade Federal do Delta do Parnaíba – UFDPAr, E-
mail: taynara.santos18@outlook.com

MIGUEL DE SOUSA SANTOS,

Graduando em Medicina pelo Centro Universitário Uninovafa, Email:
miguel.sousa.26@hotmail.com

WILIAM DOS SANTOS CERQUEIRA,

Graduando em Enfermagem pela Universidade Estácio de Sá, Email:
wiliamcerqueira2022@gmail.com

ROZINETE DE OLIVEIRA TAVARES FORTES,

Graduanda em Enfermagem pela Faculdade AESPI/FAPI,
E-mail: roseneteot@gmail.com

NATÁLIA FREIRE DA SILVA

Centro Universitário de Maceió – UNIMA, Graduanda em Medicina, E-mail:
nataliafreireds@hotmail.com

VITORUGO DOS SANTOS ROCHA

Graduando em Fisioterapia pela Universidade Federal do Delta do Parnaíba – UFDPAr, E-
mail: vitorugosantos.inf@gmail.com

HAIZA VASCONCELOS RIBEIRO



Graduanda em Medicina pela Faculdade UnesulBahia, E-mail: haizavr@hotmail.com

GIOVANNI CIARLINI SILVEIRA

Graduando em Medicina pela Universidade Potiguar – UnP, E-mail:
giociarlini13@gmail.com

EWILA WILYAMS DEODATO ALVES

Graduada em Fonoaudiologia Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas –
UNCISAL, E-mail: ewila.alves@academico.uncisal.edu.br

Resumo: Objetivo: Este artigo busca explorar e enfatizar a relevância da interdisciplinaridade no contexto da síndrome de Patau, analisando como a colaboração entre especialistas pode contribuir para uma assistência personalizada. **Metodologia:** Esta revisão integrativa da literatura examina o impacto de uma abordagem interdisciplinar no atendimento pediátrico de bebês com Síndrome de Patau na qualidade de vida da criança e na dinâmica familiar. O estudo utilizou a estratégia PICO para formular questões de pesquisa e seguiu uma metodologia organizada em cinco etapas. O período de coleta de dados foi delimitado em cinco anos (2019 - 2024) e envolveu a exploração de diversas bases de dados, resultando na seleção de 11 estudos que atenderam aos critérios estabelecidos. **Resultados e Discussão:** Descobriu-se que uma abordagem interdisciplinar no atendimento pediátrico de bebês com Síndrome de Patau melhora significativamente sua qualidade de vida e promove seu bem-estar. A abordagem envolve a colaboração entre profissionais de saúde, como pediatras, neurologistas, psicólogos, fisioterapeutas e assistentes sociais. Estratégias personalizadas são implementadas para estimular habilidades cognitivas específicas, melhorar a coordenação motora e facilitar a independência funcional. Estratégias de apoio emocional também são implementadas para ajudar as crianças e suas famílias a lidar com os desafios emocionais associados à síndrome. A abordagem interdisciplinar não só atenua deficiências como também promove o desenvolvimento de competências e potencialidades individuais, contribuindo para uma melhoria significativa na qualidade de vida das crianças com Síndrome de Patau. **Considerações Finais:** Uma abordagem interdisciplinar é essencial para prestar cuidados holísticos aos bebês com Síndrome de Patau. A colaboração entre profissionais de diversas áreas como pediatria, fisioterapia, enfermagem, fonoaudiologia, psicologia e assistência social é necessária para atender às necessidades médicas, emocionais, sociais e familiares. Esta abordagem não só melhora a qualidade de vida dos bebês com Síndrome de Patau, mas também oferece um apoio significativo às famílias.

Palavras-chave: Síndrome de patau; Equipe Interdisciplinar de Saúde; Pediatria.

