



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA
DOUTORADO EM ODONTOLOGIA

LAIRDS RODRIGUES DOS SANTOS

DETERMINANTES CONTEXTUAIS, INDIVIDUAIS E FATORES ASSOCIADOS À PERDA DENTÁRIA EM ADULTOS MAIS VELHOS E IDOSOS NEGROS



SÃO LUÍS

2023

LAIRDS RODRIGUES DOS SANTOS

**DETERMINANTES CONTEXTUAIS, INDIVIDUAIS E FATORES
ASSOCIADOS À PERDA DENTÁRIA EM ADULTOS MAIS
VELHOS E IDOSOS NEGROS**

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Odontologia, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Doutora em Odontologia.

Orientadora: Prof a. Dra. Cláudia Maria Coelho Alves

Co-Orientador: Prof. Dr. Fernando Neves Hugo

SÃO LUÍS

2023

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Santos, Lairds Rodrigues dos.

DETERMINANTES CONTEXTUAIS, INDIVIDUAIS E FATORES ASSOCIADOS À PERDA DENTÁRIA EM ADULTOS MAIS VELHOS E IDOSOS NEGROS : PERDA DENTÁRIA EM IDOSOS NEGROS / Lairds Rodrigues dos Santos. - 2023.

112 f.

Coorientador(a): Fernando Neves Hugo.

Orientador(a): Cláudia Maria Coelho Alves.

Tese (Doutorado) - Programa de Pós-graduação em Odontologia/ccbs, Universidade Federal do Maranhão, Universidade Federal do Maranhão, 2023.

1. Acesso aos Serviços de Saúde. 2. Grupo com Ancestrais do Continente Africano. 3. Saúde Bucal. I. Alves, Cláudia Maria Coelho. II. Hugo, Fernando Neves. III. Título.

LAIRDS RODRIGUES DOS SANTOS

**DETERMINANTES CONTEXTUAIS, INDIVIDUAIS E FATORES
ASSOCIADOS À PERDA DENTÁRIA EM ADULTOS MAIS
VELHOS E IDOSOS NEGROS**

A Comissão julgadora da Defesa do Trabalho da TESE de DOUTORADO em Odontologia, em sessão pública realizada no dia 22 / 12 / 2023, considerou a candidata.

APROVADO

REPROVADO

- 1) Examinadora: Profa. Dra. Maria Áurea Lira Feitosa
- 2) Examinadora: Profa. Dra. Aline Sampieri Tonello
- 3) Examinadora: Profa. Dra. Julita Maria Freitas Coelho
- 4) Examinador: Profa. Dra. Ana Clara Fontes Viera
- 5) Presidente (Orientador): Profa. Dra. Cláudia Maria Coelho Alves

*“Sempre acredite que o impossível
é possível”.*

Selena Quintanilha

Carta para DEUS

Querido Deus, esta carta que lhe escrevo em gratidão a conclusão da minha tese de Doutorado é fruto de um dos mais sinceros sentimentos de minha alma. Na difícil caminhada que levei para que este dia chegasse, em meio ao silêncio, onde nada parecia acontecer, em Ti Senhor confiei até o fim. Deus, sei muito bem que conheces todas as minhas aflições, e que desde já, olhas para meu coração e realiza tudo que lhe clamo. O término do Doutorado é a realização de um sonho profissional. Obrigada por esta glória! Sei que a vida que é entregue a Deus em verdadeira devoção não precisa temer nada, mas também sei que algumas dores que enfrentamos nesta vida servem mesmo para aumentar nossa fé. Hoje sei que quando me colocou no deserto queria saber o que existia em meu coração. Por isso, posso dizer que aos 40 anos de vida, meu coração é eterna gratidão. Obrigada Deus, por conceder saúde física e mental aos meus pais e irmãos e por tê-los vivos para presenciarem essa minha conquista. Proteja-os sempre! **Antônio Soares e Marília Rodrigues, meus pais**, tenho gratidão por tudo que fizeram e fazem até hoje por mim. Senhor, eles fizeram de tudo para que eu tivesse a melhor educação do mundo. Só tenho a agradecer pela educação e amor que me deram e por todos os ensinamentos que carrego comigo. Graças a eles eu pude crescer, estudar e construir meu próprio caminho. Abençoe-os! Senhor, abençoe também os **meus irmãos Michael Rodrigues e Mashley Rodrigues**, aprendi com eles desde cedo a dividir espaço, a compartilhar coisas e histórias, a brigar e a perdoar. Somos um elo para vida inteira. Agradeço também a existência na nossa família do nosso pequenino **sobrinho Ravi Rodrigues**, a alegria da família, ele é o verdadeiro exercício da paciência, a você meu eterno agradecimento por este aprendizado. Senhor, proteja de todo o mal o meu anjo terreno e **companheiro Ademar Costa**, agradeço por todo incondicional amor que me foi dado e que me manteve de pé para continuar quando pensei em renunciar. Meu Deus, ele me ensina diariamente a nunca desistir e todas as conquistas que tive depois que o conheci, só existem porque ele sempre esteve ao meu lado. Muito obrigada por todo apoio! Senhor, consagre bençãos a **minha orientadora Cláudia Maria** idealizadora do PPGO/UFMA, ela é um exemplo de força e superação, tens todo meu carinho e gratidão, me ensinou muito mais que teorias, me mostrou como melhorar a qualidade dos meus pensamentos. Obrigada por acreditar em mim. Senhor, sou grata pela tamanha contribuição do **professor Fernando Hugo**, é notório observar sua paixão e interesse por diferentes grupos populacionais que quantificam a perda de saúde bucal em decorrência de doenças, suas idéias deram brilho a minha tese. Agradeço também, a presença no meu caminho durante a jornada do Doutorado dos colaboradores e parceiros desta tese, **professor Mário Brandanni, Vandilson Rodrigues e Cayara Mattos** que honra ter meu nome publicado em artigos científicos junto ao de mentes brilhantes. Senhor, livra de todo o mal, a minha **amiga de classe Kátia Veloso**, professora por

