

# RELATO DE EXPERIENCIA BOAS PRÁTICAS MULTIPROFISSIONAIS COM CRIANÇAS COM DÉFICIT NEUROCOGNITIVO NO SERVIÇO DE ATENDIMENTO ESPECIALIZADO NA ATENÇÃO AO CUIDADO MATERNO INFANTIL NA PRIMEIRA INFÂNCIA EM BATURITÉ – CEARÁ

Marcos Antônio da Silva<sup>1</sup>, Cid Kleim Cavalcante Ricardo<sup>2</sup>, Carla Virgínia Raulino Marques Rodrigues Ferreira<sup>3</sup>, Maria Aurineide de Lima Raulino<sup>4</sup> Brena Shellem Bessa de Oliveira<sup>5</sup>, Francisco Gleyson Lima Queiroz<sup>6</sup>, Joilson Pedrosa de Sousa<sup>7</sup>, Maria Aniele da Silva<sup>8</sup>

## RESUMO

A Neuropediatria, ramo da neurologia infantil, trata e previne doenças do desenvolvimento do sistema nervoso. Em 2021, a Prefeitura de Baturité identificou 200 crianças necessitando desse atendimento, a maioria de famílias vulneráveis. Em 2022, foi criado o Serviço de Atenção Especializada (SAE) para oferecer consultas, exames e orientações para crianças de zero a seis anos. Este serviço visa reduzir problemas neuropsicomotores, promover a integração entre saúde primária e especializada, e evitar deslocamentos onerosos. O projeto já atendeu 300 crianças, com 70% apresentando melhorias significativas, garantindo acesso humanizado e respeitando diversidades.

**Palavras-chave:** Neuropediatria. Desenvolvimento neuropsicomotor. Atenção especializada

## ABSTRACT

Neuropediatrics, a branch of child neurology, treats and prevents diseases of the developing nervous system. In 2021, Baturité City Hall identified 200 children in need of this type of care, most of them from vulnerable families. In 2022, the Specialised Care Service (SAE) was created to offer consultations, tests and guidance for children aged zero to six. This service aims to reduce neuropsychomotor problems, promote integration between primary and specialised healthcare, and avoid costly travel. The project has already assisted 300 children, with 70% showing significant improvements, guaranteeing humanised access and respecting diversity.

**Keywords:** Neuropediatrics. Neuropsychomotor development. Specialised care Public policies.

## INTRODUÇÃO

A Neuropediatria é o ramo da neurologia que se dedica ao estudo das doenças do desenvolvimento e maturação do sistema nervoso. Devido às características do desenvolvimento infantil, possui importância no controle de doenças com comprometimento neurológico.

A atuação de profissionais nesta especialidade engloba além do tratamento, o acompanhamento e prevenção de uma série de problemas que possam comprometer o bom desenvolvimento físico, mental e emocional das crianças.

Atua a partir dos anos iniciais do desenvolvimento, desde o período neonatal; possibilitando atenção especial em casos de Epilepsia, Paralisia cerebral, dores de cabeça e junto a crianças portadoras de Deficiência Intelectual, Transtorno do Espectro Autista, ou com distúrbios de aprendizagem e Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade.

Esse especialista cuida de quadros de ordem psíquica, de sensibilidade do nervo ou motora, identificando e auxiliando no tratamento aos distúrbios de comportamento, linguagem, cognição e atraso no desenvolvimento psicomotor; formigamentos e dormências, paralisia facial ou em alguma parte do corpo, tremores, distúrbios no equilíbrio e na coordenação, além de alguns movimentos involuntários.

No ano de 2021, a Prefeitura Municipal de Baturité através da Secretaria Municipal de Saúde e seus equipamentos realizou um levantamento das necessidades de atendimento à população, tomando como prioridade atendimentos intersetorializados.

Na ocasião surgiu a demanda pelo atendimento em neuropediatria clínica, apresentando uma demanda inicial de 200 crianças com necessidade de atendimento especializado.

## DESENVOLVIMENTO

Após levantamento foram realizadas reuniões com as secretarias envolvidas (saúde, educação e assistência social) e com associação de mães de famílias atípicas e aberta a sociedade, onde foi identificado que 90% das famílias estão caracterizadas em situação de baixa vulnerabilidade social, oriundas do programa Bolsa Família, e que não dispõe de recursos necessários para pagar por uma consulta especializada com neuropediatra e exame diagnóstico (eletroencefalograma), por ter um custo médio de R\$ 800,00 (oitocentos reais), dentre outras

despesas com traslado em transportes intermunicipais ou locação, visto a distância entre Baturité e Fortaleza que é estimada em aproximadamente 100 km de distância e assim dependem da oferta do serviço pelo SUS, que acontece na Macrorregião de 2 Fortaleza, ofertada pelo sistema de regulação Fast medic que engloba diversos municípios do estado do Ceará.

