



Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

**Perfil dos Atendimentos Pediátricos no Ciatox DF entre janeiro de
2020 e dezembro de 2024**

Gama-DF
2026

**MATHEUS DE LIMA BITTAR
TIAGO DE PAULA ROSA**

**Perfil dos Atendimentos Pediátricos no Ciatox DF entre janeiro de
2020 e dezembro de 2024**

Artigo apresentado como requisito para conclusão
do curso de Medicina do Centro Universitário do
Planalto Central Aparecido dos Santos –
UNICEPLAC.

Orientador: Prof. Me. Felipe Camilo Santiago
Veloso

Coorientadora: Dra. Flávia Neri Meira de Oliveira

Gama-DF
2026

MATHEUS DE LIMA BITTAR
TIAGO DE PAULA ROSA

Perfil dos Atendimentos Pediátricos no Ciatox DF entre janeiro de 2020 e dezembro de 2024

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Medicina do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – UNICEPLAC.

Gama-DF, 27 de maio de 2026.

Banca Examinadora

Prof. Me. Felipe Camilo Santiago Veloso
Orientador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha
Examinador

Perfil dos Atendimentos Pediátricos no Ciatox DF entre janeiro de 2020 e dezembro de 2024

Matheus de Lima Bittar¹

Tiago de Paula Rosa²

Resumo:

O presente estudo tem como objetivo analisar o perfil epidemiológico dos atendimentos pediátricos realizados pelo Centro de Informações e Assistência Toxicológicas do Distrito Federal (CIATOX-DF) entre janeiro de 2020 e dezembro de 2024, identificando agentes, circunstâncias e desfechos. A metodologia consistiu em um estudo observacional, transversal e analítico de 4.882 registros eletrônicos de pacientes entre zero e 17 anos. Os dados foram submetidos a técnicas de análise multivariada, incluindo Análise de Correspondência Múltipla (MCA) e Análise Hierárquica de Cluster (HCA). Os resultados revelam uma dicotomia epidemiológica: na primeira infância (1 a 4 anos), predominam intoxicações acidentais e exploratórias no ambiente doméstico, envolvendo principalmente medicamentos (50,1%), domissanitários (12,2%) e produtos químicos. Na adolescência, observa-se uma ruptura crítica voltada à saúde mental, com tentativas de suicídio representando 15,2% da casuística geral, afetando majoritariamente o sexo feminino. A via oral foi a principal porta de entrada (79,3%), com desfecho clínico majoritariamente positivo, apresentando taxa de cura de 99,5% e letalidade residual de 0,06%. Conclui-se que a intoxicação pediátrica é um fenômeno heterogêneo influenciado pelo estágio de desenvolvimento da vítima. Os resultados reforçam a necessidade de políticas preventivas segmentadas: foco na segurança do armazenamento doméstico para crianças e fortalecimento do suporte psicossocial e vigilância sobre o acesso a medicamentos para adolescentes.

Palavras-chave: Pediátrica; Epidemiologia; Centro de controle de intoxicações.

Abstract:

The objective of this study is to analyze the epidemiological profile of pediatric consultations conducted by the Toxicology Information and Assistance Center of the Federal District (CIATOX-DF) between January 2020 and December 2024, identifying agents, circumstances, and outcomes. The methodology consisted of an observational, cross-sectional, and analytical study of 4,882 electronic records of patients aged zero to 17 years. Data were subjected to multivariate analysis techniques, including Multiple Correspondence Analysis (MCA) and Hierarchical Cluster Analysis (HCA). The results reveal an epidemiological dichotomy: in early childhood (1 to 4 years), accidental and exploratory poisonings predominate in the domestic environment, involving mainly medications (50.1%), household cleaning products (12.2%), and chemical products. In adolescence, a critical shift toward mental health is observed, with suicide attempts representing 15.2% of the overall cases, predominantly affecting females. The oral route was the primary portal of entry (79.3%), with a mostly positive clinical outcome, presenting a 99.5% recovery rate and a residual lethality of 0.06%. It is concluded that pediatric poisoning is a heterogeneous phenomenon influenced by the victim's developmental stage. The results reinforce the need for segmented

1 Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – UNICEPLAC. E-mail: matheusdlbittar@gmail.com

2 Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – UNICEPLAC. E-mail: tiagopaularosa@gmail.com

preventive policies: a focus on safe domestic storage for children, and the strengthening of psychosocial support and surveillance regarding access to medications for adolescents.

Keywords: Pediatrics; Epidemiology; Poison control center.