

**Sheila Marta Carregosa Rocha
(Organizadora)**



**Políticas de
Envelhecimento
Populacional 4**

Atena
Editora
Ano 2019

**Sheila Marta Carregosa Rocha
(Organizadora)**



**Políticas de
Envelhecimento
Populacional 4**

Atena
Editora
Ano 2019

2019 by Atena Editora
Copyright © Atena Editora
Copyright do Texto © 2019 Os Autores
Copyright da Edição © 2019 Atena Editora
Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira
Diagramação: Lorena Prestes
Edição de Arte: Lorena Prestes
Revisão: Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição Creative Commons. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. 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.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobom – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

Ciências Biológicas e da Saúde

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)	
P769	Políticas de envelhecimento populacional 4 [recurso eletrônico] / Organizadora Sheila Marta Carregosa Rocha. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019. – (Políticas de Envelhecimento Populacional; v. 4) Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader. Modo de acesso: World Wide Web. Inclui bibliografia ISBN 978-85-7247-779-6 DOI 10.22533/at.ed.796191311 1. Envelhecimento – Brasil – Estatísticas. 2. Idosos – Brasil – Condições sociais. I. Rocha, Sheila Marta Carregosa. II. Série. CDD 305.260981
Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422	

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná - Brasil
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

A coleção “Políticas de Envelhecimento Populacional 2” é uma obra composta de quatro volumes que tem como foco principal a discussão científica por intermédio de trabalhos diversos que compõe suas partes com seus respectivos capítulos. Cada volume abordará de forma categorizada e interdisciplinar trabalhos, pesquisas, relatos de casos e/ou revisões que transitam nos vários caminhos da saúde pública e saúde coletiva.

Este quarto volume está dividido em 5 (cinco) partes com 32 artigos. A parte I contempla as doenças de maior incidência no século XXI, Depressão, Alzheimer e Acidente Vascular Cerebral; A segunda parte traz outras patologias que estão relacionadas não somente com a idade avançada, mas que merecem atenção e cuidados. A terceira parte está voltada para discussão sobre a saúde pública quando o protagonista é a pessoa idosa; a quarta parte traz as contribuições da nutrição e a quinta fechando a discussão deste volume com a Farmacologia.

Tendo como objetivo central estruturar de forma categorizada e clara estudos desenvolvidos em diversas instituições de ensino e pesquisa do país. Em todos esses trabalhos o sujeito de pesquisa é a pessoa idosa, e a linha condutora foi o aspecto relacionado ao envelhecimento com suas patologias e cuidados com a saúde.

Deste modo a obra Políticas de Envelhecimento Populacional 2, volume 4, apresenta uma teoria bem fundamentada nos resultados práticos obtidos pelos diversos pesquisadores que, incansavelmente desenvolveram seus trabalhos, 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 divulgarem seus resultados.

Sheila Marta Carregosa Rocha

SUMÁRIO

PARTE I – DEPRESSÃO, ALZHEIMER E AVC

CAPÍTULO 1 1

FATORES DETERMINANTES PARA A DEPRESSÃO EM IDOSOS RESIDENTES EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA

Isabela Gomes de França
Isabel Laize Vituriano Veras
Lorena Yngrid Gomes Dantas
Samyra Kelly de Lima Marcelino
Larissa Régia da Fonsêca Marinho
Ana Katherine Romero Ferreira
Rejane Maria Paiva de Menezes

DOI 10.22533/at.ed.7961913111

CAPÍTULO 2 9

RELAÇÃO ENTRE DEPRESSÃO E ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO NO PERÍODO DA SENESCÊNCIA: RELATO DE CASO

Ana Lívia de Souza Barbosa
Rachel Hellen Monteiro da Costa
Carina Scanoni Maia
Ellen Monick Moreira dos Santos
Jennifer Natallye Silva Brasil
Ana Janaina Jeanine Martins de Lemos Jordão

