

## Primeiro Projeto - Métodos Estatísticos Avançados em Epidemiologia

1. Descrição do Estudo: A dosagem da hemoglobina glicosilada (HbA) é uma ferramenta importante para o acompanhamento de gestantes com diabetes. Sabe-se que o risco de defeitos congênitos aumenta quando a mãe possui diabetes. Entretanto, acredita-se que com um acompanhamento adequado, a gestante aumenta o risco de ter um bebê saudável.
2. Um estudo transversal foi conduzido para comparar três grupos de gestantes com relação ao comportamento da hemoglobina glicosilada (HbA):
  - Gestantes Normais (N);
  - Gestantes com Tolerância Diminuída (TD);
  - Gestantes Diabéticas (D).

Dez gestantes participaram em cada grupo. Os dados estão na tabela a seguir.

Tabela 1: Valores de HbA (%) para os três grupos.

N	TD	D
7,86	6,20	9,67
6,38	7,82	8,08
6,90	8,50	9,25
7,78	6,50	8,20
8,17	8,09	8,64
6,26	6,90	9,67
6,30	7,82	9,23
7,86	7,45	10,43
7,42	7,75	9,97
8,63	7,43	9,59

3. O objetivo do estudo é comparar os três grupos de gestantes com relação à HbA.
4. A análise estatística e o relatório consistem nos seguintes passos: (1) descrição do estudo e seus objetivos; (2) análise descritiva dos dados; (3) ANOVA e teste F; (4) verificar as suposições do modelo; (5) comparações múltiplas, se necessário e (5) conclusões.
5. O relatório deve ter no máximo seis páginas.