

RESSALVA

Atendendo solicitação do(a) autor(a), o texto completo desta dissertação será disponibilizado somente a partir de 02/07/2021.

Ana Paula Fernandes Ribeiro

**Conhecimento e prevalência de trauma e adaptação ao
uso de protetor bucal em uma população de atletas
brasileiros**

**Araçatuba
2020**

Ana Paula Fernandes Ribeiro

**Conhecimento e prevalência de trauma e adaptação ao
uso de protetor bucal em uma população de atletas
brasileiros**

Dissertação apresentada à Faculdade de Odontologia de Araçatuba da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, como parte dos requisitos para obtenção do título de Mestre em Endodontia.

Orientador: Prof. Ass. Dr. Rogério de Castilho Jacinto

**Araçatuba
2020**

Catálogo na Publicação (CIP)

Diretoria Técnica de Biblioteca e Documentação – FOA / UNESP

R484a Ribeiro, Ana Paula Fernandes.
Conhecimento e prevalência de trauma e adaptação
ao uso de protetor bucal em uma população de atletas
brasileiros / Ana Paula Fernandes Ribeiro. – Araçatuba,
2020
43 f. : il. ; tab.

Dissertação (Mestrado) – Universidade Estadual
Paulista, Faculdade de Odontologia de Araçatuba
Orientador: Prof. Rogério de Castilho Jacinto

1. Traumatismos em atletas 2. Protetores bucais
3. Ferimentos e lesões 4. Traumatismos dentários.
I. T.

Black D24
CDD 617.67

Claudio Hideo Matsumoto CRB-8/5550

Dados curriculares

Nascimento

16.06.1991

Filiação

Deolinda Fernandes Tomazini
Paulo Roberto Ribeiro da Silva

Graduação

2014-2018
Curso de Graduação em Odontologia
Universidade Metodista de
Piracicaba- Campus Lins

Mestrado

2019-2020
Mestrado em Ciências Odontológicas
Área de Endodontia
Faculdade de Odontologia de
Araçatuba-UNESP

Dedicatória

Dedico este trabalho à minha mãe, **Deolinda Fernandes Tomazini**.

Seria muito injusto da minha parte não dar a você um destaque neste trabalho, pois, sem você isso não aconteceria. Você luta todos os dias para que eu possa realizar os meus sonhos e me dá asas para eu voar cada vez mais alto. Nunca mediu esforços por mim e sempre apoiou e incentivou todos os meus passos. Muito obrigada por TUDO!

Sua fé e amor me sustentam. Sua força, garra e dedicação me inspiram. Obrigada por ser esse exemplo de mãe, de filha e de pessoa. Obrigada por ter um coração enorme e um caráter intocável. Sem dúvidas, é a melhor mãe que Deus poderia me dar.

Mãe, você tem o meu amor, respeito e gratidão, eternamente! Espero que um dia eu possa ser, pelo menos, metade do ser humano maravilhoso que você é. Que Deus te abençoe!

Agradecimentos

A Deus

Que me sustenta, me ama e nunca me abandona!

Obrigada meu Pai, por ter preparado que eu estivesse aqui, realizando mais um sonho. Obrigada por me capacitar e fortalecer todos os dias, por me proteger nas estradas, me amparar e por colocar pessoas tão maravilhosas na minha vida.

Sou extremamente grata pois, o Senhor providencia tudo! Quando as coisas parecem desmoronar, o Senhor providencia bênçãos, muitas bênçãos. Por fim, obrigada por ter planejado uma vida linda para mim, sei que as maravilhas estão apenas começando!

A Nossa Senhora

Obrigada Mãezinha do céu, por sempre passar à frente de tudo na minha vida! Com seu amor, proteção e poder de Mãe, sei que as coisas sempre acabam bem. Obrigada também, por interceder por mim diante do Pai e por todas as bênçãos recebidas.

