

Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde

4

Débora Luana Ribeiro Pessoa
(Organizadora)



Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde

4

Débora Luana Ribeiro Pessoa
(Organizadora)



Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Daphynny Pamplona

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição Creative Commons. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial**Ciências Biológicas e da Saúde**

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília

Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás



Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto
Prof^o Dr^a Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Prof^o Dr^a Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Prof^o Dr^a Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Prof^o Dr^a Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Prof^o Dr^a Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Prof^o Dr^a Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof^o Dr^a Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Prof^o Dr^a Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Prof^o Dr^a Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof^o Dr^a Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Prof^o Dr^a Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Prof^o Dr^a Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof^o Dr^a Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Maurilio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins
Prof^o Dr^a Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Prof^o Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
Prof^o Dr^a Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Prof^o Dr^a Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Prof^o Dr^a Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará
Prof^o Dr^a Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense
Prof^o Dr^a Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
Prof^o Dr^a Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^o Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Prof^o Dr^a Welma Emídio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco



Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde 4

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Yaidy Paola Martinez
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizadora: Débora Luana Ribeiro Pessoa

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C569 Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde 4 / Organizadora Débora Luana Ribeiro Pessoa. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0292-3

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.923221307>

1. Farmácia. I. Pessoa, Débora Luana Ribeiro (Organizadora). II. Título.

CDD 615

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br



DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.



DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.



APRESENTAÇÃO

A obra “Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde 3 e 4” que tem como foco principal a apresentação de trabalhos científicos diversos que compõem seus 30 capítulos, relacionados às Ciências Farmacêuticas e Ciências da Saúde. A obra abordará de forma interdisciplinar trabalhos originais, relatos de caso ou de experiência e revisões com temáticas nas diversas áreas de atuação do profissional Farmacêutico nos diferentes níveis de atenção à saúde.

O objetivo central foi apresentar de forma sistematizada e objetivo estudos desenvolvidos em diversas instituições de ensino e pesquisa do país. Em todos esses trabalhos a linha condutora foi o aspecto relacionado à atenção e assistência farmacêutica, produtos naturais e fitoterápicos, automedicação, saúde pública, entre outras áreas. Estudos com este perfil podem nortear novas pesquisas na grande área das Ciências Farmacêuticas.

Temas diversos e interessantes são, deste modo, discutidos aqui com a proposta de fundamentar o conhecimento de acadêmicos, mestres e todos aqueles que de alguma forma se interessam pelas Ciências Farmacêuticas, apresentando artigos que apresentam estratégias, abordagens e experiências com dados de regiões específicas do país, o que é muito relevante, assim como abordar temas atuais e de interesse direto da sociedade.

Deste modo a obra “Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde 3 e 4” apresenta resultados obtidos pelos pesquisadores que, de forma qualificada desenvolveram seus trabalhos que aqui serão apresentados de maneira concisa e didática. Sabemos o quão importante é a divulgação científica, por isso evidenciamos também a estrutura da Atena Editora capaz de oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores exporem e divulguem seus resultados. Boa leitura!

Débora Luana Ribeiro Pessoa

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

AMITRIPTILINA E PROPRANOLOL: UTILIZAÇÃO NA PROFILAXIA DA ENXAQUECA

Dayana Silva Barbosa
Maria Telma Pereira Birino Souto
Maria Tereza Santana de Sousa
Anna Maly de Leão e Neves Eduardo
Axell Donelli Leopoldino Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213071>

CAPÍTULO 2..... 7

EFEITOS DA ANTICONCEPÇÃO DE EMERGÊNCIA E SEUS RISCOS PARA ADOLESCENTES

André Magno dos Santos.
Luciana Cristina S. Chaud

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213072>

CAPÍTULO 3..... 18

ANTICORPOS MONOCLONAIS NO TRATAMENTO DA LLA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Gabriela Nogueira da Silva
Viviane de Souza Andrade Chaves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213073>

CAPÍTULO 4..... 29

USO DE ANSIOLÍTICOS E ANTIDEPRESSIVOS DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

Ivanete Souza Santana
Jeniffer Laira Oliveira Santos
Raissa Thayeli Araújo da Silva
Anna Maly de Leão e Neves Eduardo
Axell Donelli Leopoldino Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213074>

CAPÍTULO 5..... 40

O USO DO *HYPERICUM PERFORATUM* COMO TERAPIA ALTERNATIVA NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO

Danyelle Layne de Lima Silva
Vitor Hugo Bezerra da Nóbrega
João Paulo de Melo Guedes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213075>

CAPÍTULO 6..... 47

INFECÇÃO DE URINA RECORRENTE E O USO DE *CRANBERRY*

Vanessa Maria Borges Castellini
Luiza Reynaldo Pereira

Paulo Afonso Pavani Júnior
Fernanda Gonçalves de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213076>

CAPÍTULO 7..... 59

GAMIFICAÇÃO E JOGOS EDUCATIVOS NO ENSINO DA FARMÁCIA: IMPACTOS GERAIS DA ABORDAGEM LÚDICA NO APRENDIZADO

Marcel Henrique Marcondes Sari
Kamilly Benvindo Fernandes Silva
Milena Schastai Sovinski
Matheus da Trindade Viegas
Luana Mota Ferreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213077>