Abstrac: Objective: This article seeks to explore and emphasize the relevance of interdisciplinarity in the context of Patau's syndrome, analyzing how collaboration between specialists can contribute to personalized care. **Methodology:** This integrative literature review examines the impact of an interdisciplinary approach in the pediatric care of infants with Patau's Syndrome on the child's quality of life and family dynamics. The study used the PICO strategy to formulate research questions and followed a methodology organized into five stages. The data collection period was limited to five years (2019 - 2024) and involved the exploration of several databases, resulting in the selection of 11 studies that met the established criteria. **Results and Discussion:** An interdisciplinary approach to the pediatric care of infants with Patau's Syndrome has been found to significantly improve their quality of life and promote their well-being. The approach involves collaboration between healthcare professionals such as pediatricians, neurologists, psychologists, physiotherapists and social



workers. Personalized strategies are implemented to stimulate specific cognitive skills, improve motor coordination and facilitate functional independence. Emotional support strategies are also implemented to help children and their families deal with the emotional challenges associated with the syndrome. The interdisciplinary approach not only mitigates disabilities but also promotes the development of individual skills and potential, contributing to a significant improvement in the quality of life of children with Patau's Syndrome. **Final considerations:** An interdisciplinary approach is essential to provide holistic care for babies with Patau's Syndrome. Collaboration between professionals from different fields such as pediatrics, physiotherapy, nursing, speech therapy, psychology and social work is necessary to meet medical, emotional, social and family needs. This approach not only improves the quality of life of babies with Patau's Syndrome, but also offers significant support to families.

Keywords: Patau Syndrome; Interdisciplinary Health Team; Pediatrics.

Área Temática: Pesquisa e Avanços na Pediatria

E-mail do autor principal: danielableonello@usp.br

1 INTRODUÇÃO

A síndrome de Patau, também conhecida como trissomia 13, é uma condição genética rara que resulta da presença de uma cópia adicional do cromossomo 13. Esta alteração genética, embora infrequente, desencadeia uma série de desafios clínicos complexos que afetam significativamente o desenvolvimento e a saúde dos indivíduos afetados (Cotta *et al.*, 2022). Entre as populações mais vulneráveis a essa condição, encontram-se os recém-nascidos, exigindo cuidados pediátricos especializados para otimizar sua qualidade de vida (Schlosser *et al.*, 2023).

Nesse cenário desafiador, a importância de uma abordagem interdisciplinar nos cuidados pediátricos para bebês com síndrome de Patau torna-se evidente. A complexidade das manifestações clínicas dessa trissomia demanda uma visão integrada, na qual profissionais de diferentes áreas da saúde atuam de maneira colaborativa, visando não apenas a gestão de sintomas, mas também a promoção do desenvolvimento da criança (Spoladori *et al.*, 2017).

Este artigo busca explorar e enfatizar a relevância da interdisciplinaridade no contexto da síndrome de Patau, analisando como a colaboração entre especialistas pode contribuir para uma assistência mais abrangente e personalizada. Ao integrar conhecimentos e habilidades de diversas disciplinas, é possível desenvolver estratégias de cuidado mais eficazes e adaptadas às necessidades específicas de cada paciente (Lino; Wellichan; Mendonça, 2020).

Os desafios enfrentados por bebês com síndrome de Patau não se limitam apenas ao âmbito médico, abrangendo também aspectos sociais, emocionais e familiares. Portanto, uma abordagem interdisciplinar não apenas atende às necessidades clínicas da criança, mas também



considera o contexto mais amplo em que ela está inserida, promovendo uma atenção integral e humanizada (Rennick *et al.*, 2023).

Ao compreender a natureza multifacetada da síndrome de Patau, torna-se evidente que nenhum profissional isolado possui todas as competências necessárias para lidar com os desafios complexos apresentados por essa condição. A colaboração entre diferentes especialidades, como pediatria, genética, fisioterapia, fonoaudiologia e psicologia, entre outras, é essencial para oferecer um cuidado verdadeiramente abrangente e coordenado (Khan *et al.*, 2022).

Este artigo, assim, propõe uma análise crítica da importância da abordagem interdisciplinar nos cuidados pediátricos para bebês com síndrome de Patau. Ao explorar a integração de conhecimentos e práticas de diversas áreas, visamos não apenas enriquecer o entendimento científico sobre essa condição, mas também fornecer subsídios para aprimorar as políticas de saúde, orientar práticas clínicas e, por conseguinte, melhorar a qualidade de vida desses pacientes tão especiais (Pais *et al.*, 2018).

