

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**

**Faculdade de Ciências da Saúde**

**Curso de Graduação em Nutrição**

**ISABELA REZENDE FERREIRA**

**AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DE 0 A 24 MESES DE IDADE  
USUÁRIAS DE FÓRMULAS INFANTIS NO MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS,  
BRASIL**

**Trabalho de Conclusão de Curso apresentado  
ao Curso Graduação em Nutrição da  
Universidade Federal da Grande Dourados.**

**Orientadora:**

**Nutricionista Especialista Macksuelle Regina  
Angst Guedes**

**Co-orientadora:**

**Profª Drª. Fabíola Lacerda Pires Soares**

**Membros da Banca de Defesa:**

**Profª Drª. Rita de Cassia Bertolo Martins**

**Profª Mª. Tailci Cristina da Silva**

**Suplente:**

**Nutricionista Maria Aparecida Polonio  
Paulatti**

**DOURADOS/MS**

**2014**

**AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DE 0 A 24 MESES DE IDADE  
USUÁRIAS DE FÓRMULAS INFANTIS NO MUNICÍPIO DE DOURADOS/MS,  
BRASIL**

**NUTRITIONAL ASSESSMENT OF CHILDREN FROM 0 TO 24 MONTHS AGE  
USERS OF INFANT FORMULA IN THE CITY OF DOURADOS/MS, BRAZIL.**

Isabela Rezende Ferreira<sup>1</sup>; Stephanie Ramirez Iahnn<sup>1</sup>; Adolfo Henrique Costa dos Santos<sup>1</sup>;  
Renata Fernandes Hellmann<sup>1</sup>; Kátia Gianlupi<sup>2</sup>; Lorraine Aparecida Pinto<sup>2</sup>; Fábio Juliano  
Negrão<sup>1</sup>; Fabíola Lacerda Pires Soares<sup>1</sup>; Macksuelle Regina Angst Guedes<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Faculdade de Ciências da Saúde – Universidade Federal da Grande Dourados. Rodovia  
Dourados, Itahum, Km 12. Dourados, MS, Brasil. CEP: 79804-970. E-mail:  
isabelarf@uol.com.br.

<sup>2</sup> Secretaria Municipal de Saúde de Dourados - MS. Rua Coronel Ponciano, Nº 900. Parque  
dos Jequitibas, Dourados, MS, Brasil. CEP: 79839600.

Auxílio recebido: bolsas fornecidas pelo Programa de Educação pelo Trabalho - PET-Saúde,  
Ministério da Saúde, Brasil.

## RESUMO

**Objetivo:** Avaliar o estado nutricional de crianças de 0 a 24 meses de idade em uso de fórmulas infantis.

**Métodos:** Foi um estudo transversal, que avaliou crianças atendidas na puericultura de unidades de saúde no município de Dourados/MS. Foram coletados os dados sociodemográficos, antropométricos e alimentares, além de investigação sobre o modo de preparo das fórmulas infantis e o motivo do não aleitamento materno.

**Resultados:** Foram avaliadas 46 crianças, com média de  $7,3 \pm 5,7$  meses. A maioria das crianças apresentou o percentil de normalidade para peso/idade (84,8%) e estatura/idade (78,3%;  $p=0,002$ ). Entre as crianças  $<6$  meses, 80% ( $n=16$ ;  $p<0,000$ ) ficaram em aleitamento exclusivo por menos de um mês. Já em crianças  $\geq 6$  meses, este marcador foi de 24% ( $n=6$ ;  $p>0,005$ ). O principal motivo relatado para a interrupção do aleitamento foi a ausência de leite (ou insuficiente). Observou-se que as mães estavam preparando as fórmulas de forma inadequada (84,8%;  $p<0,000$ ), e que a ingestão de nutrientes não estava em acordo com as recomendações.

**Conclusão:** A maioria das crianças estava eutrófica e não foi realizado o aleitamento materno exclusivo de forma satisfatória na maior parte avaliada. Tanto a introdução de alimentação complementar quanto o uso das fórmulas foram realizadas de forma inadequada, o que refletiu no consumo de nutrientes fora das recomendações. Tal fato poderá comprometer futuramente a saúde dessas crianças.

**Palavras-chave:** fórmula infantil, estado nutricional, crianças.

## ABSTRACT

**Objective:** To evaluate the nutritional status of 0-24 months aged children in use of infant formula.

**Methods:** A cross-sectional study that evaluated children enrolled in child care health facility in the city of Dourados/MS. Social demographic, anthropometric and dietary data were collected, furthermore the research on the method of preparation of infant formula and the reason for not breastfeeding.

**Results:** 46 children were evaluated with a mean aged of  $7.3 \pm 5.7$  months. The most children presented normal percentile for weight / age (84.8%) and height / age (78.3%;  $p = 0.002$ ). Among children <6 months, 80% ( $n = 16$ ;  $p < 0.000$ ) were exclusively breastfeeding for less than one month. While with children  $\geq 6$  months, this marker was 24% ( $n = 6$ ;  $p > 0.005$ ). The mainly reason reported for discontinuation of breastfeeding was the absence of milk (or insufficient). It was observed that mothers were preparing in an inadequate way the infant formula (84.8%;  $p < 0.000$ ), and the intake of nutrients was not in accordance with the recommendations.

**Conclusion:** Most of the children were normal weight and was not performed exclusive breastfeeding satisfactorily in most valued piece. So the introduction of complementary feeding as the use of the formulas were made improperly, which resulted in the consumption of nutrients out of the recommendations. This fact will may compromise the future health of these children.

**Keywords:** infant formula, nutritional status, children.