paixão. Ela nunca foi minha professora de fato, mas me ensinou que a vida é a nossa sala de aula , a cada dia um novo tema e novo aprendizado. É das amigadas mais experientes que tenho profunda admiração. Senhor, Agradeço a *professora Soraia de Fátima* que na disciplina de Redação Científica , extraiu o melhor de mim, fui capaz de amadurecer idéias e exercitar conhecimentos. Obrigada por este despertar. Agradeço as colegas da faculdade que desbravaram o quilombo e deram o primeiro passo para que excelentes produções científicas surgissem no acervo da UFMA. A vocês o meu respeito. À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Maranhão (FAPEMA), pelo apoio financeiro desta Tese, através do Edital FAPEMA Nº 006/2016 Igualdade Racial, Edital FAPEMA Nº 008/2016 – PPSUS, Edital FAPEMA Nº 038/2017 - Estágio Nacional e Edital BD QUOTA BD-05660/19 UFMA – Bolsade Doutorado, bem como, aos indivíduos que se dispuseram a participar da pesquisa.

Por fim, minha eterna gratidão ao Senhor, meu Deus. Eu ainda estou viva. Ainda estou saudável. Eu ainda sou abençoada.

Porque para Deus nada é impossível

Lucas 1:37

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 (Artigo I) - Fluxograma para Revisões de Escopo (PRISMA ScR).....	26
Figura 2 (Artigo I) -Modelo teórico dos determinantes contextuais, individuais e de saúde oral na perda dentária de populações idosas afro-descendentes	27
Figura 1 (Artigo II) - Categorização das variáveis independentes selecionadas por bloco no questionário.	37
Figura 2 (Artigo II) - Distribuição do número de dentes perdidos por participante na amostra avaliada.....	43
Figura 3 (Artigo II) - Distribuição amostral do número de dentes cariados por participante com pelo menos 1 dente	43

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 (Artigo I) - Extração e síntese dos dados dos estudos incluídos na Revisão de Escopo (N=21). São Luís, Maranhão, Brasil, 2023	27
Tabela 2 (Artigo I) - Variáveis associadas à perda dentária em população idosa negra	28
Tabela 1 (Artigo II) - Distribuição dos fatores demográficos e socioeconômicos de acordo com a perda dentária	41
Tabela 2 (Artigo II) - Distribuição dos fatores relacionados à assistência odontológica de acordo com categoria de perda dentária.....	42

RESUMO

Introdução: É histórica a desvantagem social da população negra, seja econômica ou educacional, resultando no acesso limitado à setores essenciais, dentre eles a saúde bucal. A população idosa negra enfrenta situações de desigualdades em relação à perdas dentárias. **Objetivo:** Esta tese é composta por dois artigos. O primeiro, se propôs a investigar a associação entre raça e perda dentária e mapear as evidências sobre os fatores associados à perda dentária em populações negras idosas. O segundo, investigou as variáveis associadas à perda dentária em adultos mais velhos e idosos de comunidades remanescentes de um quilombo em um estado brasileiro. **Metodologia:** A Revisão de Escopo (*1º artigo*) foi conduzida de acordo com as recomendações do Joanna Briggs Institute e PRISMA Extension for Scoping Reviews. Foi aplicada uma estratégia de busca em três etapas e os dados foram coletados entre abril e julho de 2021. As buscas foram realizadas nas bases de dados PubMed, Lilacs e SciELO. Literatura cinza foi pesquisada usando o Google Scholar (<https://www.scholar.google.com/>). O Estudo transversal (*2º artigo*) foi realizado com quilombolas com 50 anos ou mais, no quilombo Santa Rosa dos Pretos, em Itapecuru-Mirim, Maranhão, Brasil. Foram coletadas informações socioeconômicas, demográficas, perfil de utilização de serviços de saúde, autopercepção e condições de saúde bucal (CPOD). Foi realizado exame bucal para contagem do número de dentes e os participantes foram categorizados como tendo perdido até 12 dentes ou mais de 12 dentes. Testes exatos de Fisher e Qui-quadrado foram utilizados para avaliar associações entre as variáveis de interesse e perda dentária. Nível de significância adotado foi de 0,05. **Resultados:** Perda parcial de dentes ou edentulismo (*1º artigo*) foram os principais desfechos observados em 80% dos estudos (perda parcial de dentes em 30%, edentulismo em 30% e perda parcial de dentes e edentulismo em 20%). A maioria dos relatos foram artigos originais (75%), seguidos de relatos de pesquisas (15%) e dissertações (10%). Identificamos publicações dos Estados Unidos (75%), Brasil (20%) e Nigéria (5%). Os Quilombolas estão inseridos em grupos de renda (75%) e escolaridade (53,1%) mais baixa (*2º artigo*), repercutindo alta prevalência de perdas dentárias para este grupo e possivelmente em baixa literacia em saúde, impactando em não percepção de cuidados em relação a saúde bucal. **Conclusão:** Raça, nível educacional, idade avançada, e doenças bucais como a periodontite, estão associadas com o aumento da perda dentária em populações idosas afrodescendentes (*1º artigo*). Evidenciou-se que a baixa literacia em saúde pode ser um fator intermediário na mudança de comportamento em indivíduos quilombolas em idade avançada, resultando em maior frequência de perdas dentárias para esta população ao longo dos anos e uma não percepção da necessidade de tratamento dentário (*2º artigo*).

