



## Trabalhos Científicos

**Título:** Diabetes Mellitus

**Autores:** LUIZA ROCHA PINTO COELHO (FAMINAS-BH), PAULA PORTUGAL VILELA (FAMINAS-BH), AMANDA BRANDÃO LOPES (FAMINAS-BH), MARIA FERNANDA DE OLIVEIRA FILARDI (FAMINAS-BH), ALESSANDRA CRUZ DE ARAUJO (MÉDICA PELA FAMINAS-BH), ISABELLE LOLLI PASCOAL (FAMINAS-BH)

**Resumo:** INTRODUÇÃO: O diabetes mellitus é uma doença metabólica caracterizada pela hiperglicemia devido a defeitos na secreção ou na ação do hormônio insulina. OBJETIVO: O objetivo desta revisão é fornecer uma ampla abordagem acerca do diabetes mellitus na pediatria, visto ser uma doença crônica de alta morbimortalidade. MATERIAIS E MÉTODOS: Revisão sistemática nas bases de dados da Sociedade Brasileira de Pediatria e PubMed. Os descritores utilizados foram: Pediatria, Diabetes Mellitus, e Doença Metabólica. Foram encontrados 27 artigos e identificados 13 que apresentavam relevância para esta revisão: RESULTADOS: O diagnóstico e o tratamento precoces devem ser preconizados, visto que o diabetes mellitus é um importante fator de risco para doenças cardiovasculares. DISCUSSÃO: O Diabetes Mellitus tipo 1 (DM1), uma das doenças mais prevalentes na infância, é causada pela deficiência na produção da insulina secundária à destruição de células beta pancreáticas. Já o diabetes mellitus tipo 2 (DM2), doença com aumento progressivo de incidência na população infantil, é caracterizado pela resistência insulínica e apresenta forte associação com obesidade infantil. Para a gênese do diabetes mellitus, tanto fatores genéticos, quanto os ambientais podem contribuir. O diagnóstico tende a ser realizado pelo exame clínico e exames complementares. O tratamento do DM1 é realizado através da insulinoterapia, ao passo que o tratamento do DM2 pode ser pautado em hipoglicemiantes orais. CONCLUSÃO: O DM1 é mais prevalente na pediatria em relação a DM2, no entanto ambos devem ser precocemente diagnosticados e tratados afim de evitar complicações futuras, uma vez que é uma doença de alta morbimortalidade e que aumenta de forma expressiva o risco de doenças cardiovasculares.