DOI 10.22533/at.ed.7961913112

CAPÍTULO 3 19

ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO EM IDOSOS

Bruna Araújo de Sá
Beatriz Pereira Alves
Danilo Paulo Lima da Silva
Ericka Raiane da Silva
Izabel Cristina Andrade de Sá Guedes
Janielle Tavares Alves
Joyce de Souza
Maise Galdino Pereira
Maria Heloisa Alves Benedito
Larissa Clementino de Moura
Vitória Sales Firmino
Rafaela Rolim de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.7961913113

CAPÍTULO 4 27

NANOTECNOLOGIA: UMA NOVA POSSIBILIDADE PARA O TRATAMENTO DA DOENÇA DE ALZHEIMER

Renata Maria Vieira Nogueira
Renan Diego Vieira Nogueira
Valeska Silva Lucena
Maria Elaine Cristina Araruna
Layslla Caroline Araujo Almeida
Narlize Silva Lira Cavalcante

DOI 10.22533/at.ed.7961913114

CAPÍTULO 5 33

O IMPACTO DAS MUDANÇAS DE ESTILO DE VIDA NA PREVENÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER

Clarissa Souza Hamad Gomes

João Pedro Chaves Luna Cavalcante Castro

DOI 10.22533/at.ed.7961913115

CAPÍTULO 6 44

PROCESSO DE ENVELHECIMENTO ASSOCIADO À DOENÇA DE ALZHEIMER E SEUS ASPECTOS GENÉTICOS E FARMACOLÓGICOS

Amanda Geovana Pereira de Araújo

Maria das Graças Morais de Medeiros

Mariana Ferreira Nunes

Tainá Oliveira de Araújo

Carliane Rebeca Coelho da Silva

Igor Luiz Vieira de Lima Santos

DOI 10.22533/at.ed.7961913116

CAPÍTULO 7 55

QUEDAS E DESEMPENHO COGNITIVO ENTRE IDOSOS DE CENTROS DE CONVIVÊNCIA EM UMA CAPITAL BRASILEIRA

Márcia Andréa Gonçalves Leite

Mércia Aurélia Gonçalves Leite

Marcilio Sampaio dos Santos

Ana Luiza Lima Sousa

DOI 10.22533/at.ed.7961913117

CAPÍTULO 8 66

MAL DE ALZHEIMER: ANÁLISE DAS LIMITAÇÕES FUNCIONAIS EM IDOSOS

Rayana Uchôa Pontes de Melo

Ricardo Lúcio Dantas e Rodrigues de Lima

Janine Albuquerque de Carvalho Oliveira

Carla Renata Perazzo Lira

DOI 10.22533/at.ed.7961913118

PARTE 2 - PATOLOGIAS

CAPÍTULO 9 73

A IMPORTÂNCIA DOS EXERCÍCIOS TERAPÊUTICOS NA INTERVENÇÃO COGNITIVA E MOTORA EM PACIENTES COM ALZHEIMER E A INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE VIDA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Diego Barbosa da Silva

Barbara Dayane Araújo de Sousa

Giovanna Alcantara Falcão

Thalia Ferreira Amancio

Valéria Ribeiro Nogueira Barbosa

DOI 10.22533/at.ed.7961913119

CAPÍTULO 10 80

ANÁLISE DA EFICÁCIA E SEGURANÇA DA DABIGATRANA COMO ANTICOAGULANTE EM IDOSOS COM FIBRILAÇÃO ATRIAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Kaique de Souza Gomes

Diones David da Silva

Vinnícius de Sousa

Antônio Bonildo Freire Viana
Igor Rodrigues Suassuna
Matheus de Pontes Medeiros
Hermann Felipe Santos Nascimento
Saulo Rios Mariz

DOI 10.22533/at.ed.79619131110

CAPÍTULO 11 92

FISIOPATOLOGIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL: CONCEITOS E MECANISMOS ENVOLVIDOS

Mylena Oliveira da Costa Pereira
Danielle De Azevedo Batista
Débora Renally Mendes de Souza
Isabel Luiza do Nascimento Ginú
Suênia Karla Pacheco Porpino

