

# **FORMAÇÃO DA MICROBIOTA INTESTINAL E OBESIDADE INFANTIL: ESTUDO DOS FATORES ASSOCIADOS (APOIO CNPq)**

**Aluna:** Carolaine Aparecida Carvalho Cadavid

**Orientadora:** Profa. Dra. Aline Ferreira de Oliveira Pereira

**Curso:** Biomedicina

**Campus:** Ribeirão Preto

O presente estudo foi desenvolvido com o objetivo de analisar os fatores que influenciam na obesidade infantil, partindo da premissa que a microbiota pode influenciar no acúmulo de gordura corporal, uma vez que, as bactérias intestinais estão intimamente ligadas à capacidade de absorção de energia. Inicialmente, foram apresentadas características gerais da obesidade, como contexto histórico, formas de classificação, consequências do aumento de gordura corporal, fatores desencadeantes e demonstração de dados relacionados à obesidade infantil. Posteriormente, foram demonstrados fatores relacionados à microbiota, tal como sua distribuição, origem, funções consequência de sua alteração. Durante a execução do trabalho, foi analisada a influência genética, do tipo de parto, idade gestacional ao nascimento, tipo de dieta, exposição precoce a antibióticos e sedentarismo, no desenvolvimento da obesidade, uma vez que todos esses fatores interferem na formação da microbiota. O método utilizado baseou-se na pesquisa de campo, a partir de entrevistas com as mães, tendo como enfoque os fatores cruciais na formação da microbiota. Os dados obtidos demonstram que variáveis já conhecidas como alimentação, casos de obesidade na família e a prática de exercício físico influenciam no peso das crianças, assim como o tempo de amamentação e prematuridade. Porém, não foi possível identificar o uso de antibióticos como um dos fatores associados à obesidade. Tais informações serão publicadas, como forma de aumentarmos a divulgação à sociedade sobre os diversos fatores relacionados à obesidade infantil, contribuindo, assim, para a adoção de

medidas profiláticas e terapêuticas mais eficazes, que resultem em efeitos positivos no controle do alto índice da doença.