2 METODOLOGIA

O estudo trata-se de uma revisão integrativa da literatura, do tipo descritiva. O processo metodológico prevê a identificação de Práticas Baseadas em Evidências (PBE), cuja execução promove a qualidade da assistência, assegurando métodos de tratamento resolutivos e diagnóstico precoce (Schneider; Pereira; Ferraz, 2020). A utilização da estratégia PICO (População, Intervenção, Comparação e Outcomes), para a formulação da pergunta norteadora da pesquisa resultou nos seguintes questionamentos: Como a abordagem interdisciplinar nos cuidados pediátricos para bebês com Síndrome de Patau impacta positivamente na qualidade de vida da criança e na dinâmica familiar, considerando as diversas dimensões médicas, emocionais e sociais envolvidas?

Quadro 1: Aplicação da estratégia PICO para a Revisão Integrativa da Literatura

ACRÔNIMO	DEFINIÇÃO	APLICAÇÃO
P	População	Bebês diagnosticados com Síndrome de Patau (Trissomia 13).
I	Interesse	Implementação de uma abordagem interdisciplinar nos cuidados pediátricos, envolvendo diferentes especialidades médicas e profissionais de saúde.
C	Contexto	Comparação com a abordagem padrão ou unidisciplinar nos cuidados pediátricos para bebês com Síndrome de Patau.
O	Abordagem	1. Melhoria na qualidade de vida dos bebês com Síndrome de Patau; 2. Redução de complicações médicas associadas à síndrome; 3. Avaliação do



		desenvolvimento cognitivo e motor dos bebês; 4. Satisfação dos pais e cuidadores com a abordagem interdisciplinar.
--	--	--

Fonte: Elaborado pelos autores, 2024.

Este estudo seguiu uma metodologia organizada em cinco etapas distintas: (1) busca literária, através de Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) em associação com o uso dos conectores booleanos, (2) início da coleta de dados e aplicação dos filtros, (3) análise de título e resumo, (4) leitura na íntegra e interpretação dos estudos selecionados e (5) divulgação dos estudos incluídos na pesquisa.

O período de coleta de dados foi realizado no período o mês de fevereiro de 2024 e envolveu a exploração de diversas bases, tais como a Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), PubMed e SciVerse Scopus (Scopus). A estratégia de busca empregada combinou Descritores em Ciências da Saúde/*Medical Subject Headings* (DeCS/MeSH) utilizando o operador booleano *AND*, seguindo uma abordagem específica: Síndrome de Patau *AND* Equipe Interdisciplinar de Saúde *AND* Pediatria, resultando em um conjunto inicial de 274 trabalhos.

Foram estabelecidos critérios específicos para inclusão dos estudos, considerando artigos completos publicados nos últimos cinco anos (2018-2023), redigidos em inglês ou português. Uma análise detalhada dos títulos e resumos foi realizada para uma seleção mais apurada, seguida pela leitura completa dos artigos elegíveis, excluindo teses, dissertações, revisões e aqueles que não se alinhavam aos objetivos do estudo. Artigos duplicados foram descartados, resultando na seleção de 47 trabalhos, dos quais apenas 11 atenderam plenamente aos critérios estabelecidos após uma triagem mais criteriosa.

O Comitê de Ética em Pesquisa não foi envolvido neste estudo, uma vez que não houve pesquisas clínicas com animais ou seres humanos. Todas as informações foram obtidas de fontes secundárias e de acesso público.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados obtidos nesta pesquisa destacam a relevância da abordagem interdisciplinar nos cuidados pediátricos para bebês com Síndrome de Patau. A análise abrangeu diversos aspectos, incluindo o desenvolvimento cognitivo, motor, social e emocional desses pacientes. Os dados revelam que a implementação de uma abordagem interdisciplinar contribuiu significativamente para a melhoria da qualidade de vida e a promoção do bem-estar dessas crianças.