DOI 10.22533/at.ed.79619131111

CAPÍTULO 12 103

CUIDADO DE ENFERMAGEM AO IDOSO COM LESÃO POR PRESSÃO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Lucas Barreto Pires Santos
Ana Cristina de Oliveira e Silva
Maria Eliane Moreira Freire
Jacquelane Silva Santos
Maria Aparecida Cavalcanti Catão
Damião Romero Firmino Alves
Herbert Kauan Alves Martins
Janislei Soares Dantas
Jardeliane Moama dos Santos Domingos
Rebeca Rocha Carneiro
Patrícia da Silva Araújo

DOI 10.22533/at.ed.79619131112

CAPÍTULO 13 114

FATORES QUE DIFICULTAM O ATENDIMENTO AO IDOSO COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA

Rosângela Alves Almeida Bastos
Rosilene Alves de Almeida
Francisca das Chagas Alves de Almeida
Rita de Cássia Sousa Silva
Karla Fernandes da Silva
Raissa Silva do Nascimento
Lesandra Ramos da Silva

DOI 10.22533/at.ed.79619131113

CAPÍTULO 14 121

FATORES ASSOCIADOS À DOR EM MEMBROS INFERIORES DE IDOSOS DA COMUNIDADE

Vanessa da Nóbrega Dias
Weslley Barbosa Sales
Alini Silva do Nascimento Farias
Ana Flávia da Silva Souza
Romildo Arcanjo do Nascimento Filho
Tisiany Felicia Teixeira de Oliveira
Eldja Raquel Ferreira da Silva
Ana Caroline Pereira

DOI 10.22533/at.ed.79619131114

CAPÍTULO 15 133

PESSOAS QUE CONVIVEM COM A DIABETES *MELLITUS*: DIALOGANDO SOBRE AUTONOMIA DOS SUJEITOS

José Adailton Da Silva
Juliana Iscarlaty Freire de Araújo
Richienne Thailane do Patrocínio Doval
Kátara Gardênia Soares Alves
Yara Ribeiro Santos de Souza
Elizabeth Cristina Fagundes de Souza

DOI 10.22533/at.ed.79619131115

CAPÍTULO 16 140

SÍNDROME DO IMOBILISMO: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS NA POPULAÇÃO IDOSA

Priscilla Ferreira Lemos
Rejane da Costa Monteiro

DOI 10.22533/at.ed.79619131116

CAPÍTULO 17 148

VULNERABILIDADE DOS IDOSOS FRENTE AO HIV/AIDS

Allanna Stephany Cordeiro de Oliveira
Luís Eduardo Alves Pereira
Janine Greyce Martins de França
Tatiane Maria da Silva
Josefa Caetano da Silva
Marcio Cavalcante Marcelino
Rayza Brenda Tomaz Barbosa da Silva
Camila Firmino Bezerra
Rosany Casado de Freitas Silva
Talita Costa Soares Silva
Victor Kennedy Almeida Barros
Shirley Antas de Lima

DOI 10.22533/at.ed.79619131117

PARTE 3 – SAÚDE PÚBLICA

CAPÍTULO 18 158

SAÚDE PÚBLICA E O PROCESSO DE ENVELHECIMENTO NO BRASIL: TRANSFORMAÇÕES E CONSEQUÊNCIAS NA SOCIEDADE

Diógena Bezerra da Rocha
Roberta Machado Alves

DOI 10.22533/at.ed.79619131118

CAPÍTULO 19 170

PERCEPÇÃO DO IDOSO ACERCA DO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA NA ATENÇÃO BÁSICA, NO ESTADO DA PARAÍBA

Janine Florêncio de Souza
Amanda Camurça de Azevedo
Ana Cecília de Souza Moraes Clementino
Dalila Maria Trovão de Souza
Emanuella de Castro Marcolino
Francisco de Sales Clementino
Gabriel Oliveira Campos
Larissa Karoline de Sousa Barbosa