CAPÍTULO 8..... 74

A ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO NO ÂMBITO HOSPITALAR

Marcio Oliveira de Oliveira
Rosangela Ferreira Rodrigues
Joseane Jimenez Rojas
Danielle Cristina Rodrigues Vieira das Dores

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213078>

CAPÍTULO 9..... 86

O USO DE *Hypericum perforatum* L. NO TRATAMENTO DE DEPRESSÃO LEVE A MODERADA

Dayane Victor Godoy
Gabrielle Monteiro dos Santos
Gabriel Montoia

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.9232213079>

CAPÍTULO 10..... 104

VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA ANALÍTICA PARA A DETERMINAÇÃO DE CANABINOÍDES EM FLUIDO ORAL POR MICROEXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA E CROMATOGRÁFIA GASOSA ACOPLADA À ESPECTOMETRIA DE MASSAS

Paula Pessoa Moreira e Souza
Mariana Aparecida Oliveira Madia
Deborah Thais Palma Scanferla
Nicole Santos Baccule
Mylena Domiciano Martins
Camila Marchioni
Simone Aparecida Galerani Mossini

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.92322130710>

CAPÍTULO 11..... 115

PERFIL DA DISPENSAÇÃO DE ANTIMICROBIANOS DURANTE O ANO DE 2020 E DE 2021 NA FARMÁCIA ESCOLA DA UNICENTRO/PR

Kamila Gabrieli Dallabrida

Rafaela Cristina Brancalione
Daniel de Paula
Luana Mota Ferreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.92322130711>

CAPÍTULO 12..... 123

AVALIAÇÃO DO PERFIL DE PACIENTES EM USO DE ANTIDEPRESSIVOS DISPENSADOS NA FARMÁCIA ESCOLA DA UNICENTRO/PR NOS ANOS DE 2020 E 2021

Rafaela Cristina Brancalione
Kamila Gabrieli Dallabrida
Daniel de Paula
Luana Mota Ferreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.92322130712>

CAPÍTULO 13..... 130

PREVALÊNCIA DE *Chlamydia trachomatis* EM MULHERES QUILOMBOLAS DO MUNICÍPIO DE ANAJATUBA-MA

Dandara de Fatima Dutra Lobo de Sousa
João Paulo Dutra Lobo Sousa
José Eduardo Batista

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.92322130713>

CAPÍTULO 14..... 151

COVID-19 E MERCADO FARMACÊUTICO: ANÁLISE DAS IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE OUTROS MACROLÍDIOS E SEUS SAIS (AZITROMICINA)

Gianne de Souza Pereira
Romulo José Ferreira de Souza
Renata Novaes da Silva
Fabiola Alves Cereja
Georges Luiz Pereira Dias

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.92322130714>

CAPÍTULO 15..... 167

ATENÇÃO FARMACÊUTICA COM FOCO NAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Maysa Christine Vilaça Gomes
João Paulo de Melo Guedes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.92322130715>

SOBRE A ORGANIZADORA..... 177

ÍNDICE REMISSIVO..... 178

ATENÇÃO FARMACÊUTICA COM FOCO NAS UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Data de aceite: 04/07/2022

Maysa Christine Vilaça Gomes

Centro Universitário do Vale do Ipojuca
UNIFAVIP WYDEN
Lajedo – Pernambuco
<http://lattes.cnpq.br/3023462101673156>

João Paulo de Melo Guedes

Centro Universitário do Vale do Ipojuca
UNIFAVIP WYDEN
Caruaru – Pernambuco
<http://lattes.cnpq.br/4100570909591475>

RESUMO: A Atenção Farmacêutica tem como fundamento principal a promover a utilização adequada de medicamentos, buscando sempre a otimização deste consumo para que ocorra da melhor maneira possível aos pacientes, promovendo o uso racional de medicamentos. O objetivo da pesquisa foi ressaltar a importância dos profissionais farmacêuticos dentro da atenção farmacêutica aplicada nas unidades de atendimento em saúde da família. Esta pesquisa foi realizada através de uma revisão da bibliografia, de caráter exploratória e qualitativa, onde analisou-se artigos, dissertações e livros que discutem as problemáticas da atenção farmacêutica nas unidades de saúde da família. Concluiu-se que o papel do farmacêutico na ESF é de extrema importância e os benefícios de seu trabalho no sistema de saúde são diretamente benéficos à saúde dos pacientes, uma vez que pode promover a melhora na qualidade de vida da população, diminuição de casos de efeitos

indesejados e intoxicações, e ainda diminuição de gastos com a saúde pública devido a situações de automedicação.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção Farmacêutica. Atuação Farmacêutica. Saúde da Família. Profissional Farmacêutico.

