

**THIAGO MACHADO ARDENGHI**

**EXPERIÊNCIA E REDUÇÃO DE CÁRIE DENTAL ASSOCIADAS A  
FATORES SOCIOECONÔMICOS EM CRIANÇAS BRASILEIRAS**

São Paulo

2006

**Thiago Machado Ardenghi**

**Experiência e redução de cárie dental associadas a fatores  
socioeconômicos em crianças brasileiras**

Tese apresentada à Faculdade de Odontologia da  
Universidade de São Paulo, para obter o Título de  
Doutor, pelo Programa de Pós-Graduação em  
Odontologia.

Área de Concentração: Odontopediatria.

Orientador: Prof. Dr. Marcelo J. S. Bönecker

São Paulo

2006

## FOLHA DE APROVAÇÃO

Ardenghi TM. Experiência e redução de cárie dental associadas a fatores socioeconômicos em crianças brasileiras [Tese de Doutorado]. São Paulo: Faculdade de Odontologia da USP; 2006.

São Paulo: \_\_\_/\_\_\_/2006

### BANCA EXAMINADORA

1) Prof.(a): \_\_\_\_\_

Titulação: \_\_\_\_\_

Julgamento: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

2) Prof.(a): \_\_\_\_\_

Titulação: \_\_\_\_\_

Julgamento: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

3) Prof.(a): \_\_\_\_\_

Titulação: \_\_\_\_\_

Julgamento: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

4) Prof.(a): \_\_\_\_\_

Titulação: \_\_\_\_\_

Julgamento: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

5) Prof.(a): \_\_\_\_\_

Titulação: \_\_\_\_\_

Julgamento: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

Catálogo-na-Publicação  
Serviço de Documentação Odontológica  
Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo

Ardenghi, Thiago Machado

Experiência e redução de cárie dental associadas a fatores socioeconômicos em crianças brasileiras / Thiago Machado Ardenghi; orientador Marcelo J. S. Bönecker. -- São Paulo, 2006.

96p. : tab., graf.; 30 cm.

Tese (Doutorado - Programa de Pós-Graduação em Odontologia. Área de Concentração: Odontopediatria) -- Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo.

1. Cárie dentária – Redução – Fatores sócio-econômicos 2. Cárie dentária (Brasil) 3. Odontopediatria

CDD 617.645  
BLACK D631

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE E COMUNICADO AO AUTOR A REFERÊNCIA DA CITAÇÃO.

São Paulo, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura:

E-mail:

## DEDICATÓRIA

*À minha família, por permitirem que este sonho se realizasse:*

*Minha mãe, meu pai, minha avó e meus irmãos, que, mesmo longe, sempre estiveram presentes. Obrigado pelo incentivo e por fazerem parte da minha vida. Sem vocês nada estaria completo!*

## AGRADECIMENTOS

Apenas palavras não serão suficientes para expressar a gratidão que tenho por um número enorme de pessoas que, mesmo indiretamente, contribuíram para o desfecho deste ciclo da minha vida . Mesmo assim, sei que muitos de vocês não serão citados, talvez por um momentâneo lapso de memória, ou talvez por serem tão importantes que fica difícil descrevê-los. Desde já: Obrigado!

A *Deus*, por estar presente todos os dias de minha vida:

*“A minha alma te segue de perto; a tua destra me sustenta.”*

*Salmo 63:8.*

Ao meu orientador **Prof. Dr. Marcelo Bönecker**

Por toda a orientação na realização deste trabalho e também no meu crescimento como aluno. Muito mais do que um professor, tu sempre foste um grande exemplo de dedicação, perseverança e responsabilidade para mim; um amigo que sempre estará meu coração e de quem sentirei muita falta. Obrigado por teres acreditado em mim, apesar de mim mesmo!

À **Raquel**

Menina dos meus olhos, por quem meu coração sempre bate mais forte. Obrigado por todo o amor, compreensão e principalmente paciência no dia-a-dia quando nem eu mesmo consigo me entender.

*“Te amo sem saber como, nem quando, nem onde,  
te amo diretamente, sem problemas, nem orgulho:  
assim te amo porque não sei amar de outra maneira”  
(Pablo Neruda)*

À querida **Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Célia Regina Martins Delgado Rodrigues**

Um Ser Humano formidável! Por todo o apoio e incentivo desde o início e em todos os momentos em que deixei de acreditar que era possível. Obrigado por estar sempre presente!

Ao querido amigo **Prof. Dr. José Carlos Petrossi Imparato**

Se eu pudesse reduzir em algumas palavras o que dizer de ti, certamente uma delas seria “gratidão”. Obrigado pelo imenso incentivo, oportunidades e amizade. Tu sabes o quanto foste, és e sempre serás importante para mim. Porque idéias, sonhos e palavras se tornam concretas quando permitimos compartilhá-las!

Ao **Prof. Dr. Antônio Carlos Guedes-Pinto**

Pelos conselhos e experiência de vida repassados em todos os momentos de trabalho e de descontração. Obrigado por todo o incentivo e principalmente pelas palavras de confiança que o Sr transmite quando conversamos. E também por toda a hospitalidade aqui em São Paulo.