Aos Familiares

Quero agradecer meus pais, **Deolinda Fernandes Tomazini** e **Paulo Roberto Ribeiro da Silva**, por me apoiarem, sonharem comigo e me amarem tanto. Obrigada por terem me passado tantos valores. Com os pequenos exemplos do dia a dia, aprendi a ser uma pessoa correta e dar valor a tudo à minha volta. Obrigada pelos ensinamentos e principalmente, por me ensinarem a amar. Tento, todos os dias, ser a melhor filha e pessoa possível, porque tenho pais maravilhosos, que merecem todo amor, carinho e respeito em retribuição! Eu amo vocês! Um agradecimento especial à minha mãe, que cuida de mim nos pequenos e grandes detalhes e que, mesmo com tanta dificuldade me mantém onde sempre sonhei. Eu te amo minha guerreira!

Ao meu namorado, **Muriel Botini Vieira**, agradecer o companheirismo, dedicação, amor, amizade, os conselhos e toda força e apoio. Foram dias difíceis até a adaptação nessa nova etapa, e se não fosse você, para cuidar do meu estado emocional, tudo teria sido mais difícil ainda. Obrigada por ser essa pessoa de coração bondoso e por vencer comigo todos os dias. Eu amo você.

Aos meus primos **Edison Ribeiro**, **Letícia Fernandes** e **Ricardo Garcia**, por torcerem por mim e me amarem desde que nasci. Obrigada por se alegrarem com minhas conquistas e por sempre se preocuparem comigo. Eu amo vocês!

Obrigada a minhas tias, **Silvana Ribeiro da Silva** e **Ivonilde Fernandes Garcia** e a minha sogra **Edna Botini**, por todo carinho, preocupação e torcida. Que Deus as abençoe!

Ao Orientador

Prof. Rogério de Castilho Jacinto, ao senhor, minha eterna gratidão, por ter me aberto às portas para a pós-graduação. Se o senhor não tivesse me aceito e aberto uma vaga para mim, esse sonho não aconteceria. Obrigada por toda disponibilidade, mesmo em meio a tantas responsabilidades e trabalho, o senhor sempre me recebe com muita educação e conhecimento. Obrigada por me permitir desenvolver pesquisas clínicas, *in vitro* e *in vivo*, o senhor me proporciona diversas possibilidades de crescimento. Ainda, obrigada por me permitir trabalhar na extensão universitária, vinculada à esta dissertação. Esse ano, sob sua orientação, foi de muito aprendizado e crescimento. Muito obrigada pela sua dedicação e paciência, o senhor é uma inspiração para mim. Que Deus sempre o abençoe!

Aos Professores

Minha gratidão a todos os professores do departamento, **prof. Gustavo Sivieri de Araújo**, **prof. Elói Dezan Junior**, **prof. João Eduardo Gomes Filho**, **prof. Luciano Ângelo Tavares Cintra** e **prof. Rogério de Castilho Jacinto**, vocês são inspirações e exemplos. Obrigada pela dedicação, respeito e conhecimento, de todos os dias. É um privilégio conviver e aprender com vocês, grandes nomes da endodontia brasileira.

Um agradecimento especial ao meu coorientador **prof. Luciano Ângelo Tavares Cintra**. Muito obrigada por compartilhar toda sua

experiência e conhecimento. O trabalho com animais agrega muito à minha vida acadêmica.

Agradeço a **Profa. Dra. Marcelle Danelon** e **Prof. Dr. Fernando Yamamoto Chiba**, por terem aceitado o convite para compor a banca do exame geral de qualificação e pelas significativas considerações feitas para deixar o trabalho ainda melhor.

Para **Profa Dra. Fernanda Geraldo Pappen** e **Profa Dra Ticiane Cestari Fagundes**, meu agradecimento por aceitarem tão prontamente o convite para compor a banca da defesa desta dissertação.

