

## PRÁTICAS DE HIGIENE BUCAL NO PRIMEIRO ANO DE VIDA: ESTUDO DE COORTE MULTICÊNTRICO NO BRASIL

Oliveira AF<sup>1\*</sup>, Mantelli AR<sup>1</sup>, Coelho EMRB<sup>1</sup>, Kramer PF<sup>2</sup>, Vítolo MR<sup>3</sup>, Feldens CA<sup>2</sup>

1. Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Universidade Luterana do Brasil, Canoas RS  
 2. Professor, Programa de Pós-Graduação, Universidade Luterana do Brasil, Canoas RS  
 3. Professora, Programa de Pós-Graduação, Universidade Federal de Ciências da Saúde, Porto Alegre, RS

\*Os autores declaram não ter conflito de interesse.

### OBJETIVOS

- Estimar a prevalência de práticas de higiene bucal e investigar fatores associados em crianças de 12 meses em três capitais do Brasil: Porto Alegre, Manaus e Salvador.

### METODOLOGIA

#### Delineamento e participantes

- Coorte Prospectiva aninhada em ensaio clínico randomizado
- Crianças de 3 capitais do Brasil: Manaus, Salvador e Porto Alegre

#### Coleta de Dados

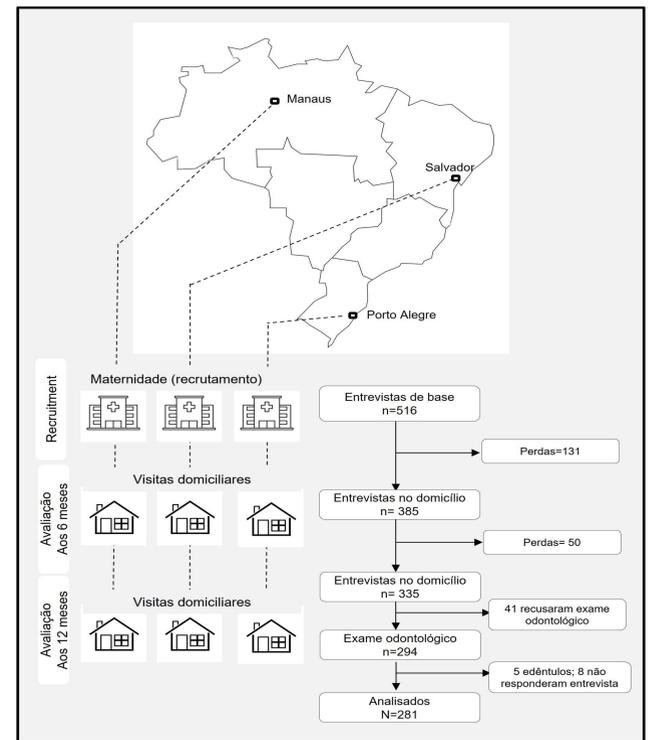
- Prontuário do hospital:** variáveis antropométricas
- Entrevista com as mães:** nascimento / 6 meses / 12 meses
  - Variáveis demográficas, socioeconômicas e comportamentais
- Desfecho do estudo: práticas de higiene bucal (aos 12 meses)
  - Exame físico odontológico:** 12 meses

#### Análise de Dados

- Regressão de Poisson com variância robusta.

#### Aspectos éticos

- Aprovação por Comitê de Ética em Pesquisa
- Termo de Consentimento Livre e Esclarecido