PHARMACEUTICAL CARE FOCUSING ON FAMILY HEALTH UNITS

ABSTRACT: Pharmaceutical Care has as its main foundation to promote the proper use of medicines, always seeking to optimize this consumption so that it occurs in the best possible way for patients, promoting the rational use of medicines. The objective of the research was to emphasize the importance of pharmaceutical professionals within the pharmaceutical care applied in family health care units. This research was carried out through a review of the bibliography, of an exploratory and qualitative nature, where articles, dissertations and books that discuss the problems of pharmaceutical care in family health units were analyzed. It was concluded that the pharmacist's role in the FHS is extremely important and the benefits of his work in the health system are directly beneficial to the patients' health, since it can promote an improvement in the population's quality of life, a decrease in cases of unwanted effects and intoxications, and also a decrease in public health expenses due to self-medication situations.

KEYWORDS: Pharmaceutical Care. Pharmaceutical action. Family Health. Pharmaceutical Professional.

1 | INTRODUÇÃO

A Atenção Farmacêutica tem como fundamento principal a promover a utilização adequada de medicamentos, buscando sempre a otimização deste consumo para que ocorra da melhor maneira possível aos pacientes, pensamento corroborado pela Organização Mundial de Saúde – OMS, define que a ação central da prática farmacêutica deve ser o uso racional de medicamentos (OMS, 1993).

Evidencia-se que o serviço da Atenção Farmacêutica caminha junto com todas as esferas da saúde, mostrando-se parte fundamental de um elo assistencial à saúde. O problema relacionado com medicamentos, é um problema de saúde, vinculado o suspeito de estar relacionado à farmacoterapia que interfere nos resultados e na qualidade de vida do usuário (OPAS, 2002b).

Não somente a regulamentação de medicamentos, mas também todo o serviço prestado nas unidades básicas de saúde, especialmente nas unidades de saúde da família, o serviço da Atenção Farmacêutica encontra-se como um dos pilares da área da saúde, uma vez que orientam as famílias em todo tipo de cuidados medicamentosos, prescrito pelos médicos (RUSTON; SILVA, 2011).

Neste contexto, a estruturação da Assistência Farmacêutica atinge diretamente o desenvolvimento da Atenção Farmacêutica no momento em que o poder executivo passa a gerenciar e regulamentar todo o mercado de medicamento a fim de sanar problemas recorrentes tais como falsificação de medicamentos, irregularidades de patentes, erros na entrada e no registro dos mesmos, dentre outras dificuldades.

Esta pesquisa justifica-se pelo motivo de o sistema de saúde do país ser o principal responsável por assegurar à população o acesso universal às ações e serviços da saúde, dentre eles o acesso à medicamentos. No entanto, grande parte dos problemas relacionados ao uso de fármacos estão ligados à sua má utilização, seja por problemas de adesão, por automedicação, por falta de perfil de segurança, prescrição ruim, negligência do paciente, entre outros. Assim, o objetivo da pesquisa foi ressaltar a importância dos profissionais farmacêuticos dentro da atenção farmacêutica aplicada nas unidades de atendimento em saúde da família.

2 | METODOLOGIA

Esta pesquisa foi realizada através de uma revisão da bibliografia, de caráter exploratória e qualitativa, onde analisou-se artigos, dissertações e livros que discutem as problemáticas da atenção farmacêutica nas unidades de saúde da família, objetivando contribuir para a área da saúde e para a sociedade em geral, e principalmente, fomentar mais debates sobre essa temática.

O local de estudo, onde a pesquisa será realizada e o trabalho de conclusão escrito, foi o Centro Universitário do Vale do Ipojuca – UNIFAVIP/WYDEN, localizado na Av. Adjar

da Silva Casé, nº 800 – Indianópolis 55.024-740 Caruaru – PE, onde utilizou-se a estrutura das salas de aula e biblioteca para desenvolver esse estudo.

A seleção do material investigado ocorreu por da consulta em sites de materiais acadêmicos relacionados a pesquisas gerais e na área da saúde, tais como Scielo, Periódicos Capes, Google Scholar e Lilacs. Para a realização da busca de materiais, foram usados os seguintes descritores: “Atenção Farmacêutica”; “Atuação farmacêutica”; “Saúde da família”; “Profissional farmacêutico”.

A escolha dos materiais citados nesta pesquisa foi dividida em duas etapas. Na primeira etapa foi realizada uma busca exploratória na qual selecionou-se todos os materiais que envolviam a atenção farmacêutica. Posteriormente, em uma segunda etapa, foram escolhidos os materiais selecionados na primeira etapa, mediante a leitura do resumo, quando abordavam o a atenção farmacêutica aplicada na saúde da família.

Os critérios de inclusão foram a escolha de materiais publicados entre os anos de 2011 a 2021, no idioma português e inglês. Os critérios de exclusão foram a retirada de materiais publicados em anos anteriores a 2011, e de materiais em outros idiomas além de português e inglês. A análise e interpretação dos resultados ocorreu por meio da discussão dos dados encontrados nos artigos que foram organizados em uma tabela, identificando o título do trabalho, ano de publicação, nome dos autores e tipo de estudo.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

A partida da pesquisa bibliográfica realizada, encontrou-se 16 artigos de modo exploratório, aplicando os critérios de inclusão expostos na metodologia desta pesquisa. Desses 16 artigos, selecionou-se 7, no quais estavam mais alinhados com a abordagem da atenção farmacêutica aplicada ao trabalho realizado nas unidades de saúde da família, para que pudessem ser realizadas as discussões apresentadas aqui.

