

**Universidade de São Paulo
Faculdade de Saúde Pública**

**Vigilância sanitária das concentrações de flúor em
produtos alimentícios**

Priscila Ariede Petinuci Bardal

**Tese apresentada ao Programa de
Pós-Graduação em Saúde Pública
para obtenção do título de Doutor
em Saúde Pública.**

**Área de concentração: Serviços de
Saúde Pública**

**Orientadora: Profa. Dra. Sueli
Gandolfi Dallari**

**São Paulo
2010**

Vigilância sanitária das concentrações de flúor em produtos alimentícios

Priscila Ariede Petinuci Bardal

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Saúde Pública.

Área de concentração: Serviços de Saúde Pública

Orientadora: Profa. Dra. Sueli Gandolfi Dallari

**São Paulo
2010**

É expressamente proibida a comercialização deste documento, tanto na sua forma impressa como eletrônica. Sua reprodução total ou parcial é permitida **exclusivamente** para fins acadêmicos e científicos, desde que na reprodução figure a identificação do autor, título, instituição e ano da tese.

DEDICATÓRIA

A **DEUS**, minha força e minha paz: *“Porque DELE, por ELE e para ELE são todas as coisas. Glória, pois, a ELE eternamente”* (Romanos 11:36)

Ao meu esposo **Victor** com quem compartilho minha vida e meu amor!

Ao meu filho **Davi** que chegou em nosso lar trazendo muito amor e alegria!

Aos meus pais **Irineu e Djanira**, exemplos de vida e de amor incondicional!

As minhas irmãs **Lilian e Joyce**, amigas e companheiras de todas as horas!

Só sou completa com vocês!

“Ainda que eu falasse as línguas dos homens e dos anjos, e não tivesse amor, seria como o metal que soa ou como o sino que tine. E ainda que tivesse o dom de profecia, e conhecesse todos os mistérios e toda a ciência, e ainda que tivesse toda a fé, de maneira tal que transportasse os montes, e não tivesse amor, nada seria”

(I Coríntios 13: 1-2)

AGRADECIMENTOS

À Professora **Sueli Gandolfi Dallari**, pela confiança, respeito e maravilhoso ensino durante o curso de Doutorado. Agradeço todo carinho e incentivo. Sua vida é um exemplo a ser seguido! Foi um privilégio tê-la como orientadora!

À Professora **Marília Afonso Rabelo Buzalaf**, pelo constante apoio, amizade e disposição em ajudar.

À Professora e grande amiga **Kelly Polido Kaneshiro Olympio**, pelo incentivo e companheirismo sempre presente.

À Professora **Maria Cristina da Costa Marques**, pelos ensinamentos transmitidos, pela amizade e pelo grande auxílio nos contatos feitos com a ANVISA.

Às professoras **Sonia Tucunduva Philippi** e **Elizabeth Aparecida Ferraz da Silva Torres**, por me orientarem durante o estágio do Programa de Aperfeiçoamento de Ensino (PAE) realizado na disciplina de “Experimentos com alimentos e marketing”. Obrigada pela oportunidade e pelo maravilhoso aprendizado!

À professora **Márcia Faria Westphal**, pelo ensino e pelo convite para participar do projeto sobre “Saúde e desenvolvimento local”. Obrigada por esta oportunidade!

Aos professores **Fernando Lefèvre** e **Ana Lefèvre**, pelos valiosos ensinamentos, em especial, sobre a metodologia do “Discurso do Sujeito Coletivo”.

Aos professores **Paulo Capel Narvai** e **Paulo Frazão**, pela amizade e por todos os ensinamentos transmitidos.

Aos meus **familiares** de perto e de longe que tanto me apoiaram nestes 4 anos. Em especial, à **Alaíde** (a “Tia Lalá”) e a minha avó **Palmira**, pelo amor sempre demonstrado.

À **Maria Célia Delduque, Rachelle Balbinot, Silvia Badim e Fernando Aith**, pessoas tão especiais e queridas que conheci durante o curso. É maravilhoso poder tê-los como amigos!

Aos grandes amigos da **ADHONEP** – Catalão/Goiás, pelo apoio sempre presente.

Aos amigos da **Igreja Metodista** de Catalão/Goiás, pelo carinho.

Às amigas **Paula Kanikadan, Thais Cardenas, Renée Simbalista e Ana Carolina Gagliardi**, que tive o prazer de conhecer e conviver durante o curso de Doutorado.

À amiga **Lucélia Nico**, pela disponibilidade em ajudar, em especial, durante os contatos feitos com o Ministério da Saúde.

Às queridas **Adelaide Maria da Silva e Eliane Araújo**, por toda atenção e presteza em ajudar. Vocês são muito especiais!