DOI 10.22533/at.ed.79619131119

CAPÍTULO 20 180

DIFICULDADES ENFRENTADAS PELO ACOMPANHANTE IDOSO NO AMBIENTE HOSPITALAR:
NOVAS DEMANDAS NAS PAUTAS DAS POLÍTICAS SOCIAIS E DIREITOS DA PESSOA IDOSA

Lécia Alves Soares Pontes

DOI 10.22533/at.ed.79619131120

CAPÍTULO 21 195

GRAU DE DEPENDÊNCIA DE IDOSOS NO DOMICÍLIO

Arianna Oliveira Santana Lopes

Alessandra Souza de Oliveira

Jessika Santos Brito

Luciana Araújo dos Reis

Larissa Chaves Pedreira

DOI 10.22533/at.ed.79619131121

CAPÍTULO 22 203

TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO PARA A INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM IDOSA ATENDIDO
EM UMA CLÍNICA ESCOLA DE FISIOTERAPIA

Joyce Barbosa Peres da Silva

Ana Ruth Barbosa de Sousa

Anderson Belmont Correia de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.79619131122

CAPÍTULO 23 208

UTILIZAÇÃO E ACESSO DE SERVIÇOS DE SAÚDE POR IDOSOS COM LIMITAÇÃO FUNCIONAL

Bruno Araújo Novais Lima

Robson Prazeres de Lemos Segundo

Ana Luísa Malta Dória

Ana Laura Carvalho Leite Medeiros

DOI 10.22533/at.ed.79619131123

CAPÍTULO 24 216

CAUSAS DE ÓBITOS EM IDOSOS HOSPITALIZADOS

Micheline Veras de Moura

Elka Antunes Falcão de Medeiros

Karla Cristina Walter

Thaiza Teixeira Xavier Nobre

Adriana Montenegro de Albuquerque

Ana Elza Oliveira de Mendonça

DOI 10.22533/at.ed.79619131124

PARTE 4 – NUTRIÇÃO DAS PESSOAS IDOSAS

CAPÍTULO 25 223

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DO SUCO DE BETERRABA NA PRESSÃO ARTERIAL DE IDOSOS

Alana Monteiro Bispo da Silva

José Wilton Pinto Pessoa

Flávio Anselmo Silva de Lima

Erick Job Santos Pereira da Silva

Bertiklis Joas Santos Oliveira

Diego Félix Cruz

Ítalo Fonseca de Oliveira

CAPÍTULO 26 231

CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE IDOSOS INTERNADOS NA EMERGÊNCIA DE UM HOSPITAL ESCOLA NO RECIFE-PE

Nívola Beatriz Mendonça de Arruda
Ana Carolina Ramos de Araújo
Laura Mata de Lima Silva

DOI 10.22533/at.ed.79619131126

CAPÍTULO 27 242

FATORES ASSOCIADOS A XEROSTOMIA EM UMA POPULAÇÃO DE PESSOAS NA TERCEIRA IDADE

Manuel Antonio Gordón-Núñez
Ítalo de Macedo Bernardino
Maxsuel Bezerra da Silva
Matheus Ferreira Andrade
Breno Macêdo Maia
Illan Hadson Lucas Lima
Arielly Sander da Silva Araújo
Danielly Porto Pereira Henriques
Milena Stephanie Cardoso Dantas Paiva
Jose Wittor de Macedo Santos

DOI 10.22533/at.ed.79619131127

PARTE 5 – FARMACOLOGIA

CAPÍTULO 28 253

IATROGENIA ASSOCIADA À POLIFARMÁCIA NO IDOSO

Lucas Barbosa Anastacio
Renata Esteves Frota
Rodolfo Barbosa de Freitas
Amanda Alencar Silva Benevides
Dante Oliveira de Assis
Laryssa Maria Martins Moraes
Marina Suênia de Araújo Vilar
Matheus de Luna Seixas Soares Lavor
Sávio Macedo Farias

DOI 10.22533/at.ed.79619131128

CAPÍTULO 29 264

ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO CUIDADO AO IDOSO PORTADOR DE NEUROPATIA DIABÉTICA

Letícia da Silva Schmidt
Kaline de Araújo Medeiros
Vivianne Marcelino de Medeiros Candeia
Natália Tabosa Machado Calzerra
Thaís Leite Rolim Wanderley

