

ANÁLISE DO CONSUMO DE FRUTAS POR CRIANÇAS DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DO PARANÁ USANDO MODELOS MULTINOMIAIS COM EFEITOS ALEATÓRIOS

Letícia de Viveiros INÁCIO¹
Andressa Avendaño FORBELLONE²
Cesar Augusto TACONELI³
Claudia Choma Bettega ALMEIDA⁴

- **RESUMO:** A introdução adequada da alimentação complementar ao leite materno, para crianças na faixa de 6 a 24 meses de idade, é de fundamental importância no sentido de garantir um crescimento saudável, com desenvolvimento físico, motor e intelectual adequados. Neste contexto, a inclusão de frutas em quantidade e variedade adequadas na alimentação complementar acrescenta um grande número de nutrientes essenciais à dieta da criança. O presente trabalho teve por objetivo identificar fatores demográficos, socioeconômicos e comportamentais relacionados à variedade de frutas consumidas por crianças entre 6 e 24 meses de idade, residentes e atendidas pelas Unidades de Saúde do Sistema Único de Saúde (SUS) do município de Guarapuava – Paraná. Por meio da aplicação de modelos multinomiais mistos foi possível identificar que a variedade de frutas consumidas está relacionada com a escolaridade das mães, à idade das mesmas quando do nascimento de seus primeiros filhos e ao número de refeições oferecidas diariamente às crianças. Um efeito aleatório foi incorporado ao modelo de forma a refletir o agrupamento das crianças quanto às Unidades de Saúde em que eram atendidas. Embora não tenha mostrado efeito estatisticamente significativo, sua inclusão permitiu identificar grupos de crianças com consumo menos variado de frutas.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Dados categorizados; modelos multinomiais; efeitos aleatórios; consumo alimentar; frutas.

¹ Universidade Federal do Paraná, Caixa Postal: 190811, CEP: 81531-990, Curitiba, Paraná, Brasil E-mail: *leticia.viveiros@gmail.com*

² Universidade Federal do Paraná, Caixa Postal: 190811, CEP: 81531-990, Curitiba, Paraná, Brasil E-mail: *andressa_forbellone@yahoo.com.br*

³ Universidade Federal do Paraná, Departamento de Estatística, Caixa Postal: 190811, CEP: 81531-990, Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: *taconeli@ufpr.br*.

⁴ Universidade Federal do Paraná, Departamento de Nutrição, Caixa Postal: 190811, CEP: 81531-990, Curitiba E-mail: *chomac@ufpr.br*