



## Trabalhos Científicos

**Título:** Análise De Amostra De Recém-Nascidos Em Um Hospital Universitário Segundo A Curva Intergrowth - 21

**Autores:** FERNANDA RAMIRES CAPEO (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); GLEISE APARECIDA MORAES COSTA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); CIBELE WOLF LEBRÃO (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); FABIOLA ISABEL SUANO-SOUZA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); SIMONE HOLZER (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); CINTIA TESTE JOSÉ (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); KATIA REGINA DA SILVA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); JULIA PITOMBO VELLA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); LAIS TIEME DUTRA EZAKI (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); FERNANDA PAIVA DE CAMPOS (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); CAMILA SEO (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); BRUNA MACIEL MELLADO (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); MONICA CARNEIRO (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC)

**Resumo:** Introdução: Relação peso ao nascer segundo a idade gestacional (IG) é uma variável importante para a evolução dos recém-nascidos prematuros (RNPT) em curto e longo prazo. Recentemente, publicaram uma curva baseada em um estudo prospectivo e multicêntrico chamado Intergrowth-21 buscando novos conhecimentos sobre o crescimento intrauterino ideal. Objetivo: Descrever o percentil 10 e 90 do peso para IG de uma amostra de RNPT desta instituição e compará-los aos pontos propostos pelo Intergrowth-21. Método: Estudo retrospectivo e transversal que coletou, imediatamente após o parto, os dados de peso ao nascer, sexo e IG de 2308 RNPT (22 a 36 semanas), entre os anos de 2010 e 2016. O peso e IG foram utilizados para classificar os RNPT em pequenos (PIG), adequados (AIG) e grandes (GIG) segundo recomendação do Intergrowth-21. Também foram obtidos do prontuário informações sobre idade materna, paridade, Apgar de 1º e 5º minutos. Estatística: teste McNemar. Resultados: Na amostra de RNPT avaliada 1211 (52,5%) eram do sexo masculino, a média de peso ao nascer e da IG foram, respectivamente, de  $2323 \pm 716,8$  gramas (510;4630) e  $34,1 \pm 3,0$  semanas (21;36,6). Foram classificados, respectivamente como, PIG, AIG e GIG, segundo o Intergrowth-21; 271 (11,3%), 1640 (68,2%) e 362 (15,1%). Considerando-se a distribuição de peso ao nascer pela IG da amostra de RNPT estudada observou-se que 222 (9,6%) estavam abaixo do percentil 10 e 218 (9,4%) estavam acima do percentil 90. Observou-se concordância entre as duas classificações em ambos os gêneros e para os menores e maiores de 32 semanas. Conclusão: Os pontos de corte propostos pelo Intergrowth-21 assemelham-se com o percentil 10 e 90 da população estudada. A implementação planejada dessa curva deve estar associada a medidas que aprimorem o pré-natal das gestantes e a assistência neonatal dessas crianças que nascem prematuramente para que elas atinjam o máximo do seu potencial de crescimento.