Palavras-chaves: Saúde Bucal, População Negra, Serviços de Saúde, Iniquidades em Saúde.

ABSTRACT

Introduction: The social disadvantage of the black population is historical, whether economic or educational, resulting in limited access to essential sectors, including oral health. The elderly black population faces situations of inequalities in relation to tooth loss. **Objective:** This thesis is composed of two articles. The first set out to investigate the association between race and tooth loss and map the evidence on the factors associated with tooth loss in elderly black populations. The second, investigated the variables associated with tooth loss in older and older adults from quilombo remnant communities in a Brazilian state. **Methodology:** The Scoping Review (*1st paper*) was conducted in accordance with the recommendations of the Joanna Briggs Institute and PRISMA Extension for Scoping Reviews. A three-stage search strategy was applied and data were collected between April and July 2021. Searches were carried out in PubMed, Lilacs and SciELO databases. Gray literature was searched using Google Scholar (<https://www.scholar.google.com/>). The Cross-sectional study (*2nd manuscript*), was performed with quilombolas aged 50 years or older, in the Quilombo Santa Rosa dos Pretos, in Itapecuru-Mirim, Maranhão, Brazil. Socioeconomic and demographic information, profile of use of health services, self-perception and oral health conditions were collected (DMFT). An oral examination was performed to count the number of teeth and participants were categorized as having lost up to 12 teeth or more than 12 teeth. Fisher's exact and Chi-square tests were used to evaluate associations between the variables of interest and tooth loss. Significance level adopted was 0.05. **Results:** Partial loss of teeth or edentulism (1st article) were the main conclusions completed in 80% of the studies (partial loss of teeth in 30%, edentulism in 30% and partial loss of teeth and edentulism in 20%). Most reports were original articles (75%), followed by research reports (15%) and dissertations (10%). We identified publications from the United States (75%), Brazil (20%) and Nigeria (5%). Quilombolas are inserted in groups with lower income (75%) and education (53,1%) (2nd article), resulting in low oral health literacy, health literature, impacting the perception of care in relation to oral health. **Conclusion:** Race, educational level, advanced age, and oral diseases such as periodontitis are associated with increased tooth loss in elderly Afro-descendants (*1st paper*). It was shown that the low of health literacy can be an intermediary factor in the behavior change of Quilombola individuals at an advanced age, resulting in higher frequency in tooth loss due to this dysfunction over the years and a lack of perception of the need for dental treatment (2nd article).

Keywords: Oral Health, Black People, Health Services, Health Inequities.

SUMÁRIO

<i>RESUMO</i>	<i>viii</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>ix</i>
1 INTRODUÇÃO.....	02
2 REFERÊNCIAL TEÓRICO	04
2.1 Perda dentária em idosos.....	04
2.2 Saúde bucal das populações negras	05
2.3 Quilombo no Brasil.....	06
2.4 Saúde bucal quilombola.....	07
3 CAPÍTULO I	09
4 CAPÍTULO II.....	29
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS	52
REFERÊNCIAS	53
APÊNDICE A - Características dos estudos que compuseram a amostra final da Revisão Escopo (N=21). São Luís, Maranhão, Brasil, 2023.	55
APÊNDICE B – Termo de Consentimento Livre e Esclarecido	65
APÊNDICE C - Variáveis Sociodemográficos, Socioeconômicos e de Autopercepção em SaúdeBucal	67
ANEXO A- Página do 1º Artigo Publicado.	68
ANEXO B - Registro no OPEN SCIENCE FRAMEWORK.....	70
ANEXO C - Aprovação do Comitê de Ética em Pesquisas	72
ANEXO D - Questionário PCATool-OH.....	76
ANEXO E- Diretrizes para publicação na Revista Community Dental Health	79
ANEXO F- Página do 2º Artigo Publicado.....	95