Diante do exposto, a espera por atendimento se torna muito longa e a demanda aumenta ainda mais. Então a partir de agosto de 2022, o município de Baturité criou o atendimento em Neurologia pediátrica na primeira Infância, e implantou no Serviço de Atenção Especializada – SAE.

Um ambiente totalmente climatizado, com salas adequadas e preparadas para o atendimento, internet, gelagua, ambiente exclusivo para o atendimento, propiciando tranquilidade, sossego, receptividade e acolhimento. Ofertando quinzenalmente, consulta, exames de eletroencefalograma e retornos, para o cuidado de crianças entre zero e 6 anos de idade, além de orientações voltadas às ações de estimulação precoce do desenvolvimento neuropsicomotor e neurológico, principalmente em casos de integração escolar e evasão escolar por déficit no rendimento e comprometimento escolar.

Tal projeto contempla os preceitos da Atenção Primária a Saúde – APS, que envolve as equipes da Estratégia de Saúde da Família e seus equipamentos e da Atenção Especializada, com o objetivo de reduzir os agravos de saúde que interfiram no desenvolvimento neuropsicomotor de crianças entre zero e 6 anos de idade.

O Cuidado à saúde da criança, por meio do acompanhamento do desenvolvimento infantil nos primeiros anos de vida, é tarefa essencial para a promoção à saúde, prevenção de agravos e a identificação de atrasos no desenvolvimento neuropsicomotor. Este acompanhamento nos dá maior garantia de acesso o mais cedo possível: à avaliação, diagnóstico diferencial, tratamento e reabilitação, inclusive à estimulação precoce, das crianças que necessitem de cuidados especializados.

Esse atendimento estimula o cuidado integral e articulado entre os serviços da atenção primária e especializada da Rede de Atenção à Saúde (RAS) do SUS e possibilita a conquista de uma maior funcionalidade das crianças que apresentem algum tipo de deficiência, permitindo assim um futuro com mais autonomia e inclusão social, garantindo adequado acolhimento, diagnóstico e tratamento.

As ações e serviços de saúde nesse município, é portanto organizada numa relação integrada, dinâmica e horizontal. Todos os serviços da Rede de Atenção à Saúde (RAS) têm

papel estratégico no cuidado à infância, pois é justamente na capacidade de articulação que se dá a garantia do acesso e da integralidade do cuidado à saúde. Para isso, os fluxos e a comunicação entre os envolvidos são pactuados pela gestão e compreendidos pelos profissionais de saúde.

Por sua vez, o rastreamento de crianças de 0 a 06 anos que apresenta risco para doenças neurocognitivas é realizado por meio da integração dos serviços de saúde, educação e assistência social em parceria com outros segmentos da sociedade.

Dessa forma, a articulação entre o Serviço de Atendimento Especializado - SAE e a Atenção Primária a Saúde é focado no acompanhamento qualificado e conjunto dessas crianças, sobretudo quando considerada toda a complexidade.

O acolhimento e o cuidado a essas crianças e a suas famílias são essenciais para que se conquiste o maior ganho funcional possível nos primeiros anos de vida, fase em que a formação de habilidades é primordial, e devem proporcionar amplitude e flexibilidade para progressão do desenvolvimento nas áreas motoras, cognitiva e de linguagem.

Visto que, o desenvolvimento infantil pode ser definido como um processo multidimensional e integral, que se inicia com a concepção e que engloba o crescimento físico, a maturação neurológica, o desenvolvimento comportamental, sensorial, cognitivo e de linguagem, assim como as relações socioafetivas, que tem como efeito tornar a criança capaz de responder às suas necessidades e as do seu meio, considerando seu contexto de vida.

Segundo Illingworth (2013) *aponta a necessidade de conhecimento do desenvolvimento infantil típico, que servirá de base para 3 comparação com alterações e doenças relacionadas.* O atendimento em neuropediatria clínica desde sua oferta em nosso município de Baturité, vem sendo um forte indutor de tranquilidade e segurança as famílias já assistidas, que outrora não tinha uma resposta rápida, eficaz e gratuita.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

As razões motivadoras da realização desse projeto é gratificante, visto a satisfação da população; dos sorrisos estampados e gratuitos; dos agradecimentos das famílias; da praticidade de ter o serviço dentro do próprio município; da economia gerada a saúde em decorrência de despesas extras e logísticas para atendimento em outro município; da paciência pela espera e da esperança de viver dias melhores, pois muitos pais e familiares não sabiam ao certo como

lidar com as crianças, antes do diagnóstico, propiciando assim, maior qualidade de vida, atenção e cuidado.