DOI 10.22533/at.ed.79619131129

CAPÍTULO 30 274

BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS DA TERAPIA DE REPOSIÇÃO HORMONAL EM MULHERES MENOPAUSADAS

Andreyra Raquel Pereira Nascimento

Brenda Kercya da Silva Farias
Wemerson Lourenço da Silva
Gabriela da Silva Nascimento
Joilsa Fernanda Cândido dos Santos
Matheus Morais de Oliveira Monteiro
Luiz Henrique César Vasconcelos

DOI 10.22533/at.ed.79619131130

CAPÍTULO 31 286

IDOSOS E O USO DESORDENADO DE PSICOFÁRMACO NA ATENÇÃO BÁSICA

Jaqueline Maria Silva dos Santos
Raiane Jordan da Silva Araújo
Raquel Ferreira Lopes

DOI 10.22533/at.ed.79619131131

CAPÍTULO 32 291

INFECÇÃO POR CITOMEGALOVÍRUS E SUA RELAÇÃO COM A IMUNOSSENESCÊNCIA NO IDOSO - REVISÃO LITERÁRIA

Renan de Brito Caldas
Gabriela Reis Guimarães
Gilvan Gilson de Medeiros Júnior
Laryssa Pimentel Marques
Pedro da Silva Campana

DOI 10.22533/at.ed.79619131132

SOBRE A ORGANIZADORA..... 298

ÍNDICE REMISSIVO 299

GRAU DE DEPENDÊNCIA DE IDOSOS NO DOMICÍLIO

Arianna Oliveira Santana Lopes

Universidade Federal da Bahia - UFBA
Faculdade Independente do Nordeste - FAINOR
Vitória da Conquista - Bahia

Alessandra Souza de Oliveira

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia -
UESB
Vitória da Conquista - Bahia

Jessika Santos Brito

Faculdade Independente do Nordeste – FAINOR
Vitória da Conquista - Bahia

Luciana Araújo dos Reis

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia -
UESB
Faculdade Independente do Nordeste – FAINOR
Vitória da Conquista - Bahia

Larissa Chaves Pedreira

Universidade Federal da Bahia – UFBA
Salvador - Bahia

RESUMO: O estudo teve como objetivo avaliar o grau de dependência de idosos em seu domicílio para realização de atividades básicas e instrumentais da vida diária, para que a posteriori seja realizada intervenção, sendo este, um recorte do projeto matriz Rede de apoio para cuidadores de idosos dependentes: Diagnostico e Intervenção. Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e de campo, com abordagem quantitativa dos dados, realizado

em um bairro, área de abrangência de uma Unidade Básica de Saúde de um município de grande porte do sudoeste baiano no período de fevereiro a maio de 2019. A amostra foi constituída por 117 idosos, de ambos os sexos. Os instrumentos aplicados para avaliar o grau de dependência funcional foram os Índices de Barthel e Lawton-Brody, através da observação direta das atividades básicas e instrumentais da vida diária no âmbito domiciliar. Os resultados demonstram que a pessoa idosa convive com dependência funcional nas atividades básicas e instrumentais da vida diária, o que compromete sua desenvoltura social e em atividades rotineiras em seu cotidiano.

PALAVRAS-CHAVE: Idoso, Capacidade Funcional, Dependência.

DEGREE OF DEPENDENCE ON ELDERLY PEOPLE IN THE HOME

ABSTRACT: The objective of the study was to evaluate the degree of dependence of the elderly at home to perform basic and instrumental activities of daily living, so that afterwards an intervention can be performed, which is a clipping of the matrix project Support Network For Dependent Elderly Caregivers : Diagnosis and Intervention. This is a descriptive, exploratory and field study, with quantitative data approach, conducted in a neighborhood,

an area covered by a Basic Health Unit of a large municipality in southwestern Bahia, from February to May 2019. The sample consisted of 117 elderly men and women. The instruments applied to assess the degree of functional dependence were the Barthel and Lawton-Brody indices, through direct observation of the basic and instrumental activities of daily living at home. The results show that the elderly live with functional dependence in the basic and instrumental activities of daily life, which compromises their social resourcefulness and routine activities in their daily lives.

