



### **Trabalhos Científicos**

**Título:** Avaliação Do Desenvolvimento Da Linguagem De Crianças De 2 A 3 Anos Nascidas Prematuras E Com Baixo Peso Em Cuiabá-mt: Um Estudo Transversal

**Autores:** CLAUDIA DE SOUZA OZORES CALDAS (SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE MATO GROSSO/HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO MULLER); OLGA AKIKO TAKANO (DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); PAULO ROBERTO BEZERRA DE MELLO (DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); SANDRA COENGA DE SOUZA (DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA DA FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); ARTURO ALEJANDRO ZAVALA ZAVALA (DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DA FACULDADE DE ECONOMIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)

**Resumo:** Introdução – As alterações no desenvolvimento da linguagem devem ser diagnosticadas precocemente a fim de evitar prejuízos nos aspectos sociais e escolares. Objetivo - Analisar o desenvolvimento da linguagem em crianças de dois a três anos de idade cronológica, nascidas prematuras e com baixo peso. Métodos – Estudo transversal, utilizando o teste de Denver II (Denver Developmental Screening Test) e a ELM (Early Language Milestone Scale) para avaliar crianças de 2 a 3 anos nascidas prematuras e com baixo peso utilizando variáveis relacionadas ao histórico da criança, diagnósticos neonatais e dados sócio-econômicos. Para verificar a associação entre as variáveis independentes e desempenho nos testes foi utilizado o teste de qui-quadrado ( $p < 0,05$ ). Todas variáveis com  $p < 0,20$  entraram no modelo de regressão logística binária, sendo consideradas significantes aquelas que permaneceram no modelo final com  $p < 0,05$ . As análises foram realizadas com o pacote estatístico SPSS, versão 17,0. Resultados – Das 77 crianças avaliadas, 36,4% apresentaram desempenho global alterado no teste de Denver II e 32,5% na ELM, com maior comprometimento na função auditiva expressiva. Na análise bivariada as variáveis que apresentaram associação em ambos os testes foram peso ao nascer inferior a 1.500 gramas, parto cesárea, suspeita dos pais de alteração no desenvolvimento e infecção neonatal, sendo que idade gestacional menor que 34 semanas apresentou associação apenas no teste de Denver II e a hemorragia intracraniana e icterícia neonatal apenas na ELM. Após a análise de regressão logística a variável suspeita dos pais de alterações no desenvolvimento mostrou associação com o desempenho alterado em ambos os testes; com o teste de Denver II peso ao nascer inferior a 1.500 gramas e parto cesárea e com a ELM hemorragia intracraniana e renda familiar mensal per capita  $< \frac{1}{2}$  salário mínimo. Conclusão - Ambos os instrumentos de avaliação foram capazes de identificar se existe algum problema de desenvolvimento da linguagem nas crianças avaliadas e a ELM identificou a função auditiva expressiva como a mais comprometida.