Agradeço também a **Profa. Dra. Nancy Alfieri Nunes**, minha primeira orientadora. A senhora acreditou em mim, me preparou durante a graduação e vibrou muito quando ingressei na pós-graduação. Obrigada por ser essa pessoa generosa, iluminada e extremamente competente. A senhora, minha gratidão eterna! Que Deus a abençoe!

Aos Amigos

Minha eterna gratidão às pessoas maravilhosas que encontrei aqui. Começo meus agradecimentos pelo **Pedro Henrique Chaves de Oliveira** e pela **Cristiane Cantiga da Silva**. Vocês me ajudaram antes mesmo de me conhecerem pessoalmente, antes de eu ser parte do programa. Mesmo com os inúmeros afazeres da pós-graduação, vocês pararam, me ajudaram, me aconselharam e torceram por mim. Muito obrigada!

Continuo incluindo vocês, **Pedro** e **Cris**, mas agora acrescento mais algumas pessoas. **Nathália Machado**, **Caroline Loureiro**, **Henrique**

Augusto Banci, Carolina Barros, Isabela Joane Prado, Daniela Marques Tavares e Flávio Duarte Faria, quantas coisas aprendi com vocês! Obrigada por quererem me ensinar, por estarem dispostos a me ajudar e principalmente, obrigada por toda disponibilidade e receptividade, eu me sinto em casa com vocês! Obrigada pelas nossas conversas, pelos conselhos, pelas risadas, por todo carinho e amizade. Tudo que eu disser será pouco, pelo tanto que fazem por mim. Com vocês essa jornada fica mais leve. Com toda certeza, vocês têm um espaço especial em meu coração! Torço por vocês, para que cheguem longe, alcancem seus objetivos e que sejam muito felizes. Que Deus os abençoe! Amo vocês!

Não quero ser injusta com nenhuma das pessoas acima, amo todos de coração e serei eternamente grata, mas existe uma pessoa que, se tornou mais que uma amiga, é praticamente uma irmã. **Nathália Machado**, obrigada por tudo que vivemos! Obrigada por torcer por mim, por me incentivar, me ajudar, me ensinar, por confiar em mim e me querer por perto. Eu amo você e quero que você voe alto!

Não poderia deixar de dar um agradecimento especial à essa pessoa, que está comigo todos os dias, trabalhando, me ensinando, me acolhendo e me inserindo na microbiologia. **Caroline Loureiro**, obrigada pela nossa equipe de pesquisa! É muito bom, enriquecedor e gratificante, trabalhar com você. Obrigada por ser tão generosa e por confiar e acreditar em mim. Tenho uma amiga e parceira de pesquisa.

Obrigada também, **Flavia Piazza, Ana Maria Veiga Vasques, Francine Benetti, Paulo Tobias, Felipe Moraes, Juliana Trizzi, Amanda Andolfato, Lariana Camacho, Marina Cury, Renan Dal Fabbro, Leopoldo Cosme, Carlos Bueno, Júlia Guerra de Andrade, Ana Claudia Rodrigues, Marcelo Augusto Seron, Lucas Chalub, Camila de Souza Arantes, Bharbara de Moura Pereira e Larissa Pereira Nunes**, pelo bom

convívio e pelo acolhimento. Me alegro muito em ver o departamento cheio de pessoas do bem e me inspiro nos que já bateram asas e voaram. Que honra conhecer todos vocês!

Não posso me esquecer de quem sempre andou ao meu lado, acompanhou meu sonho e dividiu comigo a alegria por ele estar sendo realizado. A vocês meus amigos, **Mirela Contel Farias, Meghy Maiella Bertequini, Marcela Frederico, Marcos Paulo Bertequini, Amanda de Lima Brito, Kátia Panini, Letícia Rosseto e Gabriela Lopes**, o meu muito obrigada! Cada apoio, palavra e carinho de vocês foi fundamental em minha vida. Eu amo vocês!