KEYWORDS: Elderly, Functional Capacity, Dependence.

1 | INTRODUÇÃO

Com o incremento do envelhecimento populacional global, o processo de envelhecer tem sido o cerne de diversas discussões, principalmente nos campos da saúde e sociais relativo as particularidades que envolvem o ser que envelhece (ALMEIDA, et al., 2019).

No Brasil, na atualidade os dados demográficos revelam que existam 26 milhões de idosos, com projeções de 37,9 milhões para 2027 (SILVA et al., 2018).

Neste cenário, em meios as diversas modificações que naturalmente ocorrem com a pessoa idosa, a capacidade funcional destes é considerada um indicador de saúde e de envelhecimento saudável. Conceituada neste estudo, como a capacidade de desenvolver as atividades corriqueiras da vida diária de forma independente, essenciais, para manter o seu bem-estar (RIBEIRO et al, 2014).

Quando a capacidade funcional da pessoa idosa é diminuída, surge a dependência funcional que é basicamente a necessidade de ajuda para realizar as atividades básicas (comer, se vestir, tomar banho) ou instrumentais, (atender telefone, preparar alimentação, fazer compras) do seu dia a dia, podendo ser prevenida ou reduzida se houver um ambiente harmônico e uma assistência adequada (BORGES, et al, 2019).

Portanto, este estudo tem como objetivo avaliar o grau de dependência de idosos em seu domicílio para a realização de atividades básicas e instrumentais da vida diária com a finalidade de posterior intervenção, que seja capaz de promover a melhoria da qualidade de vida e bem-estar desta população, uma vez que se trata de um projeto de pesquisa-ação, no qual este estudo compreende a etapa do diagnóstico e a posteriori será efetuada a ação propriamente dita.

2 | METODOLOGIA

Trata-se de um estudo descritivo, exploratório e de campo, com abordagem quantitativa dos dados, realizado em um bairro da área de abrangência de uma Unidade Básica de Saúde de um município de grande porte do sudoeste baiano no período de fevereiro a maio de 2019.

Inicialmente o projeto e seus respectivos objetivos foram apresentados para a equipe de saúde da área correspondente, com o propósito de identificar os idosos dependentes residentes em seu território. Num segundo momento, foram realizadas visitas domiciliares agendadas e acompanhadas pelos Agentes Comunitários de Saúde.

A amostra foi constituída por 117 idosos, de ambos os sexos, selecionados com os seguintes critérios de inclusão: ter 60 anos ou mais, possuir condição mental para responder as questões da pesquisa, esta avaliada com aplicação do Mini Exame do Estado Mental-MEEM. Os instrumentos aplicados para avaliar o grau de dependência funcional foram os Índices de Barthel e Lawton-Brody, através da observação direta das atividades básicas e instrumentais da vida diária no âmbito domiciliar.

O índice de Barthel é composto por dez questões que avaliam o nível de independência em atividades básicas da vida diária (ABVDs), a exemplo de: alimentação, controle de esfíncter, mobilidade, vestir-se dentre outras (ALMEIDA et al., 2017). O índice de Lawton-Brody por sua vez, avalia a capacidade para as atividades instrumentais da vida diária (AIVDs), este composto por nove tarefas como por exemplo: preparar seu próprio alimento, uso adequado de medicações, fazer compras, administrar seu próprio dinheiro etc (ALMEIDA et al., 2017).

Após a coleta, os dados foram armazenados em planilhas do software KoBoToolBox e contabilizados por meio de gráficos e tabela de forma descritiva. Todos os participantes do estudo assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE). A análise dos dados ocorreu sob a ótica da estatística descritiva, por meio da frequência simples.

