

# Estudo sobre a relação entre sobrepeso/obesidade e a ocorrência de cárie dentária em crianças de 5 anos de idade



**Débora Grando, Lina Naomi Hashizume**

Departamento de Odontologia Preventiva e Social  
Faculdade de Odontologia, UFRGS

## Introdução

A relação entre o sobrepeso/obesidade e a ocorrência da cárie dentária em crianças ainda não está esclarecido na literatura. Alterações no metabolismo causadas pela obesidade podem refletir-se também na composição salivar das crianças.

**OBJETIVO:** Avaliar a possível relação entre sobrepeso e obesidade com cárie dental em crianças de 5 anos.

## Metodologia

O presente projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Será um estudo do tipo transversal, descritivo e analítico, coletado de forma prospectiva em uma amostra de conveniência de uma população de crianças.

Amostra será constituída por 400 crianças com 5 anos de idade

- 200 com sobrepeso /obesidade
- 200 com peso normal

### Exame clínico



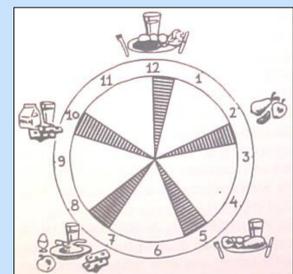
Índice ceo-d (WHO, 1997)

### Avaliação antropométrica



(WHO, 2013)

### Dados da dieta

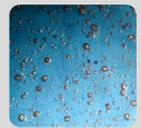


### Análises salivares



#### Análise microbiológica

Contagem de estreptococos do grupo mutans (Krasse, 1988)



#### Análise bioquímica

Concentração de Cálcio (Vogel et al., 1983)



Concentração de Fósforo (Fiske e Subarrow, 1925)



### Análises estatísticas

Testes: Kolmogorov-Smirnov (normalidade), t de Student para distribuições normais e Mann-Whitney para não normais. SPSS (v. 21.0 Windows) com nível de significancia: 0,05.

**Apoio: BIC-UFRGS REUNI**