O resultado desta pesquisa bibliográfica, dos artigos encontrados está disposto na Tabela 1 a seguir, onde especifica o título, nome dos autores, ano de publicação e tipo de estudo realizado.

Título	Autor (s)	Ano de publicação	Tipo de estudo
Atenção Farmacêutica: da Filosofia ao gerenciamento da terapia medicamentosa.	OLIVEIRA, Djenane R.	2011	Pesquisa bibliográfica.
Automedicação em idosos de um programa saúde da família, Brasil.	MONTEIRO, Sally Cristina Moutinho; AZEVEDO, Luzimeire Santos de; BELFORT, Ilka Kassandra Pereira.	2014	Estudo de campo transversal.
Papel do profissional farmacêutico no âmbito da assistência farmacêutica.	ARAÚJO, Silvana Rodrigues; JUNGES, Fernanda.	2015	Pesquisa bibliográfica.
Atenção farmacêutica na saúde do idoso.	SOUZA, Robson Dias de; SOARES, Denise Josino.	2018	Pesquisa bibliográfica.
A prática clínica do farmacêutico no núcleo de apoio à saúde a família.	SILVA, Daniela Álvares Machado <i>et al.</i>	2018	Pesquisa qualitativa autoetnográfica.
Cuidado farmacêutico domiciliar na Estratégia Saúde da Família.	SANTOS, Jonas Bastos <i>et al.</i>	2020	Pesquisa de campo.
A importância do farmacêutico na estratégia de saúde da família.	DAMASO, Ludimar Ramos Ribeiro; CARVALHO, Clecilene Gomes de; MAGALHÃES, Sérgio Ricardo.	2021	Pesquisa bibliográfica.

Tabela 1 – Artigos selecionados na pesquisa bibliográfica

Fonte: Elaborado pela pesquisadora (2022).

Estudos apontam que com orientação adequada, pacientes podem evitar o consumo impróprio de medicamentos e podem, ainda, evitar fatalidades. Atualmente, se tem observado na sociedade um consumismo excessivo de medicamentos. Estudos feitos pelos órgãos regulamentados de saúde mostram um crescente índice de automedicação e por consequência altos níveis de mortalidade relacionadas aos medicamentos.

Oliveira (2011), realizou um estudo bibliográfico, onde identificou que no século passado, o profissional farmacêutico estava no controle integral de seu trabalho, ou seja, a função do farmacêutico era garantir desde o processo de fabricação e distribuição até venda dos medicamentos. Ou seja, o status do farmacêutico vem diminuindo consideravelmente desde o processo de industrialização, na segunda metade do século XX, devido à rápida expansão da indústria farmacêutica.

Segundo a autora, o Conselho Federal de Farmácia (CFF), ressalta a importância do profissional Farmacêutico na prática da Atenção Farmacêutica. A prática da atenção farmacêutica se apresenta como uma alternativa de prática profissional, senão a melhor delas, para se aplicar todo o conhecimento do farmacêutico em prol de uma causa (a autora considera ainda que todas estas atribuições estão integradas ao serviço de Atenção Farmacêutica, que por sua vez, está integrado com todo o sistema de saúde do país.

Portanto, vários fatores externos à profissão de farmácia apontam para uma grande oportunidade e para a necessidade de o farmacêutico exercer um papel mais expressivo no cuidado ao paciente.

Para a mesma, as mudanças nas ações terapêuticas dos medicamentos e das constantes novidades que a indústria farmacêutica coloca no mercado a cada dia, sendo a orientação ao paciente por meio do serviço de Atenção Farmacêutica indispensável. A proposta atual de Atenção Farmacêutica, traz um novo olhar para este serviço de saúde. Um novo modelo, centrado no paciente, surge como alternativa que busca melhorar a qualidade do processo de utilização de medicamentos alcançando resultados concretos. No entanto, considera que a falta destes profissionais no mercado, ou a falta de formação adequada para aqueles que já atuam, pode trazer consequências à população que consome medicamentos. Isso porque a carência de farmacêuticos pode desencadear uma série de problemas para a gestão da atenção farmacêutica propiciando o predomínio da improvisação e da não observância de recomendações técnicas. Quanto menos orientação adequada a população recebe, mais problemas são causados devido a administração incorreta dos medicamentos.

Monteiro, Azevedo e Belfort (2014), realizaram um estudo de campo transversal, onde analisaram especificamente o trabalho da Atenção Farmacêutica realizada no atendimento de idosos na Unidade de Estratégia de Saúde da Família de São Luís/MA. Essa abordagem é interessante, do ponto de vista quando analisa-se que os idosos são um dos maiores grupos sociais que utilizam medicação prescrita de forma constante e controlada, e, portanto, necessitam de orientação adequada, prestada pelos profissionais farmacêuticos que atendem neste local. Nesta pesquisa, os autores ressaltam que dos 100 idosos entrevistados, 63% era do sexo feminino e 37% do sexo masculino, e 72% fazem uso contínuo de pelo menos um medicamento, desses, 33% relataram consumo exclusivo de medicamentos prescritos e 67%, uso simultâneo de prescritos e não prescritos. Os mesmos verificaram que os medicamentos sem prescrição mais utilizados foram os analgésicos (46,15%) e os anti-inflamatórios (22,31%) e as causas mais citadas para a prática de automedicação foi à dor (65,26%), seguida da febre (16,26%) e gripe (7,37%). Ao concluírem esse estudo, os autores verificaram a grande prevalência da automedicação no grupo investigado, sendo os analgésicos são os mais utilizados, devido ao relato de dores recorrentes. Assim, os autores consideram que a atenção farmacêutica deve ser considerada uma das prioridades no atendimento aos idosos, com intuito de garantir o acesso adequado aos medicamentos e o uso racional desses. Mediante a este serviço prestado, os idosos passam a conhecer os perigos da automedicação e passam a prevenir possíveis riscos em sua saúde.

