



## Trabalhos Científicos

**Título:** Vitalidade Ao Nascimento De Recém-nascidos Com Peso Menor Que 1000 Gramas

**Autores:** MARCIA GOMES PENIDO MACHADO (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); MARINA DE MORAES SERVILHA (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); JULIANA RIGHI DOS SANTOS (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); PATRICIA ROCHA CARNEIRO (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); DANIELA DE CÁSSIA SAMPAIO MIRANDA (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); ADRIANA REGINA RODRIGUES (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); ANGÉLICA SILVA SARAIVA TEIXEIRA (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG); MARIA CÂNDIDA FERRAREZ BOUZADA (HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFMG)

**Resumo:** Introdução: O escore de Apgar é um instrumento de avaliação da vitalidade dos recém-nascidos. Poucos estudos mostram sua associação à mortalidade neonatal, especialmente em RN de extremo Baixo peso (RNEBP). Objetivo: Avaliar a vitalidade do RNEBP ao nascer e a associação com mortalidade. Métodos: Estudo retrospectivo, onde foram estudados 532 recém-nascidos, com peso de nascimento variando entre 500-1495g e idade gestacional entre 24 - 37 semanas, admitidos em Unidade de Cuidados Progressivos Neonatal de um Hospital Universitário, no período de janeiro de 2004 a dezembro de 2010. Resultados: 200 (37,5%) RN tiveram PN menor que 1000g (793g±132g; 500-990g), a idade gestacional (IG) variou de 24-37sem (28,6±3,06sem). 91 (45,5%) dos RNEBP tiveram Apgar menor ou igual a 3 no primeiro minuto ( $X^2 : 66,50, p:0,000; RR:3,51, IC 95\%: 2,54-4,85$ ) e 48 (24%) tiveram Apgar menor que 6 no quinto minuto ( $X^2: 52,09, p:0,000; RR:7,24, IC 95\%: 3,85-13,61$ ). 91 (45,5%) foram a óbito ( $X^2:101, p:0,000; RR: 5,81, IC 95\%: 3,89-8,65$ ), destes, 59 (64,8%) tiveram óbito neonatal precoce ( $X^2:62,97, p:0,000; RR:6,52, IC 95\%: 3,80-11,19$ ). 40 RNEBP (43,95%) foram a óbito neonatal precoce quando Apgar menor ou igual a 3 no primeiro minuto ( $X^2:17,07, p:0,00003; RR:2,62, IC 95\%: 1,64-4,19$ ) e 32 (54,24%) se Apgar menor que 6 no quinto minuto ( $X^2:39,63, p:0,000; RR:14,59; IC 95\%:5,99-35,51$ ). Conclusões: Os RNs menores que 1000g tiveram maior probabilidade de ter Apgar menor ou igual a 3 no primeiro minuto e menor ou igual a 6 no quinto minuto. Estes achados foram associados a maior mortalidade neonatal precoce.