



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, SAÚDE E TECNOLOGIA
CURSO DE MEDICINA

JOÃO PEDRO CARDOSO DE LIMA

**ANÁLISE DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS E DA ADEQUAÇÃO
TERAPÊUTICA EM PACIENTES IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL DO
SUL DO MARANHÃO**

IMPERATRIZ - MA

2021

JOÃO PEDRO CARDOSO DE LIMA

**ANÁLISE DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS E DA ADEQUAÇÃO
TERAPÊUTICA EM PACIENTES IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL DO
SUL DO MARANHÃO**

Trabalho de Conclusão de Ciclo apresentado ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão, Campus Imperatriz, como parte dos pré-requisitos para o ingresso no ciclo do internato.

Orientador: Prof. Dr. Aramys
Silva Dos Reis

Co-orientadora: Raquel Loiola
Gomes Moreira.

IMPERATRIZ - MA

2021

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

CARDOSO DE LIMA, JOÃO PEDRO.

ANÁLISE DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS E DA ADEQUAÇÃO
TERAPÊUTICA EM PACIENTES IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL
DO SUL DO MARANHÃO / JOÃO PEDRO CARDOSO DE LIMA. - 2021.
18 p.

Coorientador(a): RAQUEL LOIOLA GOMES MOREIRA.

Orientador(a): ARAMYS SILVA DOS REIS.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão,
Imperatriz, 2021.

1. Iatrogenia. 2. Idoso. 3. Interações de
Medicamentos. 4. Prescrição Inadequada. I. DOS REIS,
ARAMYS SILVA. II. GOMES MOREIRA, RAQUEL LOIOLA. III.
Título.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, SAÚDE E TECNOLOGIA
CURSO DE MEDICINA

Candidato: João Pedro Cardoso de Lima

Título do TCC: Análise de Interações Medicamentosas e da Adequação Terapêutica em Pacientes Idosos Internados em um Hospital do Sul do Maranhão.

Orientador: Prof. Dr. Aramys Silva Dos Reis

A Banca Julgadora de trabalho de Defesa do Trabalho de Conclusão de Curso, em sessão pública realizada a 11/11/2021, considerou

Aprovado

Reprovado

Banca examinadora:

Prof. Dr. Aramys Silva dos Reis

Universidade Federal do Maranhão, Curso de Medicina - CCSST

Prof. Esp. Melissa Marra Cesario

Universidade Federal do Maranhão, Curso de Medicina – CCSST

Prof. Msc. Sulayne Janayna Araújo Guimarães

Universidade Federal do Maranhão, Programa de Mestrado em Saúde da Criança e do Adulto

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS

ATC	Anatomical Therapeutic Chemical
CCI	Charlson Commorbity Index
FDA	Food And Drugs Association
IM	Interação medicamentosa
MPI	Medicamentos potencialmente inapropriados
NPA	Não foi possível avaliar

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Características demográficas e clínicas dos pacientes.....	14
Tabela 2: Distribuição das interações (de acordo com a quantidade e gravidade) e da quantidade de inadequações, na população total do estudo	15
Tabela 3: Dos pacientes de acordo com a gravidade das interações e inadequações de acordo com as variáveis “Idade” e “Comorbidade”	15
Tabela 4: Tabela 4. Frequência dos pares de drogas que geraram interações graves e dos medicamentos que configuraram inadequação terapêutica.....	16

**ANÁLISE DE INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS E DA ADEQUAÇÃO
TERAPÊUTICA EM PACIENTES IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL DO
SUL DO MARANHÃO**

João Pedro Cardoso de Lima¹, Aramys Silva Dos Reis¹, Raquel Loiola Gomes
Moreira¹

¹Faculdade de Medicina, Centro de Ciências Sociais, Saúde e Tecnologia,
Universidade Federal do Maranhão, Imperatriz, Maranhão, Brasil

Autor para correspondência: A. S. dos Reis

Endereço: Rua Bayma Júnior, S/n, Bom Jesus, Imperatriz-MA

E-mail: aramys.reis@ufma.br

Instituição responsável pelo envio do artigo: Faculdade de Medicina, Centro de Ciências Sociais, Saúde e Tecnologia, Universidade Federal do Maranhão, Imperatriz, Maranhão, Brasil.

AGRADECIMENTOS

A toda a equipe do Hospital Santa Mônica de Imperatriz-MA, pela presteza em sediar essa pesquisa.

DECLARAÇÃO DE CONFLITOS DE INTERESSE

Nada a declarar.

FONTES DE FINANCIAMENTO

Não houve.

RESUMO

O objetivo desta pesquisa foi analisar as interações medicamentosas e a adequação terapêutica em pacientes geriátricos, assim como identificar o perfil clínico destes. Outrossim, buscou-se verificar a associação entre adequação terapêutica, idade do paciente, interações medicamentosas e quadro clínico potencialmente mais grave. Trata-se de um estudo analítico e transversal, realizado em um Hospital, da cidade de Imperatriz-MA. Analisaram-se os prontuários e aplicou-se o *Charlson Comorbidity Index (CCI)*, bem como o *Interactions Checker*, integrado ao *software Drugs.com*, confrontando-se, ainda, os dados com os Critérios de Beers. A pesquisa mostrou predomínio na faixa etária dos 60-69 anos (65,7%), com maioria do sexo masculino (54,5%). A média de medicamentos nos prontuários utilizados foi de 4,7 e 68,7% deles estavam em uso de ≥ 5 drogas. Nesse âmbito, a maioria dos pacientes teve alguma interação medicamentosa, das quais 53,7% foram interações graves, com média de 1,87 interações por paciente. Por outro lado, as inadequações terapêuticas apareceram em 33% dos prontuários. Nesse contexto, esta pesquisa mostrou uma notória presença de interações entre drogas e inadequações terapêuticas nos idosos avaliados, exibindo valores que superam os verificados nos trabalhos utilizados como referência para este estudo. Portanto, levando em consideração a escassez de estudos acerca dos temas “interações medicamentosas” e “adequação terapêutica” em idosos, o presente estudo faz-se imprescindível à medida que dá visibilidade a um assunto de extrema importância para a saúde pública e individual de um grupo etário, epidemiologicamente, relevante.

Descritores: Idoso; Interações de Medicamentos; Prescrição Inadequada; Iatrogenia.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	10
MÉTODOS.....	12
RESULTADOS	15
DISCUSSÃO	19
REFERÊNCIAS.....	22
ANEXOS.....	25
APÊNDICE A: NORMAS DA REVISTA.....	25
APÊNDICE B: PARECER DO CEP	31