Araújo e Junges (2015), realizaram um estudo, onde verificaram que na atualidade, a sociedade passou a ter muita confiança nos produtos farmacêuticos, e isso contribui para o aquecimento do mercado que consumidor de medicamentos, o que acaba

tirando o foco desses produtos que consiste em prevenção e tratamento de doenças. Os autores consideram que a utilização de medicamentos é um processo complexo com múltiplos determinantes e envolve diferentes atores. Os autores consideram que a Atenção Farmacêutica faz parte do ciclo da Assistência Farmacêutica que abriga um amplo escopo de atividades multiprofissionais em muitas etapas, voltadas a interagir o conjunto das ações de saúde. Ou seja, trata-se de um serviço, no qual o processo de acompanhamento do paciente no uso de medicamentos ocorre de forma mais humanizada e consciente, produzindo resultados mais efetivos na saúde. Os mesmos ressaltam que a prática profissional de uma categoria da área de saúde sofre influência direta do processo educacional, das diretrizes das políticas sanitárias e de trabalho e da estrutura do sistema de saúde.

Na perspectiva dos autores, para fazer cumprir com o propósito central da Atenção Farmacêutica, o profissional farmacêutico deve estar atento aos modos legais de execução de seu trabalho. Dentre as formas de promover o uso racional de medicamentos, destacam-se a implantação e utilização de Relação de Medicamentos Essenciais, Formulário Terapêutico e Protocolos Clínicos e Terapêuticos. Estas informações objetivam auxiliar o profissional no momento da prescrição ou dispensa de medicamentos. A finalidade do trabalho farmacêutico deixa de focar no medicamento e passa a ser direcionada ao paciente, com a preocupação de que os riscos inerentes à sua utilização sejam minimizados.

Souza e Soares (2018), realizaram uma pesquisa bibliográfica, onde buscaram investigar também a atenção farmacêutica na vida do idoso, nos atendimentos nas unidades de atenção e estratégia da família. De acordo com os autores, a qualidade de vida do idoso é bastante influenciada por sua capacidade de manter a saúde emocional e física. Devido às alterações ocasionadas pelo envelhecimento, o paciente tem mais tendência a apresentar uma evolução nas patologias e, como consequência, aumentar o consumo de medicamentos e as chances de erros de administração e/ou interações medicamentosas. Nesse caso, a atenção farmacêutica vai ao encontro com essa necessidade, podendo mudar a realidade da perspectiva medicamentosa dos idosos. Para eles, com o aumento da idade cronológica, os idosos possuem uma maior prevalência de condições crônicas de saúde, o que predispõe os idosos um maior consumo de medicamentos, mas, no entanto, ocorre por conta própria sem orientação. Assim, com a falta de qualidade da terapia medicamentosa, a presença de polifarmácia, o uso de medicamentos inadequados e a duplicidade terapêutica, contribui para ocorrência de reações adversas e interações medicamentosas. Ao concluírem a sua pesquisa, os autores constataram que o farmacêutico tem um papel importante na promoção da saúde do idoso, pela capacidade do seu serviço evitar interações medicamentosas, doses erradas ou exageradas, automedicações. Nessa perspectiva, o serviço da atenção farmacêutica pode contribuir para a promoção da qualidade de vida dos idosos e de todas as pessoas que convivem com os mesmos, beneficiando a toda a sociedade, e por isso é considerado um trabalho relevante e indispensável no âmbito da

saúde pública.

Silva *et al.* (2018) realizaram um estudo etnográfico, onde buscaram verificar a prática clínica do farmacêutico em atendimentos nos núcleos de apoio à saúde da família. Segundo os autores, a atenção farmacêutica é um arcabouço teórico que guia a prática clínica do farmacêutico e é ofertada no sistema de saúde como um serviço denominado gerenciamento da terapia medicamentosa (GTM), e lembram ainda que esse conceito foi proposto por Hepler e Strand (1990) e desenvolvido como prática profissional por Cipolle, Strand e Morley (2012) para atender à demanda de redução da morbimortalidade relacionada ao uso de medicamentos. Os mesmos consideram que a proposta de trabalho para os farmacêuticos que trabalham nos núcleos de assistência e saúde da família prevê a divisão de sua carga horária entre atividades técnico-gerenciais e técnico-assistenciais, que são as atividades realizadas direto com os pacientes e equipe de saúde, como visitas domiciliares, atendimentos individuais ou compartilhados com outros profissionais de saúde, atividades coletivas e apoio técnico-pedagógico, o que caracteriza as atividades mais importantes no âmbito da assistência farmacêutica. Ao finalizar a pesquisa, observaram que os principais elementos para sistematização da prática clínica, infere-se que a assistência farmacêutica passa pela construção de uma identidade profissional na equipe multiprofissional de saúde e pela incorporação de novas atividades na rotina de trabalho, que reflete nos fluxos das unidades de saúde no que se refere a orientação medicamentosa das pessoas que frequentam. Dessa forma, para que o farmacêutico possa legitimar o seu papel no cuidado do paciente, é preciso mudar, transformar, reorganizar e reconstruir a sua prática.

