



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE IMPERATRIZ
CURSO DE MEDICINA

**VARIÁVEIS EPIDEMIOLÓGICAS E ASSISTÊNCIA EM SAÚDE NA
SÍNDROME CORONARIANA AGUDA NA MACRORREGIÃO SUL
MARANHENSE**

THALITA MORAES REIS DE PINHO

THALITA MORAES REIS DE PINHO

**VARIÁVEIS EPIDEMIOLÓGICAS E ASSISTÊNCIA EM SAÚDE NA
SÍNDROME CORONARIANA AGUDA NA MACRORREGIÃO SUL
MARANHENSE**

Trabalho de conclusão de curso
apresentado ao curso de Medicina da
Universidade Federal do Maranhão,
Campus Imperatriz, como parte dos
requisitos para obtenção do título de
Bacharel em Medicina.

Orientadora: Prof^ª. Dra. Rossana Vanessa
Dantas de Almeida Marques

Co-orientadora: Prof^ª Esp. Mayara Viana
de Oliveira Ramos

**IMPERATRIZ-MA
2023**

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

Moraes Reis de Pinho, Thalita.

Variáveis epidemiológicas e assistência em saúde na
síndrome coronariana aguda na macrorregião sul maranhense
/ Thalita Moraes Reis de Pinho. - 2023.

55 f.

Coorientador(a): Mayara Viana de Oliveira Ramos.

Orientador(a): Rossana Vanessa Dantas de Almeida
Marques.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Imperatriz-MA, 2023.

1. Cateterismo cardíaco. 2. Eletrocardiografia. 3.
Epidemiologia. 4. Fatores de risco de doenças cardíacas.
5. Ventriculografia. I. Dantas de Almeida Marques,
Rossana Vanessa. II. Viana de Oliveira Ramos, Mayara.
III. Título.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE IMPERATRIZ
CURSO DE MEDICINA

Candidato: Thalita Moraes Reis de Pinho

Título: VARIÁVEIS EPIDEMIOLÓGICAS E ASSISTÊNCIA EM SAÚDE NA SÍNDROME CORONARIANA AGUDA NA MACRORREGIÃO SUL MARANHENSE

Orientadora: Profª Drª. Rossana Vanessa Dantas de Almeida Marques
Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

Co-orientadora: Profª Esp. Mayara Viana de Oliveira Ramos
Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

A Banca Julgadora de trabalho de Defesa do Trabalho de Conclusão de Curso, em sessão pública realizada a 04/10/2023, considerou

Aprovado (X)

Reprovado ()

Banca examinadora:

Presidente: Profª. Drª. Rossana Vanessa Dantas de Almeida Marques
Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

Prof. Esp. Júlio César Queiroz de França
Universidade Federal do Maranhão- Curso de Medicina/CCIm

Profª. Mestre Jocelia Martins Cavalcante Dantas
Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão – UEMASUL – Curso de Medicina
Universidade Ceuma – Curso de Medicina

Imperatriz-MA, 04 de Outubro de 2023

EPIÍGRAFE

“Para conseguir o que quer, é necessário olhar além do que se vê.”

(O Rei Leão)

DEDICATÓRIA

Ao **Deus** Santíssimo, Maravilhoso, Conselheiro. Deus Poderoso, Pai Eterno, Príncipe da Paz, que semeou um sonho em meu coração; à minha família, que o regou e me acolheu nas adversidades; aos meus **amigos e colegas**, cujos sorrisos foram um raio de sol, os abraços, como uma chuva. Às minhas **orientadoras**, Dra. **Rossana** e Dra. **Mayara**, que me disponibilizaram tempo e me instruíram; à **prima Camila Moraes**, pela tradução espanhola; à **Victória Késia**, pelo auxílio com os prontuários. À **Imperatriz**, cidade que me recebeu e fez parte desta jornada. Finalmente, aos meus **pais, José e Shirley**, que me ensinaram que a educação muda o mundo e a **João Paulo Rodrigues**, meu médico preferido.

AGRADECIMENTOS

“Porque há esperança para a árvore que, se for cortada, ainda se renovará, e não cessarão os seus renovos.

Se envelhecer na terra a sua raiz, e o seu tronco morrer no pó,

Ao cheiro das águas brotará, e dará ramos como uma planta.

Porém, morto o homem, é consumido; sim, rendendo o homem o espírito, então onde está ele?”.

(Jó, capítulo 14, versículos 7 a 10, Bíblia Sagrada).