Aos Funcionários

Muito obrigada, **Jorge Trevelim, Carlos Kazu e Andressa**, funcionários do Departamento de Odontologia Restauradora. Vocês sempre me ajudam de alguma forma. Obrigada pelo acolhimento, pelo respeito e pela amizade. Vocês contribuem muito para o bom funcionamento do departamento. Que Deus os abençoe!

As funcionárias da seção de Pós-Graduação, **Valéria de Queiroz M. Zagatto, Cristiane Regina Lui Matos e Lilian Sayuri Mada**, obrigada por toda atenção, disposição e ajuda.

A Faculdade de Odontologia de Aracatuba

Na pessoa do Diretor **Prof. Tit. Glauco Issamu Miyhara** e do Vice-Diretor **Prof. Tit. Alberto Carlos Botazzo Delbem**, por proporcionarem a realização desta pesquisa.

A coordenação do Curso de Pós-Graduação em Ciência Odontológica, na pessoa do **Prof. Assoc. Luciano Tavares Ângelo Cintra** e o Vice Coordenador **Prof. Assoc. Juliano Pelim Pessan**. Ao Chefe de Departamento **Prof. Assoc. Rogério de Castilho Jacinto** e a Vice-Chefe **Profa Ass. Dra Ticiane Cestari Fagundes Tozzi**, obrigada por toda dedicação e trabalho.

A Agência de Fomento

Agradecimento à Agência Brasileira de Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior- CAPES (processo número: 88882.435544/2019-01), pela concessão da bolsa de estudos durante parte do mestrado.

*“Conheça todas as teorias, domine
todas as técnicas, mas ao tocar uma
alma humana, seja apenas outra
alma humana.”*

Carl Jung

RIBEIRO, A.P.F. **Conhecimento e prevalência de trauma e adaptação ao uso de protetor bucal em uma população de atletas brasileiros.** 2020. 43f. Dissertação (Mestrado) - Faculdade de Odontologia, Universidade Estadual Paulista, Araçatuba, 2020.

RESUMO

Esportes de contato podem levar a traumatismos dentários, que muitas vezes podem ser reduzidos com medidas preventivas apropriadas, como o uso de protetores bucais. Os objetivos deste estudo foram verificar o conhecimento dos atletas da delegação esportiva da cidade de XXXXX sobre traumatismo dentário, a prevalência e o tipo de traumatismos ocorridos durante suas atividades esportivas, a conscientização e hábitos de utilização dos dispositivos de proteção e por fim, avaliação do impacto das ações educativas e preventivas implementadas nessa comunidade. O estudo foi dividido em quatro partes: 1) Aplicação do questionário 1 (n= 94); 2) Atendimento dos atletas e confecção dos protetores bucais personalizados; 3) Palestra e entrega dos protetores e 4) Aplicação do questionário 2 (n= 41). Após responderem o questionário 1, os atletas incluídos no estudo foram moldados para fabricação dos protetores bucais. As palestras sobre trauma dentário e primeiros socorros, aconteceram com a entrega dos protetores bucais personalizados. O questionário 2 foi aplicado para avaliar o efeito da medida educacional e a adaptação aos protetores bucais. Os dados coletados foram submetidos à análise descritiva e ao teste do qui-quadrado, com nível de significância de 5%. O conhecimento sobre trauma, demonstrado pelos participantes foi inadequado. A prevalência de trauma foi maior no gênero masculino (49%) e o trauma mais relatado foi a fratura dentária (12,8%) ($p>0,05$). 76,6% dos atletas disseram nunca ter utilizado protetor bucal anteriormente. Após as palestras, os participantes mostraram uma melhora significativa no conhecimento sobre trauma e 73,2% dos atletas disseram estar utilizando o dispositivo de proteção personalizado. Esses resultados evidenciam a importância dos trabalhos educacionais e confirmam o impacto positivo dos trabalhos realizados nessa comunidade de atletas.