Santos *et al.* (2020), realizaram um estudo de campo, por meio da aplicação de questionários e observações, a fim de verificar a atenção farmacêutica praticada especialmente nas visitas domiciliares, que competem as unidades básicas de saúde da família. Os autores consideram que a participação efetiva e integral do farmacêutico passa a ser fundamental nos atendimentos de saúde da família, visto que essas unidades de saúde, proporcionam o desenvolvimento de atividades relacionadas com o trabalho em equipe e com o usuário, o que é importante para a promoção integral da saúde do indivíduo, se tratando de saúde pública de qualidade. As ações da Estratégia Saúde da Família (ESF) são complexas e precisam dar conta das necessidades de saúde da população, em nível individual e coletivo, influenciando na saúde e na autonomia das pessoas e nos determinantes e condicionantes de saúde da comunidade. Nessa perspectiva, na atenção farmacêutica é necessário trabalhar de forma compartilhada, ampliando a integração dos profissionais de saúde no trabalho conjunto que busque a integralidade da atenção à saúde, principalmente no que diz respeito a promoção do uso racional de medicamentos. Ao finalizar o estudo, os mesmos observaram que todos os farmacêuticos investigados no estudo efetivamente realizam visita domiciliar na Estratégia de Saúde da Família no município do Rio de Janeiro. Segundo avaliação expressiva dos participantes, a pesquisa demonstrou a importância da prática de visita domiciliar; representando importante auxílio ao profissional na realização

do cuidado farmacêutico domiciliar naquele município. Além disso, essas visitas podem ser utilizadas não somente para intervenções mais para ações de prevenção, ajudando muito na saúde dos indivíduos.

Na pesquisa de Damaso, Carvalho e Magalhães (2021), os autores realizaram uma pesquisa de campo, onde verificaram a importância do profissional farmacêutico na estratégia de saúde da família, para os autores, as estratégias de saúde da família, foram criadas para atender a população de baixa renda, mas, hoje atende a toda população do Brasil, sendo uma das principais unidades de saúde da saúde pública. Os autores ressaltam a característica multidisciplinar dessas unidades, onde os profissionais atuam juntos para atender as necessidades da população e melhorar sua qualidade de vida, dentre eles o farmacêutico. O farmacêutico, apesar de seu conhecimento e as contribuições que poderia trazer para a ESF, ainda tem dificuldades de se inserir nesse sistema de saúde, pois a atuação ainda está muito associada apenas a prescrição de medicamentos. No entanto, os autores ressaltam que com a popularização da atenção farmacêutica essa realidade tem sido modificada, e todos já observam a importância e representatividade da atenção farmacêutica no âmbito da saúde pública e na promoção da saúde das pessoas. Ao concluírem a pesquisa, os autores verificaram que o farmacêutico é importante nas equipes multidisciplinares das ESF, pois atuam principalmente na orientação e educação em saúde, prestando a Assistência e Atenção Farmacêuticas. Estimulando o uso racional de medicamentos, atuando na farmacovigilância e na gestão do medicamento. Assim, o papel do farmacêutico é fundamental para a Estratégia Saúde da Família e espera-se que sua inserção se dê por completo, pois isso traria inúmeros benefícios para a saúde do Brasil.

4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo geral desta pesquisa foi identificar a relevância do profissional farmacêutico no âmbito da saúde da família, para a promoção da atenção primária em saúde. Considera-se que este objetivo foi alcançado, visto que a pesquisa desenvolvida apresentou dados importantes que puderam subsidiar as discussões aqui apresentadas.

Em relação a importância dos profissionais farmacêuticos nas ESFs, verificou-se que os pacientes atendidos necessitam de um atendimento humanizado pelas equipes multidisciplinares de saúde, sendo o profissional farmacêutico um dos profissionais importantes que trabalha na orientação e conscientização medicamentosa desses pacientes, a fim de promover o uso racional de medicamentos, além de auxiliá-los no controle de doenças.

Além disso, verificou-se que nas unidades de saúde básica, os profissionais farmacêuticos desenvolvem a atenção farmacêutica no cotidiano das ações de seu trabalho, e que essas intervenções são importantes para o cuidado integral da saúde dos pacientes.

Observou-se que embora o conceito da assistência farmacêutica esteja consolidado, este ainda necessita de implementações e atenção para funcionar como se deve nas ESF.