Algum poeta espanhol disse por aí que não há caminho, o caminho se faz ao caminhar. Embora essa declaração não seja de todo verdadeira, pois existe Um Caminho, entendi que a beleza dessa vida tão passageira está em aprender a chegar, porque ninguém nasce pronto, nem sabendo andar. Existem dores terríveis, quedas, barreiras; mas existem também grandes vitórias, pessoas lindas e algo que vale a pena lutar.

Então, sim, há Um Caminho chamado Jesus: quando andamos com Ele, somos capacitados a prosseguir e aperfeiçoados continuamente. Por mais que a vida não seja perfeita, Ele renova as nossas forças. Por isso, agradeço a Deus, meu Escudo e Fortaleza, que me permitiu viver esse sonho e em tudo me sustentou no seu Amor. Louvo a um Deus cujo nome está acima de todos, pois seu Espírito me resgatou de momentos de angústia e me deu vida.

Agradeço ainda à minha família de sangue e coração, pois conquistei várias mães, pais, irmãos e avós nesse caminho; especialmente, aos meus pais biológicos, Shirley e José Benedito, que se esforçaram em me dar sempre o melhor. Obrigada, meus amigos do peito, colegas, orientadoras, professores, igreja e todos que me impulsionaram rumo a essa etapa.

Alguns me apoiaram durante dificuldades, uns me protegeram e fizeram de seu colo e sorriso um ponto de apoio. Alguns me adotaram como filha, outros me receberam bem em suas casas. Uns me ensinaram com paciência, outros fizeram pequenos grandes favores. Uns intercederam. Outros escolheram acreditar em mim. Isso floriu meus dias.

O que mais dizer? O tempo é curto para falar de tantas pessoas que abençoaram a minha vida. Que Deus possa recompensá-los, pois Ele é mais justo e mais bondoso que eu e o que Ele faz não pode ser desfeito.

<i>Ao Deus Eterno,</i>	<i>Warlison,</i>	<i>Mayara,</i>
<i>Shirley,</i>	<i>Paloma,</i>	<i>Victória Késia,</i>
<i>José Benedito,</i>	<i>Júlia,</i>	<i>Dona Graça,</i>
<i>João Paulo,</i>	<i>Vanessa,</i>	<i>Dona Eva,</i>
<i>Hugo,</i>	<i>Láise,</i>	<i>Dona Marlor,</i>
<i>Helinha,</i>	<i>Lauanderson,</i>	<i>Seu Roberto,</i>
<i>Valdilene,</i>	<i>Larissa,</i>	<i>Dogival,</i>
<i>José Ribamar (Zequinha),</i>	<i>Luciano,</i>	<i>Conceição,</i>
<i>Marinalva,</i>	<i>Thiago,</i>	<i>Júlio,</i>
<i>Amor de Maria,</i>	<i>Juliene,</i>	<i>Maria Antônia,</i>
<i>José Carlos,</i>	<i>Francisco,</i>	<i>Camylla,</i>
<i>Marília (Olita),</i>	<i>Gustavo,</i>	<i>Kíria,</i>
<i>Josivaldo (Careca),</i>	<i>Tatiane,</i>	<i>Nilson,</i>
<i>Hélia,</i>	<i>Jodson,</i>	<i>Cleanecir,</i>
<i>Regina Célia,</i>	<i>Adriano,</i>	<i>Ítalo,</i>
<i>Aníbal,</i>	<i>Izadora,</i>	<i>À Igreja de Cristo e a muitos</i>
<i>Simone,</i>	<i>Camila Moraes,</i>	<i>outros familiares, amigos e</i>
<i>Kelly,</i>	<i>Rossana,</i>	<i>parceiros, meu muito</i>
		<i>obrigada!</i>

SUMÁRIO

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS OU SÍMBOLOS.....	XI
RESUMO.....	1
ABSTRACT.....	2
RESUMEN.....	2
INTRODUÇÃO.....	3
METODOLOGIA.....	5
RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	8
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	20
REFERÊNCIAS	21
ANEXOS.....	26

Título: Variáveis epidemiológicas e assistência em saúde na Síndrome Coronariana Aguda na macrorregião sul maranhense

Autores: Thalita Moraes Reis de Pinho, Rossana Vanessa Dantas de Almeida Marques, Mayara Viana de Oliveira Ramos.

Status: (descrever o status Publicado/Submetido/Não Submetido): Submetido.

Revista: Revista Panorâmica online

ISSN: 2238-9210

Fator de Impacto: Qualis B1

DOI: Não disponível

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS OU SÍMBOLOS

ACS – *Acute Coronary Syndrome*.

AI – Angina Instável.

AMI – *Acute Myocardial Infarction*.

CRVM – Cirurgia de Revascularização Miocárdica.

