

# SALIVA COMO MEIO DIAGNÓSTICO DE COMPOSTOS ENVOLVIDOS NA SÍNDROME METABÓLICA



CAMILA DE OLIVEIRA DA COSTA, LINA NAOMI HASHIZUME

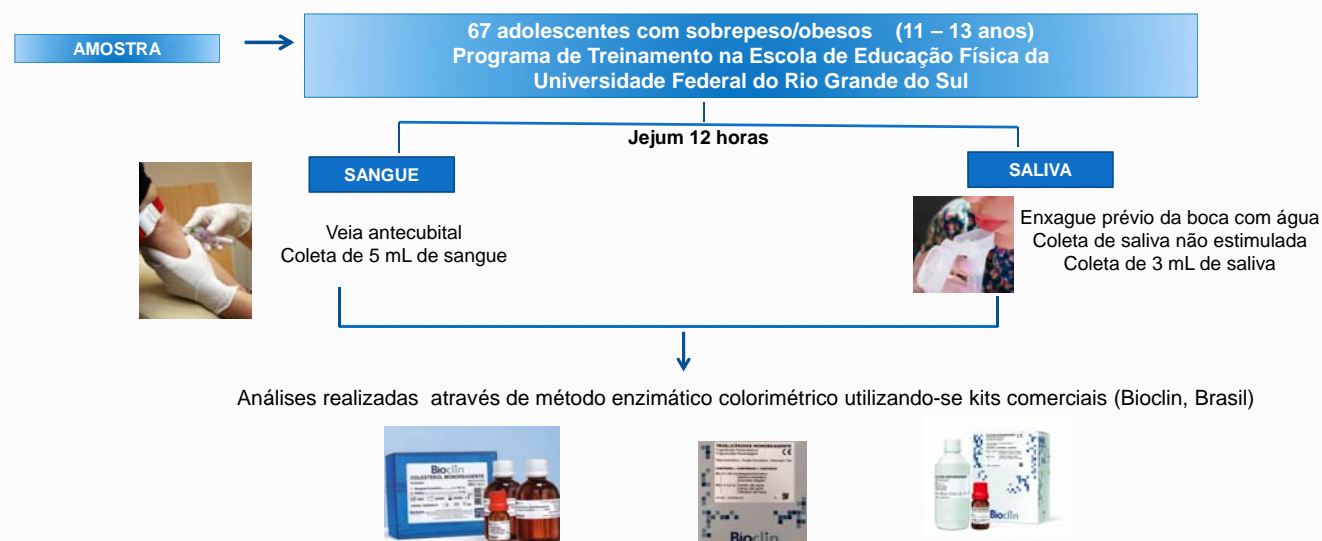
Laboratório de Bioquímica e Microbiologia Bucal, Departamento de Odontologia Preventiva e Social, Faculdade de Odontologia, UFRGS

## INTRODUÇÃO

A síndrome metabólica (SM) na infância prediz o desenvolvimento de doenças cardiovasculares e diabetes tipo 2 na idade adulta. Sabe-se que glicose, triglicérides e colesterol estão, muitas vezes, associadas à obesidade, hipertensão e a resistência insulínica, configurando a SM. O sangue é o meio comumente utilizado para detectar esses parâmetros, entretanto a saliva mostra-se como um meio diagnóstico interessante e promissor.

**OBJETIVO:** Analisar o perfil salivar dos componentes da síndrome metabólica em adolescentes obesos ou com sobrepeso, além de comparar o perfil elaborado com o perfil sanguíneo obtido.

## MATERIAIS E MÉTODOS



## RESULTADOS

Caracterização da população estudada

Variável	Média ± desvio padrão n (%)
Idade (anos)	12 ± 1,4
IMC (kg/m <sup>2</sup> )	30,5 ± 5,4
Gênero	
Masculino	26 (38,8%)
Feminino	41(61,2%)

Valores (média ± desvio padrão) das concentrações na saliva e no sangue dos componentes analisados no estudo

Componente analisado	Saliva	Sangue
Triglicérides (mg/dL) (n = 67)	71,8 ± 127,8	84 ± 58,5
Glicose (mg/dL) (n = 63)	30,1 ± 41,9	80 ± 6,9
Colesterol (mg/dL) (n = 61)	26,9 ± 42,3	150 ± 26,8

Não foi observada correlação entre os resultados dos componentes no sangue e na saliva (teste de Spearman;  $p > 0,05$ ).

## CONCLUSÃO

Embora a saliva se mostre um meio diagnóstico interessante e promissor, mais estudos são necessários para utilizá-la em um teste diagnóstico para avaliar os componentes da síndrome metabólica em adolescentes com sobrepeso/obesos.