



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



MARCIO VINÍCIUS CAMPOS BORGES

**DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE ELEMENTOS DAS REDES DE
ATENÇÃO À SAÚDE E MORBIMORTALIDADE POR CÂNCER DE BOCA:
ESTUDO ECOLÓGICO DE BASE NACIONAL**



SÃO LUÍS

2026

MARCIO VINÍCIUS CAMPOS BORGES

Distribuição espaço-temporal de elementos das redes de atenção à saúde associada à morbimortalidade por câncer de boca: estudo ecológico de base nacional

Tese apresentada ao Programa de Pós- Graduação em Odontologia da Universidade Federal do Maranhão como requisito parcial para a obtenção do título de Doutor em Odontologia.

Orientadora: Prof^a Dr^a Erika Barbara A. F. Thomaz

Co-orientadora: Prof^a Dra. Elisa Miranda Costa

Co-orientador: Prof. Dr. Vandilson Pinheiro Rodrigues

SÃO LUIS

2026

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

Borges, Marcio.

DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE ELEMENTOS DAS REDES DE ATENÇÃO À SAÚDE E MORBIMORTALIDADE POR CÂNCER DE BOCA: ESTUDO ECOLÓGICO DE BASE NACIONAL / Marcio Borges. - 2026. 91 f.

Coorientador(a) 1: Elisa Costa.

Coorientador(a) 2: Vandilson Rodrigues.

Orientador(a): Erika Thomaz.

Tese (Doutorado) - Programa de Pós-graduação em Odontologia/ccbs, Universidade Federal do Maranhão, São Luís - Ma, 2026.

1. Sistema de Saúde. 2. Tempo Até O Tratamento. 3. Neoplasia Bucal. 4. Estadiamento de Neoplasia. 5. Análise Espaço-temporal. I. Costa, Elisa. II. Rodrigues, Vandilson. III. Thomaz, Erika. IV.

**DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DE ELEMENTOS DAS REDES DE ATENÇÃO À
SAÚDE E MORBIMORTALIDADE POR CÂNCER DE BOCA: ESTUDO ECOLÓGICO DE
BASE NACIONAL**

MARCIO VINÍCIUS CAMPOS BORGES

Tese () aprovada () reprovada na qualificação, em _____ de _____ de _____,
pela banca examinadora, constituída dos seguintes membros:

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Erika Bárbara Abreu Fonseca Thomaz
Orientadora
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dra Elisa Miranda Costa
Co-orientadora
Universidade Federal de Alagoas

Profa. Dr. Vandilson Rodrigues Pinheiro
Co-orientador
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr João Victor Inglês de Lara
Examinador Externo
Ministério da Saúde

Profa. Dra Aline Sampieri Tonello
Examinadora Interna
Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra Fernanda Ferreira Lopes
Examinadora Interna
Universidade de São Paulo

Profa. Dra Maria Helena Galvão
Examinadora Externa
Ministério da Saúde

Prof. Dra Francenilde Silva de Sousa
Examinadora Interna (Suplente)
Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Isabelle Aguiar Prado
Examinadora Externa (Suplente)
Centro Universitário UNDB