



3º Congresso Brasileiro e 6º Simpósio Internacional de  
**NUTROLOGIA PEDIÁTRICA**

20 a 22 de setembro 2018 • Belo Horizonte / MG

### **Trabalhos Científicos**

**Título:** Comparação Entre As Diferentes Curvas De Crescimento Para Avaliação De Crianças E Adolescentes Com Síndrome De Down.

**Autores:** CRISTINA HELENA LIMA DELAMBERT BIZZOTTO (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); SINRRAIM DOS SANTOS CHAVES RUIZ (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); NATÁLIA TONON DOMINGUES (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); LÍDIA RAQUEL DE CARVALHO (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); CARLOS ALEXANDRE HATTORI TIBA (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); AMANDA DANIEL (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); BRUNA RONGETTA TORRES (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); LAURA ROSSI LAZARIN (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU ); CÁTIA REGINA BRANCO DA FONSECA (UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA -UNESP - FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU)

**Resumo:** A Síndrome de Down (SD) é uma das desordens genéticas mais frequentes. O conhecimento sobre o estado nutricional que pode interferir no desenvolvimento da criança é de suma importância. Não há ainda consenso sobre a curva de classificação nutricional mais adequada para estas crianças e adolescentes. Objetivos: Comparar as curvas de crescimento existentes para classificação nutricional sendo a da Organização Mundial de Saúde (OMS,2006), a do Center for Disease Control (CDC,2000), ou a específica para SD, de Cronk, et al. Método: Estudo clínico transversal, a partir de dados de avaliação antropométrica de crianças e adolescentes com SD atendidos no ambulatório de Pediatria Genética de um Hospital Universitário, no ano de 2017. Incluídos de ambos os sexos com idade entre 0 e 18 anos. Dados antropométricos mensurados e utilizando-se o valor de Índice de Massa Corporal (IMC) ou a relação Peso/Estatura em percentis e escore “z”, classificados pelo software AntrhoPlus (OMS) e Ped Z (CDC e “data” Down), for faixa etária de menores de 5 anos, entre 5 e 10 anos e maiores de 10 anos. Projeto aprovado pelo Comitê de Ética em pesquisa. Para nível de concordância utilizada a medida Kappa. Resultados: Incluídos 35 crianças e 2 adolescentes, com duas medidas em momentos diferentes. O nível melhor de concordância foi entre as classificações da OMS e CDC Kappa 0,52 [IC 0,3546 – 0,7003], a maior pobreza de concordância foi entre a classificação da SD e a OMS Kappa 0,15 [IC 0,0208 – 0,2833]. Por faixas etárias a classificação para a SD e a da OMS mostraram concordância razoável até os 5 anos e moderado entre 5 e 10 anos. Conclusão: Há diferença entre as diferentes classificações nutricionais disponíveis para crianças e adolescents com Síndrome de Down