Palavras-chave: Traumatismos em atletas, protetores bucais, ferimentos e lesões e traumatismos dentários.

RIBEIRO, A.P.F. **Knowledge and prevalence of trauma and adaptation to the use of mouthguards in a population of Brazilian athletes.** 2020. 43f. Dissertação (Mestrado) - Faculdade de Odontologia, Universidade Estadual Paulista, Araçatuba, 2020.

ABSTRACT

Contact sports can lead to dental trauma, which can often be reduced with appropriate preventive measures, such as the use of mouthguards. The objectives of this study were to verify the knowledge of athletes from the sports delegation in the city of XXXXX about dental trauma, the prevalence and type of trauma that occurred during their sports activities, awareness and habits of using protective devices and, finally, assessment of impact of educational and preventive actions implemented in this community. The study was divided into four parts: 1) Application of questionnaire 1 (n = 94); 2) Attending athletes and making personalized mouthguards; 3) Lecture and delivery of protectors and 4) Application of questionnaire 2 (n = 41). After answering questionnaire 1, the athletes included in the study were molded to manufacture mouthguards. The lectures on dental trauma and first aid took place with the delivery of personalized mouth guards. Questionnaire 2 was applied to assess the effect of the educational measure and the adaptation to mouthguards. The collected data were submitted to descriptive analysis and chi-square test, with a 5% significance level. The knowledge about trauma, demonstrated by the participants, was inadequate. The prevalence of trauma was higher in males (49%) and the most reported trauma was dental fracture (12.8%) ($p > 0.05$). 76.6% of athletes said they had never used mouthguards before. After the lectures, the participants showed a significant improvement in knowledge about trauma and 73.2% of the athletes said they were using the personalized protection device. These results highlight the importance of educational work and confirm the positive impact of the work carried out in this community of athletes.

Keywords: Athletic Injuries, mouth protectors, wounds and injuries and tooth injuries.

LISTA DE TABELAS

Table 1	Dental trauma suffered according to gender	10
Table 2	Orofacial dental trauma suffered according to gender	10
Table 3	Answers on dental trauma and mouthguard, questionnaire 1	11
Table 4	Answers on dental trauma and mouthguard, questionnaire 2	12

LISTA DE FIGURAS

Figure 1 Study design flowchart

8

LISTA DE ABREVIATURAS

ADA- American Dental Association

EVA- Ethylene-vinyl Acetate

PDF- Portable Document Format

SUMÁRIO

Artigo

1. INTRODUCTION	1
2. METHODOLOGY	3
a) Questionnaire 1	3
b) Manufacture of mouthguards	4
c) Lecture on dental trauma, discussion section, and delivery of mouthguards and instructions to use	5
d) Questionnaire 2	6
2.1. Analyses of the results	7
3. RESULTS	9
4. DISCUSSION	13
6. ACKNOWLEDGMENTS	16
7. REFERENCES	17