DAC – Doença arterial coronariana.

DM – Diabetes Mellitus.

GRACE Score: *Global Registry of Acute Coronary Events* (Estratificação do risco de mortalidade em 1 ano em pacientes com síndrome coronariana aguda).

HAS – Hipertensão Arterial Sistêmica.

IAM – Infarto Agudo do Miocárdio.

IAMCEST – *Infarto Agudo de Miocardio Con Elevación del Segmento ST*.

IAMCSST – Infarto Agudo do Miocárdio Com Supradesnívelamento de Segmento ST.

IAMSSST - Infarto Agudo do Miocárdio Sem Supradesnívelamento de Segmento ST.

IQR – *Interquartile Range*

n – Número de objetos na população estudada.

SBC – Sociedade Brasileira de Cardiologia.

SCA – Síndrome Coronariana Aguda.

SCASST - Síndrome Coronariana Aguda Sem Supradesnívelamento de Segmento ST.

STEMI – *ST-segment Elevation Myocardial Infarction*.

TIMI Risk Score – *Thrombolysis In Myocardial Infarction Risk Score* (Estratificação do risco de mortalidade em 14 dias em pacientes com síndrome coronariana aguda).

UA – *Unstable Angina*

VARIÁVEIS EPIDEMIOLÓGICAS E ASSISTÊNCIA EM SAÚDE NA SÍNDROME CORONARIANA AGUDA NA MACRORREGIÃO SUL MARANHENSE

EPIDEMIOLOGICAL VARIABLES AND HEALTH CARE FOR ACUTE CORONARY SYNDROME IN THE SOUTHERN MARANHÃO MACRO-REGION

VARIABLES EPIDEMIOLÓGICAS Y ATENCIÓN DE SALUD EN EL SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN LA MACRORREGIÓN SUR DEL MARANHÃO

Thalita Moraes Reis de Pinho¹

Rossana Vanessa Dantas de Almeida Marques²

Mayara Viana de Oliveira Ramos³

Resumo parcial:

Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) é importante causa mortis no Brasil. Assim, o objetivo do estudo foi analisar o impacto das variáveis epidemiológicas e da assistência médico-hospitalar no estado clínico de pacientes com SCA na macrorregião sul maranhense. Estudo quantitativo, observacional e retrospectivo, a partir de prontuários de adultos com angina instável (AI) de alto risco e IAM admitidos no Centro de Hemodinâmica de Imperatriz no terceiro trimestre de 2022.

Palavras chave:

Cateterismo cardíaco. Eletrocardiografia. Epidemiologia. Fatores de risco de doenças cardíacas. Ventriculografia.

Abstract

Acute Myocardial Infarction (AMI) is an important cause of death in Brazil. Thus, our study aimed to analyze the impact of epidemiological variables and medical-hospital care on the clinical status of patients with ACS in the macro-region of southern Maranhão. This is a quantitative, observational and retrospective study based on the medical records of adults with high-risk unstable angina (UA) and AMI admitted to the Imperatriz Hemodynamics Center in the third quarter of 2022.

Descriptors or Keywords:

Cardiac catheterization. Electrocardiography. Epidemiology. Heart disease risk factors. Ventriculography.

Resumen:

Infarto Agudo de Miocardio (IAM) es causa importante de muerte en Brasil. Así, el objetivo del estudio fue analizar el impacto de las variables epidemiológicas y la atención médico-

¹ Acadêmica do Curso de Medicina. Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Imperatriz – MA. E-mail: thareispinho@gmail.com. ORCID: 0000-0001-9678-5196. Link do lattes: <http://lattes.cnpq.br/3964198907430263>.

² Doutorado em Odontologia. Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Imperatriz – MA.. E-mail: rossana.marques@ufma.br. ORCID: 0000-0001-8287-7137. Link do lattes: <http://lattes.cnpq.br/7736629377295382>.

³ Especialista em Cardiologia Intervencionista. Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Imperatriz – MA.. E-mail: dra.mayara_viana@hotmail.com. ORCID: 0000-0002-5323-8595. Link do lattes: <http://lattes.cnpq.br/4582501075891076>.

hospitalaria en el estado clínico de pacientes con SCA en la macrorregión sur del Maranhão. Estudio cuantitativo, observacional y retrospectivo basado en historias clínicas de adultos con angina inestable (AI) de alto riesgo e IAM en el Centro de Hemodinámica de Imperatriz, en el tercer cuarto de 2022.

Descriptores o Palabras clave:

Cateterismo cardíaco. Electrocardiografía. Epidemiología. Factores de riesgo de enfermedad cardíaca. Ventriculografía.