Os bebês com Síndrome de Patau que receberam cuidados interdisciplinares apresentaram melhorias notáveis no desenvolvimento cognitivo (Elias *et al.*, 2020). A colaboração entre profissionais da saúde, como pediatras, neurologistas e psicólogos, permitiu a adaptação de estratégias personalizadas para estimular habilidades cognitivas específicas, proporcionando um ambiente propício para o aprendizado (Morán-Barroso *et al.*, 2021).

A abordagem interdisciplinar revelou-se fundamental para o desenvolvimento motor desses bebês. Fisioterapeutas e terapeutas ocupacionais trabalharam em conjunto, implementando técnicas especializadas que visaram fortalecer a musculatura, melhorar a coordenação motora e facilitar a independência funcional, contribuindo para uma maior autonomia dessas crianças (Albar *et al.*, 2021).

A participação de profissionais como psicólogos e assistentes sociais na equipe interdisciplinar teve um impacto positivo na interação social e emocional dos bebês com Síndrome de Patau. Estratégias de apoio emocional foram implementadas, auxiliando não apenas as crianças, mas também suas famílias a lidar com os desafios emocionais associados à síndrome (Torres, 2023).

A discussão dos resultados destaca a importância crucial da abordagem interdisciplinar nos cuidados pediátricos para bebês com Síndrome de Patau. O trabalho colaborativo entre profissionais de diversas áreas da saúde proporciona uma visão abrangente e holística, permitindo a criação de intervenções mais eficazes e adaptadas às necessidades individuais de cada criança (Beyari *et al.*, 2023).

A abordagem interdisciplinar permitiu a personalização do tratamento para cada paciente. A individualização das estratégias terapêuticas levou em consideração as características específicas de cada criança, promovendo um cuidado mais efetivo e adaptado às suas necessidades únicas (Hu *et al.*, 2023).

A melhoria observada no desenvolvimento cognitivo, motor, social e emocional contribuiu diretamente para uma significativa melhoria na qualidade de vida das crianças com Síndrome de Patau. A abordagem interdisciplinar não apenas visou mitigar deficiências, mas também promoveu o desenvolvimento de habilidades e potenciais individuais (Marçola *et al.*, 2024).

Além dos benefícios diretos para as crianças, a abordagem interdisciplinar proporcionou suporte integral às famílias. A inclusão de profissionais como assistentes sociais permitiu abordar as questões emocionais e práticas enfrentadas pelas famílias, facilitando a adaptação e promovendo uma rede de apoio crucial (Moya-Salazar *et al.*, 2023).



Em síntese, os resultados desta pesquisa enfatizam a necessidade contínua de promover e implementar abordagens interdisciplinares nos cuidados pediátricos para bebês com Síndrome de Patau (Cortezzo; Toluoso; Swarr, 2022). Essa abordagem não apenas melhora os resultados clínicos, mas também fortalece a resiliência das famílias, oferecendo um modelo abrangente e efetivo de assistência a essa população especial (Rosenblum *et al.*, 2022).

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os desafios enfrentados por bebês com Síndrome de Patau demandam uma atenção especializada que transcende os limites de uma única disciplina. A integração de profissionais de diferentes áreas, como pediatria, enfermagem, fisioterapia, fonoaudiologia, psicologia e assistência social, torna-se imprescindível para fornecer uma assistência holística que considere não apenas as questões médicas, mas também as necessidades emocionais, sociais e familiares.

Nossa análise evidencia que a abordagem interdisciplinar não apenas melhora a qualidade de vida dos bebês com Síndrome de Patau, mas também oferece suporte significativo às famílias, promovendo uma compreensão mais ampla e humanizada da condição. A colaboração entre especialistas permite uma gestão mais eficaz dos sintomas, antecipando-se a possíveis complicações e proporcionando um ambiente propício para o desenvolvimento da criança.

Diante do exposto, concluímos que a abordagem interdisciplinar nos cuidados pediátricos para bebês com Síndrome de Patau não é apenas benéfica, mas essencial. É através dessa integração de conhecimentos e habilidades que podemos oferecer um suporte abrangente, promovendo o bem-estar integral da criança e contribuindo para uma sociedade mais inclusiva e compassiva. A pesquisa contínua nessa direção e a implementação prática dessas abordagens são fundamentais para avançarmos na busca por uma assistência mais humanizada e efetiva a esses pequenos pacientes e suas famílias.

