



24º Congresso Brasileiro de  
**PERINATOLOGIA**  
de 26 a 29 de setembro de 2018  
Natal • RN

### Trabalhos Científicos

**Título:** Estudo Comparativo Entre A Duração Da Gestação E O Apgar Determinado No Primeiro E Quinto Minuto De Vida Nos Recém Nascidos Brasileiros Em 11 Anos

**Autores:** JOÃO VICTOR FERNANDES DE PAIVA (FACULDADE DE MEDICINA NOVA ESPERANÇA - FAMENE), DARAH KLYSSIA MENDONÇA ASSUNÇÃO, AMANDA ATTHIE MAIA, FERNANDA HELENA BARACUHY DA FRANCA PEREIRA, ANA ELISA BIESEK LEITE, JOSÉ GABRIEL RODRIGUES DE CARVALHO HOLANDA, CAIO FELIPE THOMAZIN PANICIO, ALAN GOES DE CARVALHO, JESSICA SILVA CASTRO, GABRIELA MEDEIROS FORMIGA MOREIR

**Resumo:** INTRODUÇÃO: O Apgar é uma classificação que avalia frequência cardíaca, respiração, tônus muscular, reflexos e cor da pele, dividindo-se em uma pontuação de 0-2 em cada tópico. Seu intuito é avaliar a saúde do neonato nos primeiros momentos (entre o primeiro e quinto minuto) de sua vida, se instaurando como padrão mundial na avaliação pediátrica na sala de parto. OBJETIVO: Realizar uma análise comparativa entre o tempo gestacional e o Apgar determinado no primeiro e quinto minuto de vida dos recém-nascidos brasileiros entre 2006 e 2016. METODOLOGIA: É um estudo ecológico descritivo retrospectivo no período de 2006 a 2016, utilizando o Sistema de Informação dos Nascidos Vivos e revisão de literatura científica nas bases de dados PubMed, SCIELO e BIREME. RESULTADOS: Ocorreram 32.092.236 nascidos vivos, a maior parte entre 37 a 41 semanas, com 86,58, em seguida, 32 a 36 semanas, com 7,77, e o menor registro foi de menos de 22 semanas com 17.906 nascimentos (0,055). No Apgar de primeiro minuto, 84,50 dos nascidos vivos entre 37 e 41 semanas obtiveram nota de 8 a 10, enquanto apenas 0,55 obtiveram de 0 a 2. Já naqueles com menos de 22 semanas, apenas 27,77 obtiveram de 8 a 10, e 40,44 apresentaram de 0 a 2. No quinto minuto, dos nascidos vivos entre 37 a 41 semanas, 94,69 apresentaram 8 a 10, enquanto 0,18 apresentaram entre 0 a 2, entre os com menos de 22 semanas, 35 apresentaram de 8 a 10, enquanto a mesma porcentagem também apresentou 0 a 2. CONCLUSÃO: Os nascimentos com menos de 22 semanas apresentaram significativa diferença em relação ao Apgar de primeiro e quinto minuto, com porcentagem pouco significativa na nota de 8 a 10 em ambos e porcentagem maior em relação aos nascimentos a termo na nota 0 a 2. Isso demonstra a imaturidade orgânica dos recém nascidos prematuros e atenta para assistência e acompanhamento médico mais presentes e estabelecidos que essas crianças requerem.