Aos **professores do Departamento de Prática de Saúde Pública**, pelo aprendizado durante estes 4 anos de estudo.

Aos **funcionários do Departamento de Prática de Saúde Pública**, por todo carinho e atenção.

Às **funcionárias da Pós-Graduação e do Serviço de Aprimoramento** da Faculdade de Saúde Pública - Universidade de São Paulo, por toda atenção e auxílio.

Aos **participantes da pesquisa**, pela atenção e disponibilidade em contribuir para o desenvolvimento desta pesquisa.

À **Faculdade de Saúde Pública - Universidade de São Paulo**, pelo crescimento profissional e pessoal que brilhantemente me proporcionou.

À **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)**, pela bolsa de estudos concedida durante os 4 anos do curso de Doutorado.

Meus sinceros agradecimentos!

“Vida...

Cada um que passa em nossa vida passa sozinho.

Porque cada pessoa é única para nós, e nenhuma substitui a outra.

Cada um que passa em nossa vida passa sozinho, mas não vai só.

Levam um pouco de nós mesmos e deixam um pouco de si mesmos.

Esta é a mais bela realidade da vida... A prova tremenda de que cada um é importante”.

(Antoine De Saint-Exupery)

*“A vida é tão curta;
A arte demora tanto a aprender;
A oportunidade vai logo embora;
A experiência engana e o julgamento é difícil”.*

(Hipócrates)

RESUMO

Bardal, PAP. Vigilância sanitária das concentrações de flúor em produtos alimentícios [tese de doutorado]. São Paulo: Faculdade de Saúde Pública da USP; 2010.

Introdução: Ao considerar, por um lado, a atuação da Vigilância Sanitária na eliminação, diminuição ou prevenção dos riscos à saúde e, por outro, as evidências científicas sobre os fatores indicativos de risco de ocorrência de fluorose dentária, torna-se pertinente um melhor entendimento sobre o processo de vigilância sanitária referente à concentração de flúor em produtos alimentícios - uma das fontes de ingestão desse elemento. **Objetivos:** Verificar e analisar qual a legislação existente sobre a vigilância da concentração de flúor em produtos alimentícios, no período de 1990 até 2010, nos níveis: federal (Brasil), estadual (São Paulo) e municipal (Bauru/São Paulo). Acessar qual o posicionamento do poder público federal, estadual, municipal, representantes da sociedade, setor regulado e associações brasileiras ligadas à pesquisa científica, sobre o tema. **Metodologia:** Realizou-se a análise documental das legislações obtidas através dos *sites* do Senado, Câmara dos Deputados, Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo, ANVISA, CVS/SP, Secretaria Estadual de Saúde/SP, Câmara Municipal e a Secretaria Municipal de Saúde de Bauru. Os entrevistados (N=15) responderam a 8 questões sobre o tema. A análise dos depoimentos foi realizada através de metodologia qualitativa, baseada na teoria do Discurso do Sujeito Coletivo (DSC). Para auxiliar nas análises, foi utilizado o *Software QualiQuantiSoft*®. **Resultados:** Foi possível encontrar 11 matérias legislativas (8 provenientes do nível federal e 3 do estadual) que apresentam elementos referentes às questões da vigilância da concentração de flúor em produtos alimentícios. Várias idéias centrais foram verificadas nos depoimentos, tais como: necessidade de maior atuação da vigilância sanitária no monitoramento e controle das concentrações de flúor; esclarecimento e educação da população; estabelecimento de regulamentações específicas; desenvolvimento de mais pesquisas na área, entre outros. **Conclusão:** Nas 11 legislações analisadas, percebeu-se que alguns aspectos sobre ingestão diária recomendada (IDR), valor máximo permitido

(VMP) e fortificação de alimentos precisam ser avaliados com mais cautela para a questão do flúor. A abordagem da vigilância sanitária sobre as concentrações de flúor em produtos alimentícios, incluindo-se nestes as bebidas e as águas minerais, é extremamente necessária, no entanto, os depoimentos apontaram parecer, ainda, um tanto quanto incipiente. Há um descompasso entre a produção científica proveniente das Universidades e as ações da vigilância sanitária. A regulamentação sobre o tema é necessária, mas não suficiente por si só, para abordar todos os aspectos referentes à ingestão de flúor. Os processos de comunicação do risco sanitário, educação em saúde e de orientação da população precisam ser implementados, bem como o da capacitação dos trabalhadores da vigilância sanitária e profissionais de saúde; as questões do flúor nos rótulos precisam de um maior aprofundamento, especialmente sobre os aspectos de compreensão dos consumidores para a efetividade da medida.

Descritores: saúde pública; vigilância sanitária; políticas públicas; alimentos; flúor; fluorose dentária; promoção de saúde.

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:

