

## **CURVAS DE CRESCIMENTO DE GOMPERTZ PARA O ACOMPANHAMENTO DE CRIANÇAS DE ALTO RISCO**

Valdomiro José de SOUZA<sup>1</sup>  
Edson Zangiacomi MARTINEZ<sup>2</sup>  
Altacílio Aparecido NUNES<sup>2</sup>

- **RESUMO:** O presente artigo explora a aplicabilidade da curva de Gompertz para descrever o ganho do peso de crianças de alto risco acompanhadas em um ambulatório especializado. O modelo de Gompertz com efeitos aleatórios mostrou-se eficaz na descrição do ganho do peso das crianças se considerarmos um período não muito longo, de aproximadamente 24 meses. Os resultados aqui obtidos possibilitaram evidenciar a importância do ambulatório para a recuperação do peso de crianças de alto risco.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Regressão não linear; curva de Gompertz; curvas de crescimento; crianças de alto risco; bioestatística.

---

<sup>1</sup> Universidade de São Paulo - USP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Programa de Pós-Graduação em Saúde na Comunidade, CEP: 14049-900, Ribeirão Preto, SP, Brasil. E-mail: [pevjs@yahoo.com.br](mailto:pevjs@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Universidade de São Paulo - USP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Departamento de Medicina Social, CEP: 14049-900, Ribeirão Preto, SP, Brasil. E-mail: [edson@fmrp.usp.br](mailto:edson@fmrp.usp.br) / [altacilio@fmrp.usp.br](mailto:altacilio@fmrp.usp.br)