



## Trabalhos Científicos

**Título:** Determinação Do Intervalo De Referência Da Pré-Albumina Em Crianças E Adolescentes Saudáveis Em Cuiabá, Mato Grosso

**Autores:** NATASHA SLHESSARENKO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); DÉBORA CRISTINA DA FONSECA (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); CAMILA BERTI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); NATHÁLYA GONÇALVES DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); NICOLAS CURI GAWLINSKI (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); MARCEL WILEY CAVALCANTI MACIEL (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO); CRISTINA MIUKI ABE JACOB (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO); ADAGMAR ANDRIOLO (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO); RAYMUNDO SOARES DE AZEVEDO NETO (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO); COR JESUS FERNANDES FONTES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO)

**Resumo:** Objetivo: Há poucos estudos sobre os intervalos de referência (IR) dos níveis de pré-albumina em diferentes populações. Neste trabalho foram estabelecidos os IR desse analito em crianças e adolescentes saudáveis de 1 ano a 12 anos 11 meses e 29 dias do município de Cuiabá (MT). Método: O estudo aprovado pelos CEPs do HCFMUSP e do HUJM/UFMT, avaliou 1.994 crianças e adolescentes saudáveis de 25 creches e 20 escolas do município. Após aplicação dos critérios de exclusão, foram consideradas 1.866 crianças e adolescentes para dosagem de pré-albumina pelo método colorimétrico enzimático. Ao constatar heterogeneidade das variâncias entre os 12 grupos etários (Teste de Bartlett), aplicou-se o teste de Kruskal-Wallis para verificar se pelo menos um dos grupos diferia dos demais ( $p < 0,05$ ). Nesse caso, a partir do teste post hoc de Bonferroni, criaram-se novas faixas etárias quando não se demonstrava diferença significativa da média de pré-albumina entre grupos de idades contíguas. Os valores de referência foram obtidos a partir do Intervalo de Confiança de 95% de cada nova faixa etária constituída. Resultados: Os indivíduos foram agrupados em quatro faixas etárias distintas: 1 ano, 2 a 7 anos, 8 a 10 anos e 11 a 12 anos. Os valores de referência encontrados para as faixas etárias foram de 0,09 g/dL a 0,22 g/dL para 1 ano; 0,11 g/dL a 0,26 g/dL para 2 a 7 anos; 0,13 g/dL a 0,28 g/dL para 8 a 10 anos e 0,13 g/dL a 0,31 g/dL para 11 a 12 anos. Elevação progressiva da pré-albumina foi observada com a idade e os valores obtidos foram semelhantes aqueles registrados na literatura americana. Conclusão: Os IR de pré-albumina obtidos em crianças e adolescentes de Cuiabá revelam que esse analito aumenta com a idade, apesar de haver ampla coincidência das faixas de referência.