Assim, concluiu-se que o papel do farmacêutico na ESF é de extrema importância e os benefícios de seu trabalho no sistema de saúde são diretamente benéficos à saúde dos pacientes, uma vez que pode promover a melhora na qualidade de vida da população, diminuição de casos de efeitos indesejados e intoxicações, e ainda diminuição de gastos com a saúde pública devido a situações de automedicação. Assim, a inserção do farmacêutico nas equipes multidisciplinares das ESF, é necessário para a melhoria da saúde no país.

REFERÊNCIAS

ARAÚJO, Aílson da Luz André de et al. Perfil da assistência farmacêutica na atenção primária do Sistema Único de Saúde. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 13, p. 611-617, 2008. Disponível em: <https://www.scielo.br/fj/csc/a/5XHcS9HdJmdryLsp4sc9Dnf/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 10 mar. 2022.

ARAÚJO, Silvana Rodrigues; JUNGES, Fernanda. Papel do profissional farmacêutico no âmbito da assistência farmacêutica. **Ciência & Saúde Coletiva**, 2015. Disponível em: encurtador.com.br/ainJT. Acesso em: 14 mar. 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política nacional de medicamentos 2001/Ministério da Saúde, Secretaria de Políticas de Saúde, **Departamento de Atenção Básica**. – Brasília: Ministério da Saúde, 2001. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_medicamentos.pdf. Acesso em: 08 mar. 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Assistência Farmacêutica e Insumos Estratégicos. Assistência farmacêutica na atenção básica: instruções técnicas para sua organização. Série A. Normas e Manuais Técnicos, 2.ed. **Ministério da Saúde**, Brasília, 2006b, 100p. disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cd03_15.pdf. Acesso em: 03 mar. 2022.

BRASIL. Conselho Federal de Farmácia. **A Assistência Farmacêutica no SUS**. CFF, Brasília, 2010, 60p. Disponível em: <https://www.cff.org.br/userfiles/file/livro.pdf>. Acesso em: 01 mar. 2022.

CIPOLLE, R. J.; STRAND, L. M.; MORLEY, P. C. *El ejercicio de la atención farmacéutica*. Madrid: McGraw-Hill - **Interamericana**, 2000.

DAMASO, Ludimar Ramos Ribeiro; DE CARVALHO, Clecilene Gomes; MAGALHÃES, Sérgio Ricardo. A importância do farmacêutico na estratégia de saúde da família. **Revista Uniabeu**, v. 14, n. 35, p. 147-162, 2021. Disponível em: <https://revista.uniabeu.edu.br/index.php/RU/article/view/4112>. Acesso em: 07 mar. 2022.

MONTEIRO, Sally Cristina Moutinho; DE AZEVEDO, Luzimeire Santos; BELFORT, Ilka Kassandra Pereira. Automedicação em idosos de um programa saúde da família, Brasil. **Infarma-Ciencias Farmaceuticas**, v. 26, n. 2, p. 90-95, 2014. Disponível em: <http://revistas.cff.org.br/infarma/article/view/579>. Acesso em: 06 mar. 2022.

OLIVEIRA, Djenane R. Atenção Farmacêutica: da Filosofia ao gerenciamento da terapia medicamentosa. Sao Paulo, Brasil: **Ed. RCN**, 2011.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SALUD. **El papel del farmacéutico en la atención a la salud: declaración de Tokio, Ginebra, 1993.**

ORGANIZAÇÃO PANAMERICANA DE SAÚDE. Consenso Brasileiro de Atenção Farmacêutica: Proposta. Brasília, **Organização Pan-americana De Saúde**, 24 p, 2002b.

RUSTON, Maryelen Domingues; SILVA, Newton Soares da. **A importância da Atenção Farmacêutica.** XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba. P. 13, 2011. Disponível em: http://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2008/anais/arquivosEPG/EPG00883_02_A.pdf. Acesso em: 03 mar. 2022.

SANTOS, Jonas Bastos et al. Cuidado farmacêutico domiciliar na Estratégia Saúde da Família. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, v. 30, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/fj/physis/a/MnSwQJgncwLz33tyvvSb7kK/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 06 mar. 2022.

SILVA, Daniela Álvares Machado et al. A prática clínica do farmacêutico no núcleo de apoio à saúde a família. **Trabalho, Educação e Saúde**, v. 16, p. 659-682, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/jjtes/a/khjbgsSQcpszvWkzPVQcZgWL/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em: 05 mar. 2022.

SOUZA, Robson Dias de; SOARES, Denise Josino. **Atenção farmacêutica na saúde do idoso.** 2018. Disponível em: https://repositorio.unilab.edu.br/jspui/bitstream/123456789/681/3/2018_arti_rsouza.pdf. Acesso em: 03 mar. 2022.