Anexo

Anexo 1 – Comitê de Ética em Pesquisa em Humanos	20
--	----

6. References

1. Eroje ABI, Tikare S, AlQahtani NA, Brajmoh OB, Sundarri RK, Mutege MA, et al. Orofacial trauma awareness among sports teachers in Southern Saudi Arabia. *Niger J Clin Pract.* 2020 Mar; 23(3): 343-348.
2. Fernandes LM, Neto JCL, Lima TFR, Magno MB, Santiago BM, Cavalcanti YW, et al. The use of mouthguards and prevalence of dento-alveolar trauma among athletes: A systematic review and meta-analysis. *Dent Traumatol.* 2019; 35(1): 54-72.
3. Galic T, Kuncic D, Pericic TP, Galic I, Mihanovic F, Bozic J, et al. Knowledge and attitudes about sports-related dental injuries and mouthguard use in young athletes in four different contact sports—water polo, karate, taekwondo and handball. *Dent Traumatol.* 2018; 34:175–181.
4. Dhillon BS, Sood N, Sood N, Sah N, Arora D, Mahendra A. Guarding the Precious Smile: Incidence and Prevention of Injury in Sports: A Review. *J Int Oral Health.* 2014; 6(4):104-107.
5. Bergman L, Ortolan SM, Žarković D, Viskić J, Jokić D, Mehulić K. Prevalence of dental trauma and use of mouthguards in professional handball players. *Dent Traumatol.* 2017; 33:199–204.
6. Fernandes LM, Neto JCL, Lima TFR, Magno MB, Santiago BM, Cavalcanti YW, et al. The use of mouthguards and prevalence of dento-alveolar trauma among athletes: A systematic review and meta-analysis. *Dent Traumatol.* 2019; 35:54–72.
7. Mori GG, de Mendonça Janjácó DM, Castilho LR, Poi WR. Evaluating the knowledge of sports participants regarding dental emergency procedures. *Dent Traumatol.* 2009 Jun; 25(3): 305-8.
8. de Oliveira DL, Ribeiro-Junior PD, Sbroggio AC, Dos Santos PG, Mori GG. Evaluation of Knowledge of Physical Education Students on Dental Trauma. *Ann Maxillofac Surg.* 2017 Jul-Dec; 7(2): 217-221.

9. Tuna EB, Ozel E. Factors Affecting Sports-Related Orofacial Injuries and the Importance of Mouthguards. *Sports Med.* 2014; 44(6):777-83.
10. Knapik JJ, Marshall SW, Lee RB, Darakjy SS, Jones SB, Mitchener TA, et al. Jones1. Mouthguards in sport activities: history, physical properties and injury prevention effectiveness. *Sports Med.* 2007; 37(2):117-44.
11. Frontera RR, Zanin L, Ambrosano GMB, Flório FM. Orofacial trauma in Brazilian basketball players and level of information concerning trauma and mouthguards. *Dent Traumatol* 2011; 27: 208–216.
12. American Dental Association. Mouthguards prevent dental injuries. Disponível em: URL: <https://www.mouthhealthy.org/en/az-topics/m/mouthguards>
- Acessado em janeiro de 2020.
13. Keçeci AD, Eroglu E, Baydar ML. Dental trauma incidence and mouthguard use in elite athletes in Turkey. *Dent Traumatol.* 2005; 21:76–79.
14. Collares K, Correa MB, Mohnsam da Silva IC, Hallal PC, Demarco FF. Effect of wearing mouthguards on the physical performance of soccer and futsal players: a randomized cross-over study. *Dent Traumatol.* 2014; 30:55–59.
15. Yeşil Duymuş Z, Gungor H. Use of mouthguard rates among university athletes during sport activities in Erzurum, Turkey. *Dent Traumatol.* 2009; 25(3):318-322.
16. Duarte-Pereira DM, Del Rey-Santamaria M, Javierre-Garcés C, et al. Wearability and physiological effects of custom-fitted vs self-adapted mouthguards. *Dent Traumatol.* 2008; 24(4):439-442.
17. Duddy FA, Weissman J, Lee RA Sr, Paranjpe A, Johnson JD, Cohenca N. Influence of different types of mouthguards on strength and performance of collegiate athletes: a controlled-randomized trial. *Dent Traumatol.* 2012; 28(4):263-267.