Contudo, destacamos a importância de conhecer os riscos que possam aumentar a probabilidade de transtornos no desenvolvimento da criança, condições biológicas de desenvolvimento infantil, lesões não progressivas que ocorrem no Sistema Nervoso Central (SNC) fetal ou infantil em desenvolvimento que podem resultar em um grupo de desordens permanentes, entre outras, aquelas relativas ao desenvolvimento e à postura, caracterizado por alterações sensório motoras, que por sua vez, afetam a aquisição das habilidades e marcos do desenvolvimento neuropsicomotor.

Os distúrbios motores são frequentemente acompanhados de distúrbios de sensação, percepção, cognição, comunicação e comportamento e por epilepsia. Então a estimulação precoce de crianças com alterações do desenvolvimento neuropsicomotor decorrentes de alguma síndrome, assim como em outras condições, objetiva o desenvolvimento dos vários sistemas orgânicos funcionais (áreas: motora, sensorial, perceptiva, proprioceptiva, linguística, cognitiva, emocional e social) dependentes ou não da maturação do Sistema Nervoso Central (SNC).

Dessa forma, a estimulação do desenvolvimento da criança deve ter seu início desde o nascimento até os 06 anos de idade, constituindo uma janela de oportunidades para o estabelecimento das fundações que repercutirão em uma boa saúde e produtividade no futuro.

De agosto a dezembro de 2022, o município de Baturité já atendeu a 300 pacientes no serviço, propiciando melhoria na saúde materno infantil e qualificação no atendimento e no cuidado. Este projeto contempla a publicação do Ministério da Saúde - MS, que preceitua as diretrizes de estimulação precoce para crianças a partir de zero ano de idade, com atraso no desenvolvimento neuropsicomotor, promovendo orientações específicas aos profissionais de saúde quanto ao acompanhamento e ao monitoramento do desenvolvimento infantil, com orientações aos profissionais da reabilitação (fonoaudiólogos, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionais, psicólogos, entre outros), que atuam em diferentes pontos de atenção da RAS, para realização de estimulação precoce, matriciamento às equipes de saúde e orientação às famílias de crianças com atraso no desenvolvimento neuropsicomotor ou mesmo outras condições que demandem um cuidado semelhante.

Esse projeto ocasionou uma nova experiência a equipe responsável, estimulando um atendimento diferencial, individualizado e humanizado em decorrência das carências das crianças e de seus familiares.

Além de propiciar a atenção a um novo público de clientes e parceiros no Sistema Único de Saúde - SUS. A oferta do serviço nesse município é inovadora e visa atendimento prioritário neuropediatrico a criança na faixa etária de zero a 06 anos, assistidas pelas equipes da estratégia de Saúde da Família - ESF, e referenciadas para o Serviço de Atendimento Especializado – SAE. Onde percebemos um resultado positivo destas, apontando que após atendimento e tratamento, 70% obtiveram melhoramento significativo no desenvolvimento escolar e na convivência familiar. Segundo os dados coletados na entrevista em consulta médica e de enfermagem na especialidade ofertada, 4 com base no prontuário individual.

Onde também pudemos evidenciar que os demais casos em que ocorre certo grau de complicação, encontra-se em menor proporção. Os atendimentos são ofertados com prazo razoável nas redes sociais da prefeitura, bem como nas ferramentas de acesso (WhatsApp, Instagram, Facebook) as equipes de Estratégia de Saúde da Família e outros equipamentos.

Os agendamentos são realizados mediante contato telefônico e demanda encaminhada em situação de urgência, com total transparência e o controle social, beneficiando a confiança e a segurança dos pacientes do serviço. Entretanto, ofertar e implantar um serviço de atendimento neuropediatrico na Primeira Infância, dentro do próprio território, reduz a inacessibilidade ao acesso a consultas intermunicipais em outros hospitais de referência na macrorregião de Fortaleza. E bem como, promove estratégias de efetivação e resolutividade na assistência através da comunicação intrasetorial do Serviço de Atendimento Especializado – SAE com os outros serviços: Atenção Primária a Saúde, Centro de Atenção Psicossocial – CAPS e Centro de Reabilitação Municipal, na finalidade de contra referenciar a demanda para acompanhamento e tratamento por estes equipamentos de saúde.