SOBRE A ORGANIZADORA

DÉBORA LUANA RIBEIRO PESSOA - Possui graduação em Farmácia, com habilitação em Análises Clínicas pela Universidade Federal do Maranhão (2005). Em 2007 se especializou em Hematologia Clínica, pela Universidade Federal do Maranhão. Possui também especializações em Saúde da Família (Universidade Cândido Mendes – 2010), Tecnologias e Educação à distância (Universidade Cidade de São Paulo – 2011), Docência do Ensino Superior (Faculdades Signorelli – 2012) e Farmacologia Aplicada à prática clínica (Unileya – 2019). Obteve seu Mestrado em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Maranhão (2008) e o Doutorado em Biotecnologia – Rede Nordeste de Biotecnologia (2016) da Universidade Federal do Maranhão, na área de concentração em Produtos Naturais. Professora Adjunta desde 2014 na Universidade Federal do Maranhão, Campus Pinheiro, dos cursos de Medicina e Enfermagem, nas áreas de Aspectos Morfofuncionais do ser humano (Farmacologia) e Epidemiologia. Atua como Pesquisadora vinculada ao Laboratório de Pesquisa e Pós-graduação em Farmacologia, no Departamento de Ciências Fisiológicas da Universidade Federal do Maranhão, nas áreas de Toxicologia e Farmacologia de produtos naturais, com ênfase em atividade gástrica. Também desenvolve pesquisas na área de Práticas Integrativas e Complementares em saúde. Consultora da Fundação de Amparo e Pesquisa do Estado de Maranhão - FAPEMA. Membro Pesquisador do Consórcio Acadêmico Brasileiro de Saúde Integrativa (CABSin). Atualmente a autora tem se dedicado a projetos de pesquisa e extensão desenvolvendo estudos na área da Farmacologia de Produtos Naturais e Práticas Integrativas e complementares em saúde com publicações relevantes em periódicos nacionais e internacionais.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Adolescentes 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 72, 105, 148, 150

Âmbito hospitalar 74, 75, 83

Amitriptilina 1, 2, 3, 4, 5, 6, 44, 93, 96, 123, 125, 126, 127

Ansiedade 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 45, 90, 93, 94, 96, 128

Ansiolíticos 29, 31, 33, 34, 35, 36, 38, 86

Anticoncepção de emergência 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

Anticorpos monoclonais 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 145

Antidepressivos 2, 6, 29, 31, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42, 44, 46, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129

Assistência farmacêutica 63, 74, 76, 77, 78, 101, 115, 119, 123, 126, 168, 170, 172, 173, 175

Atuação farmacêutica 167, 169

C

Canabinoides 104, 105, 106, 113

Características sociodemográficas 130, 131, 133

Chlamydia trachomatis 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150

Comércio exterior 151, 156, 160

Contraceptivo 7, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 134, 141

Cranberry 47, 48, 49, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58

Cromatografia gasosa-espectrometria de massas 105

D

Depressão 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 86, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 123, 124, 126, 127, 128, 129

E

Efeitos adversos 1, 2, 4, 7, 13, 14, 22, 27, 41, 42, 51, 79, 81, 82, 86, 127

Eficácia 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 14, 16, 18, 22, 26, 42, 44, 45, 49, 51, 52, 53, 55, 65, 66, 74, 75, 83, 86, 87, 97, 99, 100, 108, 110, 128, 153

Erva-de-são-João 40, 44, 86, 87, 93, 94, 95, 96

F

Fatores de risco 130, 133, 134, 139, 140, 143, 144, 146, 147, 149

Ferramenta lúdica 60

I

Importações 151, 152, 153, 154, 155, 156, 161, 163, 164

Imunoterapia 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28

Infecção 25, 33, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150

Infecções 22, 27, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 130, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 142, 144, 145, 146, 147, 149, 150

J

Jogos 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72

L

Leucemia 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28

LLA 18, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28

M

Medicamentos fitoterápicos 40, 43, 45, 87, 94

P

Pílula do dia seguinte 7, 9, 10, 11, 12, 14, 17

Prescrição 7, 15, 34, 35, 79, 80, 81, 84, 93, 100, 115, 118, 121, 168, 171, 172, 174

Profissional farmacêutico 68, 74, 75, 76, 81, 83, 84, 126, 167, 169, 170, 172, 174, 175

Propranolol 1, 2, 3, 4

Psicotrópicos 34, 36, 38, 75, 83, 100, 101, 122, 123, 124, 126

Q

Qualidade da gestão hospitalar 74, 76, 83

R

Resistência bacteriana 47, 48, 117, 119

S

Saliva 104, 105, 106

SARS-CoV-2 29, 30, 31, 33, 36, 38, 118

Saúde 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 51, 54, 55, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 91, 92, 94, 97, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 117, 118, 119, 120, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 142, 143, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 155, 156, 162, 164,

165, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177

Saúde da família 84, 167, 168, 169, 170, 171, 173, 174, 175, 176, 177

T

Terapia convencional 18, 20

Transtornos psíquicos 86, 87

Tratamento da enxaqueca 1, 3, 5

Trato urinário 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57

Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde

4

🌐 www.atenaeditora.com.br
✉ contato@atenaeditora.com.br
📷 @atenaeditora
📘 www.facebook.com/atenaeditora.com.br



Ciências farmacêuticas integrada ao processo de cuidado em saúde

4

🌐 www.atenaeditora.com.br
✉ contato@atenaeditora.com.br
📷 @atenaeditora
📘 www.facebook.com/atenaeditora.com.br