18. Gialain IO, Kobayashi-Velasco S, Caldeira CL, Cavalcanti MGP. Dental trauma prevention with mouthguard in a nose fracturing blow to the face: Case report. *Dent Traumatol.* 2017; 33:410–413.
19. Ferrari CH, Ferreria de Mederios JM. Dental trauma and level of information: mouthguard use in different contact sports. *Dent Traumatol.* 2002; 18(3):144-147.
20. Sepet E, Aren G, Dogan Onur O, et al. Knowledge of sports participants about dental emergency procedures and the use of mouthguards. *Dent Traumatol.* 2014; 30(5):391-395.
21. Schildknecht S, Krastl G, Kühn S, Filippi A. Dental injury and its prevention in Swiss rugby. *Dent Traumatol.* 2012; 28(6):465-469.
22. Mizuhashi F, Koide K. Vacuum-formed mouthguard fabrication to obtain proper fit using notched sheet. *Dent Traumatol.* 2019; 35:204–211.
23. Goswami M, Kumar P, Bhushan U. Evaluation of Knowledge, Awareness, and Occurrence of Dental Injuries in Participant Children during Sports in New Delhi: A Pilot Study. *Int J Clin Pediatr Dent.* 2017 October-December; 10(4):373-378.
24. Azodo CC, Odai CD, Osazuwa-Peters N, Obuekwe ON. A survey of orofacial injuries among basketball players. *Int Dent J.* 2011; 61:43–46.
25. Perunski S, Lang B, Pohl Y, Filippi A. Level of information concerning dental injuries and their prevention in Swiss basketball--a survey among players and coaches. *Dent Traumatol.* 2005; 21(4):195-200.
26. Lee JW, Heo CK, Kim SJ, Kim GT, Lee DW. Mouthguard use in Korean Taekwondo athletes - awareness and attitude. *J Adv Prosthodont.* 2013; 5:147-52.

Anexo I- Comitê de Ética em Pesquisa em Humanos

UNESP - FACULDADE DE
ODONTOLOGIA-CAMPUS DE
ARAÇATUBA/ UNIVERSIDADE



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: Avaliação da incidência de trauma dental, do conhecimento e adesão ao uso de protetores bucais em uma população de atletas brasileiros

Pesquisador: Rogério de Castilho Jacinto

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 10203719.0.0000.5420

Instituição Proponente: Faculdade de Odontologia do Campus de Araçatuba - UNESP

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 3.269.743

Apresentação do Projeto:

A prática de esportes vem aumentando nos últimos anos, com isso há também aumento do número de indivíduos praticantes de esportes, consequentemente ocorre uma elevação na tendência de acidentes e traumatismos. O objetivo deste projeto é verificar a incidência e o tipo de traumas dentais durante a prática esportiva de Atletas do município de Araçatuba, avaliar o grau de conhecimento de treinadores e atletas vinculados à delegação de Esportes da Prefeitura Municipal de Araçatuba sobre traumas dentários durante a prática de esportes através de questionários; fornecer protetores bucais e avaliar a adaptação ao uso pelos atletas. Para se determinar o grau de conhecimento de atletas e treinadores, serão utilizados questionários específicos já descritos na literatura. Os atletas oficiais da Secretaria de Esportes dos times de Handball, Futebol de Salão, Basquetebol, Judo e Karatê, serão avaliados clínica e radiograficamente para a verificação de alterações bucais em decorrência do trauma dental, responderão os questionários sobre seus conhecimentos sobre trauma dental e protetores bucais, serão moldados para confecção de protetor bucal. Os protetores bucais serão instalados e os atletas receberão instrução e deverão usá-los durante os jogos. Após seis meses da

Endereço: JOSE BONIFACIO 1193

Bairro: VILA MENDONÇA

CEP: 16.015-050

UF: SP

Município: ARACATUBA

Telefone: (18)3636-3200

Fax: (18)3636-3332

E-mail: andrebertoz@foa.unesp.br

Continuação do Parecer: 3.269.743

instalação dos protetores bucais a adaptação e utilização dos protetores serão verificados por meio de uma nova aplicação do questionário. Os dados coletados pelos questionários serão tabulados e analisados estatisticamente ao nível de significância de 5%.