### RESULTADOS

Variáveis	N	(%)	Práticas de higiene		Valor de p
			n	(%)	
Toda a amostra	281	(100,0)	153	(54,4)	
<b>Variáveis ao nascimento</b>					
Escolaridade materna					0,006
≤ 8 anos	66	(23,8)	30	(45,5)	
9 a 11 anos	166	(59,9)	87	(52,4)	
> 11 anos	45	(16,2)	33	(73,3)	
Idade materna					0,689
< 22 anos	79	(28,2)	41	(51,9)	
22 a 29 anos	92	(32,9)	51	(55,4)	
≥ 30 anos	109	(38,9)	60	(55,0)	
Filho único					0,067
Sim	109	(38,9)	67	(61,5)	
Não	171	(61,1)	86	(50,3)	
Sexo da criança					0,803
Masculino	147	(52,3)	79	(53,7)	
Feminino	134	(47,7)	74	(55,2)	
Peso ao nascer (g)					0,669
1º. tercil (<3.145)	92	(32,9)	46	(50,0)	
2º. tercil (3.145 - 3.570)	94	(33,6)	57	(60,6)	
3º. tercil (> 3.570)	94	(33,6)	50	(53,2)	
Comprimento ao nascer (cm)					0,197
1º. tercil (≤ 48)	107	(38,2)	52	(48,6)	
2º. tercil (48,1 - 50)	72	(25,7)	43	(59,7)	
1º. tercil (> 50)	101	(36,1)	58	(57,4)	
<b>Variáveis aos 12 meses</b>					
Estrutura familiar					0,347
Nuclear	209	(74,9)	118	(56,5)	
Não nuclear	70	(25,1)	35	(50,0)	
Duração do aleitamento materno total					0,954
< 12 meses	78	(28,0)	42	(53,8)	
≥ 12 meses	201	(72,0)	109	(54,2)	
Índice de consumo de açúcar					0,551
1º. tercil	94	(37,3)	54	(57,4)	
2º. tercil	77	(30,6)	40	(51,9)	
3º. tercil	81	(32,1)	43	(53,1)	
Creche aos 12 meses					0,080
Sim	46	(16,8)	30	(65,2)	
Não	227	(83,2)	116	(51,1)	
Número de dentes erupcionados					0,008
≤ 4	57	(20,3)	24	(42,1)	
5 a 7	99	(35,2)	51	(51,5)	
≥ 8	125	(44,5)	78	(62,4)	

Variáveis	Modelo Bruto			Modelo Ajustado		
	RR	IC 95%	P	RR	IC 95%	P
<b>Variáveis ao nascimento</b>						
Escolaridade materna						
≤ 8 anos	2,04	(1,20-3,48)	0,008	1,80	(1,05-3,09)	0,033
9 a 11 anos	1,78	(1,07-2,97)	0,026	1,70	(1,01-2,87)	0,044
> 11 anos	1,00					
Idade materna						
< 22 anos	1,07	(0,78-1,46)	0,668	1,24	(0,89-1,73)	0,198
22 a 29 anos	0,99	(0,73-1,35)	0,956	0,99	(0,72-1,37)	0,977
≥ 30 anos	1,00			1,00		
Filho único						
Sim	0,77	(0,58-1,03)	0,076	0,78	(0,58-1,06)	0,117
Não	1,00			1,00		
Sexo da criança						
Masculino	1,03	(0,80-1,33)	0,803	1,04	(0,80-1,36)	0,750
Feminino	1,00			1,00		
Peso ao nascer						
1º. tercil	1,07	(0,79-1,44)	0,663	0,91	(0,61-1,36)	0,656
2º. tercil	0,84	(0,60-1,17)	0,305	0,82	(0,58-1,17)	
3º. tercil	1,00			1,00		
Comprimento ao nascer						
1º. tercil	1,21	(0,90-1,62)	0,206	1,26	(0,84-1,88)	0,260
2º. tercil	0,95	(0,66-1,36)	0,763	1,00	(0,68-1,45)	0,982
3º. tercil	1,00			1,00		
<b>Variáveis aos 12 meses</b>						
Estrutura familiar						
Nuclear	1,00			1,00		
Não nuclear	1,15	(0,87-1,52)	0,334	1,38	(1,03-1,85)	0,030
Duração do aleitamento materno total						
< 12 meses	1,00			1,00		
≥ 12 meses	0,99	(0,75-1,32)	0,954	0,95	(0,70-1,28)	0,740
Índice de consumo de açúcar						
1º. tercil	0,91	(0,65-1,26)	0,562	1,02	(0,70-1,49)	0,911
2º. tercil	1,02	(0,74-1,42)	0,886	1,16	(0,82-1,65)	0,396
3º. tercil	1,00			1,00		
Creche aos 12 meses						
Sim	0,71	(0,47-1,08)	0,110	0,70	(0,43-1,13)	0,145
Não	1,00			1,00		
Número de dentes erupcionados						
≤ 4	1,00			1,00		
5 a 7	0,84	(0,62-1,13)	0,247	0,84	(0,61-1,16)	0,289
≥ 8	0,65	(0,47-0,89)	0,007	0,63	(0,45-0,89)	0,008

### CONCLUSÕES

A prevalência de práticas de higiene bucal é baixa no primeiro ano de vida, com quase metade das crianças não tendo seus dentes escovados. Maior escolaridade materna e família nuclear são fatores de proteção para práticas de higiene bucal