A **Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup> Maria Ercília de Araújo**, por toda a ajuda neste trabalho e principalmente pelas oportunidades no Departamento de Odontologia Social. Obrigado pela sua amizade e confiança!

Ao **Prof. Dr. Antônio Carlos Frias** pela disponibilidade na coleta dos dados de CPO-D, e ao **Prof Dr. Leopoldo Jose Ferreira Antunes**, pela pronta-atenção em ajudar nas minhas dúvidas de estatística. Muito obrigado!

Ao colega **Celso Zilbovicius** e a **Paula Brolezi de Souza**, por toda a ajuda indispensável na coleta dos dados socioeconômicos.

Ao **Prof. Dr Fausto Medeiros Mendes** , meu grande amigo e irmão. Tu és uma daquelas pessoas difíceis de passarem despercebidas na vida dos que te conhecem. Obrigado por compartilhar tua amizade não só nas inúmeras discussões científicas (inclusive a do navio!), mas também em todos os momentos de descontração, risadas e cervejas! E também por teres participado diretamente da realização deste estudo.

Às minhas queridas amigas e colegas de curso e trabalho **Luciana Butini Oliveira** e **Monique Saveriano De Benedetto**, por todos os momentos que passamos juntos compartilhando vitórias e situações difíceis. Sentirei muita saudade dos dias em Araras, das viagens hilariantes nas voltas para São Paulo, das “reuniões” com os alunos, e principalmente de vocês me lembrando de tudo que eu (sempre) esqueço!

Aos meus colegas de Doutorado: **Marize, Fernanda, Luciana Sanglard, Alessanda, Ricardo, Francisco, Sandra, e todos os colegas de Pós-Graduação**, por todos os momentos de descontração e estudo compartilhados.

Aos professores do Departamento de Ortodontia e Odontopediatria: **Profª. Márcia Wanderley, Profª. Ana Lídia Ciamponi, Profª. Ana Estela Hadad, Profª. Drª. Célia Regina MD Rodrigues, Profª. Drª. Maria Salete NP Corrêa, Prof Dr Antônio Carlos Guedes-**



**Pinto, Prof. Dr. Fausto Medeiros Mendes e Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Claudia Perez Trindade**, pelos ensinamentos, mesmo que muitas vezes não retribuídos da mesma forma com que foram passados. Obrigado!

A todos os funcionários do Departamento de Ortodontia e Odontopediatria da FOU SP-SP: **Marize, Júlio, Clemência, Fátima, Thais, Nalva, Viviane, Édna, Ronaldo e Edílsson**. Pelo respeito e “galhos quebrados” durante estes anos.

A todos os meus amigos e, em especial ao colega **Luciano Casagrande**, por compartilhar momentos alegres, mas também científicos que proporcionaram histórias inesquecíveis!

*“Colorado, colorado, nada vai nos separar”!*

A todos os professores do curso de Odontologia do **Centro Universitário Hermínio Ometto**, e a todos os meus alunos, por compreenderem todos os momentos de ausência. Obrigado por me permitirem o maior prazer da minha vida: ser professor.

A todos os **funcionários da biblioteca** que ajudaram na formatação desta dissertação.

À cidade de **São Paulo**: Céu, chão e estrela do “todo” e suas partes: pela vontade de não te deixar!

À **CAPES** pela bolsa de doutorado.

Ardenghi TM. Experiência e redução de cárie dental associadas a fatores socioeconômicos em crianças brasileiras [Tese de Doutorado]. São Paulo: Faculdade de Odontologia da USP; 2006.

## RESUMO

**Objetivos.** Avaliar a associação entre experiência de cárie dental com fatores socioeconômicos e a influência desses fatores na redução dos índices de cárie em crianças de 12 anos de idade nas capitais brasileiras. **Métodos.** Dados oficiais sobre a experiência de cárie dental (CPO-D) em cada município foram reunidos a partir dos resultados de levantamentos epidemiológicos a respeito de saúde bucal realizados em âmbito nacional nos anos de 1996 e 2002-2003. Dados censitários e provenientes de publicações governamentais a respeito dos indicadores socioeconômicos foram associados à experiência de cárie em 2002-2003, e ao percentual de redução nos índices CPO-D entre 1996 e 2002-2003 utilizando-se análise de regressão linear múltipla. **Resultado.** Análise de regressão linear simples indicou associação significativa entre experiência de cárie e diferentes indicadores socioeconômicos. Resultados da análise de regressão linear múltipla revelaram que menor experiência de cárie esteve associada positivamente ao índice de desenvolvimento humano do município (IDH) e renda *per capita*. Capitais com menores desigualdades na distribuição de renda (Coeficiente de Gini), menores índices de CPO-D e maior porcentagem de crianças livres de cárie em 2002-2003 apresentaram maiores níveis de redução de cárie. **Conclusão.** Municípios com melhores perfis socioeconômicos apresentaram uma menor experiência de cárie dental indicando que estratégias públicas de saúde devem ser direcionadas para esses determinantes. Os resultados também sugerem que redução de cárie dental

## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