Objetivo da Pesquisa:

O objetivo deste projeto é verificar a incidência e o tipo de traumas dentais durante a prática esportiva de Atletas do município de Araçatuba, avaliar o grau de conhecimento de treinadores e atletas vinculados à delegação de Esportes da Prefeitura Municipal de Araçatuba sobre traumas dentários durante a prática de esportes através de questionários; fornecer protetores bucais e avaliar a adaptação ao uso pelos atletas. Para se determinar o grau de conhecimento de atletas e treinadores, serão utilizados questionários específicos já descritos na literatura.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

O risco é mínimo, a participação nesta pesquisa não infringe as normas legais e ética (A coleta da amostra é indolor, pois o dente envolvido será anestesiado. Caso sinta dor, esta não será por causa da coleta de amostra e sim pela realização da anestesia, limpeza do dente ou causada pela infecção no canal radicular. Este desconforto poderia ocorrer mesmo sem a coleta). Os procedimentos adotados nesta pesquisa obedecem aos Critérios da Ética em Pesquisa com Seres Humanos conforme Resolução nº. 466/12 do Conselho Nacional de Saúde. Nenhum dos procedimentos usados oferece riscos à sua dignidade.

Benefícios:

Ao participar desta pesquisa o(a) sr.(a) não terá nenhum benefício direto. Entretanto, esperamos que o conhecimento construído a partir desta pesquisa possa tornar o tratamento endodôntico mais efetivo, onde pesquisador se compromete a divulgar os resultados obtidos, respeitando-se o sigilo das informações coletadas.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

A Pesquisa apresenta-se apta para a sua realização visto que todos os termos foram

Endereço: JOSE BONIFACIO 1193

Bairro: VILA MENDONÇA

CEP: 16.015-050

UF: SP

Município: ARACATUBA

Telefone: (18)3636-3200

Fax: (18)3636-3332

E-mail: andrebertoz@foa.unesp.br

Continuação do Parecer: 3.269.743

apresentados de acordo com a resolução 466/12 do CNS.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Todos os termos foram apresentados de acordo com a resolução 466/12 do CNS.

Recomendações:

Não há .

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Projeto aprovado

Considerações Finais a critério do CEP:

Para Projeto Aprovado

Salientamos que, de acordo com a Resolução 466 CNS, de 12/12/2012 (título X, seção X.1., art. 3, item b, e, título XI, seção XI.2., item d), há necessidade de apresentação de relatórios semestrais, devendo o primeiro relatório ser enviado até 01/10/2019.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Outros	Tabela_cronograma.pdf	29/03/2019 10:03:49	Washington de Brito Martins	Aceito
Cronograma	Cronograma_execucao.pdf	27/03/2019 12:33:37	Washington de Brito Martins	Aceito
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_P ROJETO_1319956.pdf	25/03/2019 10:11:25		Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	25/03/2019 10:10:52	ANA PAULA FERNANDES RIBEIRO	Aceito
Folha de Rosto	folhaderostoassinada.pdf	25/03/2019 09:41:07	ANA PAULA FERNANDES RIBEIRO	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_pesquisa.pdf	23/03/2019 11:39:39	ANA PAULA FERNANDES RIBEIRO	Aceito
Outros	questionario.pdf	22/03/2019 16:24:33	ANA PAULA FERNANDES RIBEIRO	Aceito

Endereço: JOSE BONIFACIO 1193

Bairro: VILA MENDONÇA

CEP: 16.015-050

UF: SP

Município: ARACATUBA

Telefone: (18)3636-3200

Fax: (18)3636-3332

E-mail: andrebertoz@foa.unesp.br

UNESP - FACULDADE DE
ODONTOLOGIA-CAMPUS DE
ARAÇATUBA/ UNIVERSIDADE



Continuação do Parecer: 3.269.743

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

ARACATUBA, 17 de Abril de 2019

Assinado por:

Aldiéris Alves Pesqueira
(Coordenador(a))

Endereço: JOSE BONIFACIO 1193

Bairro: VILA MENDONÇA

CEP: 16.015-050

UF: SP

Município: ARACATUBA

Telefone: (18)3636-3200

Fax: (18)3636-3332

E-mail: andrebertoz@foa.unesp.br