

XVIII CONGRESSO MUNDIAL DE EPIDEMIOLOGIA
VII CONGRESSO BRASILEIRO DE EPIDEMIOLOGIA

EPIDEMIOLOGIA NA CONSTRUÇÃO DA SAÚDE PARA TODOS:
MÉTODOS PARA UM MUNDO EM TRANSFORMAÇÃO

FIERGS - PORTO ALEGRE - BRASIL - 20 A 24 DE SETEMBRO DE 2008

Relação entre incidência de cárie dentária e fatores sócio-econômicos, acesso a serviços e autopercepção em população adolescente em município de médio porte do Nordeste brasileiro.

**Luiz Roberto Augusto Noro
Angelo Giuseppe Roncalli
Francisco Ivan Rodrigues Mendes
Júnior
Kenio Costa Lima**

INTRODUÇÃO

- Apesar das sinalizações de melhoria na situação da cárie dentária, a doença ainda é um dos agravos de maior prevalência em nosso meio.

INTRODUÇÃO

- Apesar das sinalizações de melhoria na situação da cárie dentária, a doença ainda é um dos agravos de maior prevalência em nosso meio.
- A incidência das doenças é um dos principais instrumentos para avaliação da condição de saúde de uma determinada população, assim como deve orientar o planejamento de ações que venham contribuir para uma melhora significativa, em especial nos serviços de saúde públicos.

OBJETIVO

- **Relacionar a incidência da cárie dentária com condições sócio-econômicas, os serviços de saúde e o estilo de vida.**

METODOLOGIA

- Estudo longitudinal analítico por meio de levantamento epidemiológico de cárie dentária a partir de amostra composta por adolescentes residentes na zona urbana do município de Sobral.

METODOLOGIA

- População:
 - Área urbana do Município de Sobral-CE
 - Amostra: busca ativa dos 1021 indivíduos pesquisados em 2000
 - 688 adolescentes entre 11 e 15 anos

METODOLOGIA

- Coleta de dados:
 - Capacitação e calibração



METODOLOGIA

Agendamento das visitas



METODOLOGIA

Exames clínicos domiciliares



Higienização da boca previamente ao exame

METODOLOGIA

- Coleta de dados:
 - Ficha clínica
 - Questionário semi-estruturado:
responsáveis pelo adolescente examinado

METODOLOGIA

- **Variável dependente:**
Incidência de cáries

METODOLOGIA

- **Variáveis independentes:**

Condição sócio-econômica
Acesso a serviços de saúde
Estilo de vida

METODOLOGIA

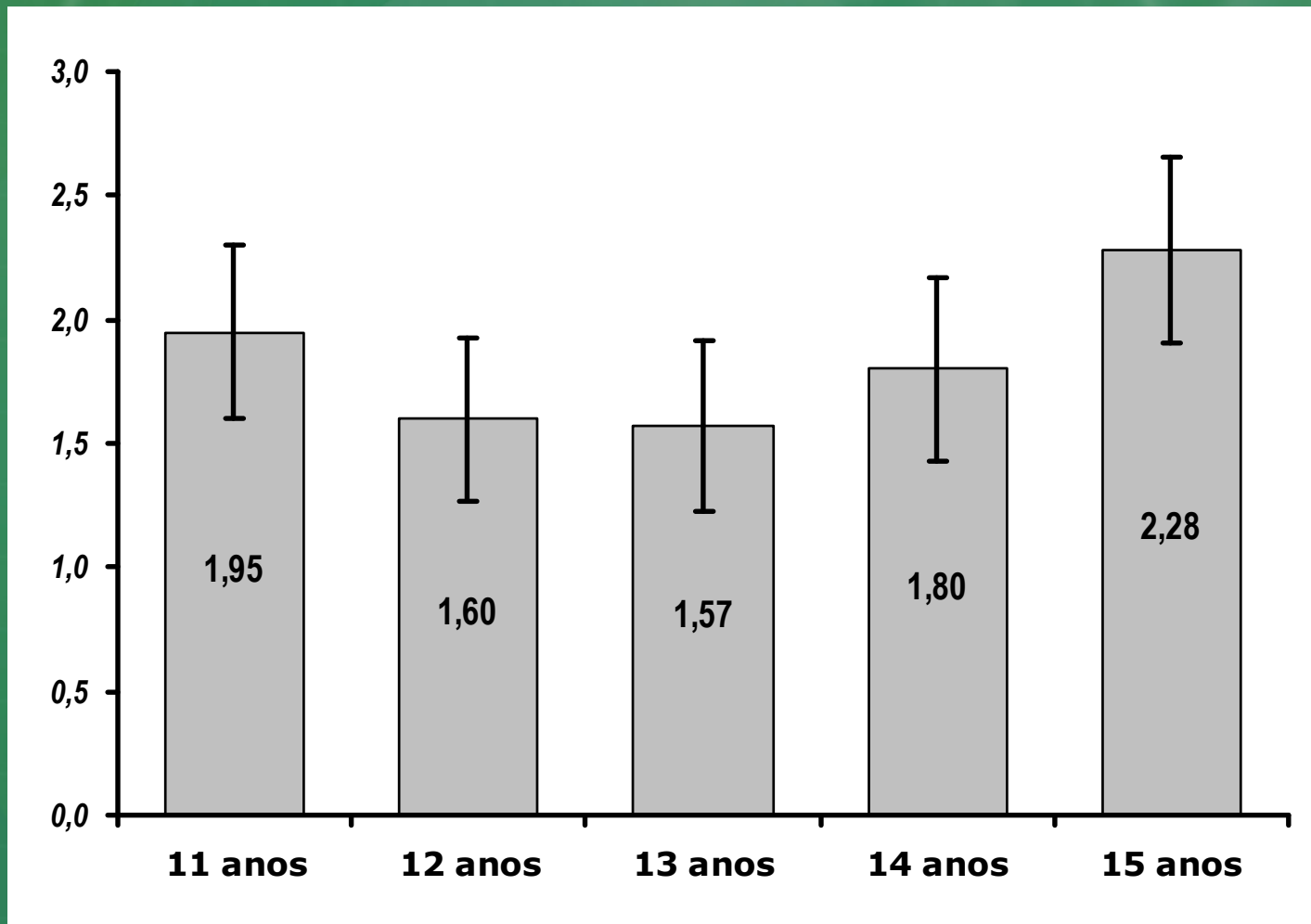
- Modelo estatístico
 - Dicotomização das variáveis independentes
 - Análise univariada ($p < 0,20$)
 - Regressão logística múltipla ($p < 0,05$)