Objetiva a articulação e promoção desse serviço especializado no município, promovendo a integralidade e equidade em uma demanda na assistência materno infantil, outrora reprimida. Evitando deslocamentos desnecessários e cansativos, gastos com apoio logístico, filas demoradas e gradativa espera por atendimento pelo sistema Fast medic na macrorregião de Fortaleza, devido à grande procura por esse serviço especializado.

Assegurando o bem-estar da população, através das políticas públicas de saúde, com foco na promoção, prevenção, proteção e reabilitação, garantindo o acesso humanizando dos

serviços aos usuários e respeitando as diversidades, propiciando as ações que contribuem para a saúde dos cidadãos, com ênfase na gestão participativa, segundo os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde

## REFERENCIAIS

Nobrega LR, Isidório UA, Melo MLV, Valenti VE, Assis EV. Associação da força muscular respiratória e o estado nutricional de pacientes neurológicos. **Rev. Interdisciplinar em Saúde**. 2018; 6:3-18. DOI: 10.35621/23587490.6.1.3-18.

Martins ICS, Candeias DKL, Petzinger KNB, Matos LRRS, Lessa EA, Moreira MB. Perfil Epidemiológico e Clínico de Pacientes Neurológicos em um Hospital Universitário. **Rev. Neurociênc**. 2019; 27:1-17.

World Health Organization. Neurological Disorders: Public Health Challenges, Geneva: World Health Organization; 2006. [citado em 13.04.2021]; Disponível em: [https://www.who.int/mental\\_health/neurology/neurodis/en/](https://www.who.int/mental_health/neurology/neurodis/en/)

Oliveira CFS, Ferreira TPA. Percepção dos cuidadores de crianças com doenças neurológicas sobre o tratamento fisioterapêutico. **Rev. Saluvista**. [Internet]. 2024 [citado em 13.04.2024]; 36:1081-92. Disponível

## SOBRE OS AUTORES

<sup>1</sup> **Marcos Antônio da Silva:** Doutor E Pós-Doutor Em Saúde Pública (USP), Doutor Em Sociologia, Pós Doutor Em Ciências Médicas, E Medicina Translacional, Mestre Em Saúde Da Criança E Do Adolescente (Uece), Mestre Em Sociobiodiversidade E Tecnologias Sustentáveis (Unilab), Especialista Em Saúde Pública Pela Escola Nacional De Saúde Pública Sergio Arouca (RJ 2008), Especialista Em Gestão Pública E Governamental Pela Unilab (2014), Especialista Em Docência Do Ensino Superior Pela Faculdade Da Aldeia De Carapicuíba (Falc) SP (2014). Especialista em Obstétrica e Neonatologia, Graduado Em Serviço Social Pela Universidade Estadual Do Ceará UECE (2002). Graduado Em Enfermagem Pela Unilab, Graduado Em Pedagogia Pela UVA. Atua E Atuou Como Professor De Vários Cursos De Graduação E Pós-Graduação Em Diversas Faculdades Públicas E Privadas. Foi Gestor De Vários Programas E Projetos De Secretarias Municipais. É Gestor Da STDS (Secretaria Do Trabalho E Desenvolvimento Social) De Baturité E Coordenador E Professor Do Curso De Serviço Social Da FMB - Faculdade Do Maciço De Baturité. E atualmente coordena o curso de enfermagem da UNIMB E-Mail: Marcosasbte@Hotmail.Com Orcid: 0000-0001-5086-0058



<sup>2</sup>**Cid Kleim Cavalcante Ricardo:** Graduado em Licenciatura em português/Inglês e suas literaturas pelo Instituto Federal de Ciências e Tecnologia do Ceará- IFCE Campus Baturité

<sup>3</sup>**Carla Virgínia Raulino Marques:** Doutora em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP) Mestre em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP). Residência em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP) Graduação em enfermagem pela Unifametro. Atuou como Gerente de Enfermagem da Unidade Municipal de Pronto Atendimento (UMPA) Coordenadora do setor de Vigilância Epidemiologia do Município de Baturité-CE. Atualmente exerce a função de Enfermeira assistente no Centro de Atenção Especializado (CAE), com atuação em doenças infecciosas e parasitárias. Desempenha ainda papel como docente na FMB (Faculdade Maciço do Baturité).

<sup>4</sup>**Fabiola Rodrigues Ferreira,** enfermeira formada pela UFC, com especialização em Saúde da Família -UFC e cursando o mestrado profissional em Saúde da família-UNILAB.

<sup>5</sup>**Maria Aurineide de Lima Raulino,** Graduada Em Biologia/Química, Pela Universidade Estadual Do Ceará Faculdade De Educação, Ciências E Letras Do Sertão Central, Graduanda Em Enfermagem, 6º Semestre, Pela UNIMB