

REQUISITOS DE SEGURANÇA: BERÇOS INFANTIS

Fábio Rezende Prado dos Santos (frezendeprado@gmail.com) - UnB; **Rodrigo Camargo Gomes** (rodcgomes@gmail.com) - UnB; **Waldir Corrêa de Oliveira Netto** (wcnetto@hotmail.com) - UnB; **Valéria Maria de Figueiredo Pazetto** (valeriapazetto@gmail.com) - UnB; **Milton Luiz Siqueira** (milton@unb.br) - UnB

RESUMO: O berço é sem dúvida um dos móveis infantis que apresenta um alto nível de acidentes com crianças e bebês. Os acidentes envolvendo o berço podem ocasionar óbitos ou seqüelas incapacitantes nas crianças, porque a maioria dos eventos acontece na faixa etária de oito meses a quatro anos. Entre as ocorrências envolvendo o berço, as mais comuns são as quedas, pernas e braços presos e até a cabeça, causando asfixia, entre outras. Como é sabido os recém nascidos dormem cerca de 15 a 16 horas por dia, o que torna o berço o item de maior interesse para a saúde física da criança. Portanto este artigo tem como objetivo avaliar a qualidade de seis berços adquiridos em lojas de rede nacional. As avaliações de segurança foram feitas de acordo com a norma ABNT NBR 13918:2000 - Móveis - Berços infantis - Requisitos de segurança e métodos de ensaio. Foram realizados ensaios de análise dimensional, estabilidade, fadiga, resistência estática e ao impacto. Os resultados desses ensaios fornecem informações úteis aos consumidores para a aquisição desses móveis e também para os fabricantes, para a melhoria dos respectivos projetos. Observou-se que a maioria dos produtos está imprópria para uso, uma vez que 90% apresentaram não-conformidades. Recomenda-se a compulsoriedade na certificação de berços, uma vez que podem por em risco a segurança dos bebês e crianças.

Palavras-chave: qualidade de móveis, ensaios, segurança do usuário

SAFETY REQUIREMENTS: CHILDREN 'S CRIBS

ABSTRACT: Children 's cots has a high level of accidents involving children and babies. Accidents involving cots can hurt, disabling sequel and even death in babies and children, because most events happen at the age of eight months to four years. The most common occurrences involving the cot are falls, legs, arms and head hold, what can cause suffocation. As is known newborns sleep about 15 to 16 hours per day, which makes the cot the item of greatest interest to the physical health of the child. This article aims to evaluate the quality of six cots purchased at chain stores nationwide. Safety assessments were made according to ABNT NBR 13918:2000 - Furniture – Children's cots - Safety requirements and test methods. Tests including dimensional analysis, stability, fatigue, static strength and impact. The results of these tests provided useful information to consumers for the purchase of furniture and also for manufacturers to improve their projects. It was noted that most products are unfit for use, since 90% of the cots tested showed non-conformities. Given that these products can put at risk the safety of babies and children, recommended the compulsory certification of cots for all manufacturers.

Keywords: Furniture, tests, products certification.

1. Introdução

No Brasil, os berços encontrados nas lojas são basicamente fabricados de chapas de MDF, e possuem revestimentos plásticos ou são laqueados. A madeira maciça é pouco utilizada, e as mesmas, são usadas principalmente nos estrados e em algumas grades torneadas.

A maioria dos berços encontrados no mercado possui quatro rodízios, sendo que dois deles possuem travamentos e regulagens de altura do estrado ou da grade. O estrado na posição mais alta é adequado para o recém nascido que tem pouca mobilidade, facilitando a postura da mãe na hora de tirar ou colocar a criança no berço. Existem algumas regulagens intermediárias do estrado para quando o bebê senta sozinho e a posição mais baixa para quando ele já fica de pé. A regulagem da grade só deve ser acionada usando-se as duas mãos simultaneamente de forma que a criança não possa baixar a grade sozinha. Os berços encontrados no mercado apresentam erros de dimensionamento, o que compromete seriamente o conforto e a segurança dos usuários, sendo que alguns já apresentam danos mesmo antes de serem testados.

Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade de seis berços adquiridos em lojas de rede nacional.

2. Metodologia

Foi feita inicialmente uma pesquisa de mercado no comércio local de Brasília. Foi dada preferência a lojas especializadas e lojas de grandes redes e que possuam produtos vendidos em todo o país, sendo assim mais representativa da qualidade do produto nacional.

Após a pesquisa, foram selecionados seis berços (Figura 1), procurando-se, entre as marcas mais vendidas no comércio de Brasília, modelos semelhantes entre si e a maior variedade possível de marcas, e preços, no entanto com modelos semelhantes. As principais características dos berços selecionados são apresentadas na Tabela 1.



Figura 1 - Berços ensaiados.

Tabela 1- Principais características dos berços selecionados para testes

Berço	Material/ Acabamento	Regulagens	Loja	Preço R\$
B1	Aglomerado e MDF/ resinado	Grade Estrado	Lojão do Bebê	350,00
B2	MDF laqueado	Grade Estrado	Enlace	520,00
B3	Aglomerado pintura UV/ madeira plastificada	Estrado	Novo Mundo	219,00
B4	Aglomerado pintura UV/ madeira plastificada	Estrado	Lojas Mig	145,00
B5	Aglomerado <i>Finish Foil</i> / madeira plastificada	Estrado	Casas Bahia	238,00
B6	Pinus tingido	Estrado	Tok Stok	523,00

Os móveis foram adquiridos em lojas especializadas, repetindo-se o ato de compra de um consumidor qualquer e sem revelar que os mesmos seriam submetidos a testes. Esse procedimento