RESULTADOS

Tabela 1: Total de indivíduos por idade, segundo média e desvio padrão de incidência de cárie dentária, Sobral, 2006.

Incidência			
Idade	n	Média	Desvio padrão
11 anos	126	1,95	1,98
12 anos	137	1,60	1,97
13 anos	128	1,57	1,97
14 anos	131	1,80	2,17
15 anos	166	2,28	2,45
Total	688	1,86	2,15

Figura 1. Médias e intervalos de confiança (95%) da incidência de cárie dentária segundo idade. Tamanhos de amostra: 11=126; 12=137; 13=128; 14=131; 15=166. Sobral, 2006.



RESULTADOS

Composição do modelo final do estudo

RESULTADOS

Condições sócio-econômicas

Renda da mãe

Escolaridade da mãe (ajuste)

RESULTADOS

Acesso a serviços de saúde

Dor de dente nos últimos 6 meses

Foi ao dentista (ajuste)

RESULTADOS

Estilo de vida

Merenda escolar

Acha que necessita tratamento
(controle)

Tabela 2. Associação entre o desfecho “incidência de cárie” e as variáveis independentes utilizadas no estudo. Sobral, CE. 2006.

Variável	Incidência				χ^2	p	OR	p (aj.)	OR (aj)
	Alta		Baixa						
	n	%	n	%					
Dor de dente nos últimos 6 meses									
Presente	141	64,7	77	35,3	40,40	< 0,001	2,946(2,10-4,11)	<0,001	2,494(1,70-3,65)
Sim	179	38,3	288	61,7					
Merenda escolar									
Sempre	183	53,0	162	47,0	11,63	0,001	1,775(1,285-2,453)	0,002	1,758(1,23-2,50)
Às vezes/nunca	105	38,9	165	61,1					
Renda da mãe									
Com renda	142	51,3	135	48,7	3,33	0,068	1,356(0,991-1,856)	0,032	1,479(1,03-2,11)
Sem renda	159	43,7	205	56,3					
Acha necessita tratamento									
Sim	244	52,7	219	47,3	19,24	< 0,001	2,113(1,517-2,941)	<0,001	2,145(1,45-3,17)
Não	77	34,5	146	65,5					
Foi ao dentista									
Não	25	32,9	51	67,1	6,086	0,014	1,930(1,16-3,19)	0,177	1,518(0,82-2,78)
Sim	297	48,6	314	51,4					
Escolaridade da mãe									
Menos 8 anos	160	49,7	162	50,3	1,99	0,157	1,263(0,929-1,717)	0,150	1,300(0,91-1,85)
Mais 8 anos	147	43,9	188	56,1					

DISCUSSÃO

- Poucos estudos de incidência
- Relação com prevalência:
 - CPO-D 12 anos:
 - Sobral: 1,80
 - População brasileira: 2,78
 - Nordeste: 3,19

DISCUSSÃO

- Renda da mãe

56,7% → até 1 SM

88,4% → até 2 SM



DISCUSSÃO

- **Merenda escolar**

Composição dietética

Relação com escola pública



DISCUSSÃO

- Dor de dente

Baixa resolutividade dos serviços

Qualidade do serviço



DISCUSSÃO

■ Escovação

Número de escovações

Estado de conservação da escova



DISCUSSÃO

- **Ações educativas**

Efetividade das ações

Característica das atividades



DISCUSSÃO

É fundamental que gestores e profissionais de saúde formulem políticas públicas que não se restrinjam aos aspectos classicamente identificados como área da saúde (atendimento clínico e prevenção de doenças), estimulando a população na luta pela conquista por melhores condições de vida, viabilizando equidade no acesso aos serviços e desenvolvendo uma gestão coletiva das ações de saúde.

OBRIGADO