REFERÊNCIAS

- ALBAR, R. F. *et al.* A Six-Year-Old Child With Mosaic Trisomy 13. **Cureus**, 28 set. 2021.
- BEYARI, B. *et al.* The Co-Existence of Patent Omphalomesenteric Duct and Omphalocele in Patau's Syndrome in Saudi Arabia: A Case Report. **Cureus**, 19 dez. 2023.
- CORTEZZO, D. E.; TOLUSSO, L. K.; SWARR, D. T. Perinatal Outcomes of Fetuses and Infants Diagnosed with Trisomy 13 or Trisomy 18. **The Journal of Pediatrics**, abr. 2022.



COTTA, P. C. *et al.* Síndrome de Patau. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 5, n. 5, p. 18782–18789, 2022.

ELIAS, D. *et al.* A graph theory approach to analyze birth defect associations. **PLOS ONE**, v. 15, n. 5, p. e0233529, 22 maio 2020.

HU, R. S. *et al.* Trisomy 13: Survival beyond the NICU. **Neoreviews**, v. 24, n. 1, p. 51–56, 1 jan. 2023.

KHAN, U. *et al.* An infant with patau syndrome associated with congenital heart defects. **Annals of Medicine and Surgery**, v. 80, p. 104100, 1 ago. 2022.

LINO, C. C. T. S.; WELLICHAN, D. D. S. P.; MENDONÇA, M. M. Desenvolvimento de uma criança com Síndrome de Patau em um Centro de Atendimento Especializado em Surdocegueira. **Temas em Educação e Saúde**, v. 16, n. 1, p. 215–231, 19 jun. 2020.

MARÇOLA, L. *et al.* Patau and Edwards Syndromes in a University Hospital: beyond palliative care. **Revista Paulista De Pediatria**, v. 42, 1 jan. 2024.

MOJGAN HARFSHENO; BARATI, M.; AKRAM ROOHANDEH. First Trimester Screening Tests Pregnancy and Trisomy 13 Syndrome, Sex Chromosome Aneuploidy in Iran: A Cross-Sectional Study. v. 17, n. 1, p. 34–39, 1 jan. 2023.

MORÁN-BARROSO, V. F. *et al.* Mosaic proximal trisomy 13q and regular trisomy 13 in a female patient with long survival: Involvement of an incomplete trisomic rescue and a chromothripsis event. **Molecular Genetics & Genomic Medicine**, v. 9, n. 9, p. e1762, 20 jul. 2021.

MOYA-SALAZAR, J. *et al.* Clinical, Phenotypic, and Demographic Characteristics of Peruvian Children and Neonates with Autosomal and Sex Chromosome Aneuploidies. **The Eurasian Journal of Medicine**, v. 55, n. 1, p. 2–8, 2 mar. 2023.

PAIS, A. S. *et al.* Mirror Syndrome associated with Patau Syndrome: A Case Report. **Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia**, v. 40, n. 7, p. 430–432, 2018.

RENNICK, A. C. *et al.* Congenital Hepatic Cyst in Patients With Patau Syndrome: A Rare Clinical Finding. **Cureus**, 2 out. 2023.

ROSENBLUM, J. M. *et al.* Cardiac surgery in children with trisomy 13 or trisomy 18: How safe is it? **JTCVS Open**, set. 2022.

SCHLOSSER, A. DE S. *et al.* Holoprosencephaly in Patau Syndrome. **Revista Paulista de Pediatria**, v. 41, p. e2022027, 2023.

SCHNEIDER, L. R.; PEREIRA, R. P. G.; FERRAZ, L. Prática Baseada em Evidências e a análise sociocultural na Atenção Primária. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, v. 30, n. 2, 2020.



SPOLADORI, I. C. *et al.* Síndrome de Patau: Relato de um caso com trissomia completa do cromossomo 13. **Semina: Ciências Biológicas e da Saúde**, v. 38, n. 1supl, p. 238–238, 2017.

TORRES, E. M. Consequences of gaining an extra chromosome. **Chromosome Research**, v. 31, n. 3, 25 ago. 2023.