3 | DESENVOLVIMENTO

O aumento da expectativa de vida impulsionou o comprometimento da capacidade funcional, principalmente em decorrência do elevado número de idosos convivendo com doenças crônicas não transmissíveis. Estas tem estado no topo das principais causas de incapacidade funcional na pessoa idosa, e quando acrescidas aos fatores sociais, ambientais e econômicos repercutem na qualidade de vida destes, sendo essencial observar a atuação de todos estes fatores ao avaliar a capacidade funcional do idoso (CARVALHO PEREIRA, et al.,2018).

A manutenção da independência da pessoa idosa vem sendo tema dos diversos segmentos que tratam direta ou indiretamente da assistência ao idoso. E quanto maior o grau de dependência menor será a sua autonomia e maiores os risco para o isolamento social, quedas e desenvolvimento de transtornos como a depressão (DAWALIBI,2014)

4 | RESULTADOS E DISCUSSÕES

A tabela 1- Apresenta o grau de dependência dos idosos para realização das Atividades Básicas da Vida Diária. Dos 117 idosos entrevistados 67 % apresentaram algum tipo de dependência em atividades básicas da vida diária conforme segue abaixo:

	Variáveis	N	%
Avaliações para Atividades Básicas da vida diária	Dependência Severa	11	9,4
	Dependência Moderada	29	24,79
	Dependência Leve	27	23,07
	Independente	50	42,73
	Total	117	100

Tabela 1- Grau de dependência de idosos em Atividades Básicas da Vida Diária de acordo o Índice de Barthel - Bahia, Brasil 2019

Fonte: Dados da pesquisa

Os dados representam uma realidade em que a maioria dos idosos possuem um importante grau de dependência em sua vida cotidiana, onde, 11 % dos idosos da amostra convivem com dependência severa para realização de ABVDs, com destaque nesta variável, para a atividade subir e descer escadas, com incapacidade maior para usar degraus, enquanto que 29% convivem com um grau moderado de dependência, referente a deambulação, no que diz respeito a necessidade de supervisão nas situações de risco, ou em um percurso de 50 metros. Outros 27 % possuem dependência leve para uso do banheiro e 50% são independentes com destaque para a independência relativa ao controle de esfíncter anal e vesical descrito maioritariamente pelos idosos.

As variáveis que representam a dependência da pessoa idosa em seu dia a dia neste estudo descortinam aspectos que contribuem para uma maior vulnerabilidade da pessoa idosa nos aspectos físicos, psíquicos e sociais e implica em maior sobrecarga da família para vigilância e cuidados necessários ante este diagnóstico (BORGES et al.,2019).

Destarte, a avaliação da capacidade funcional da pessoa idosa é considerada um importante marcador de saúde deste grupo específico, sendo esta influenciada por múltiplos fatores que identificados precocemente, podem auxiliar na prevenção ou na reabilitação, no caso de dependência funcional instalada (CARVALHO PEREIRA, et al.,2017). Uma vez que, quanto maior o número de idosos dependentes, maiores serão os gastos com a saúde e sociais (GUEDES, et al.,2017).

Em estudo realizado com 117 idosos no âmbito domiciliar, no Município de Jequié

-BA, foi evidenciado que 41% dos idosos conviviam em situação de dependência para ABVDs, destes 62,45 relataram presença de dor durante as ABVDs e 86,3% declararam diagnóstico de doenças crônicas não transmissíveis, sendo estas um dos principais fatores etiológicos do declínio funcional do idoso (DE SOUZA PINTO et al.,2017).

Assim, o diagnóstico do grau de dependência nos diferentes componentes de aptidão física, possibilita definir a intervenção adequada a cada indivíduo com vistas sempre para melhoria da capacidade funcional, principalmente nas atividades da vida diária. Por isso, a avaliação funcional do idoso é sempre necessária, mesmo para os que aparentemente se mostram saudáveis, para que seja instituído medidas preventivas contra o seu declínio (BUSATO MA, 2014).

A tabela 2- Retrata os dados referentes as Atividades Instrumentais da Vida Diária (AIVDs) segundo o Índice de Lawton- Brody, sendo notório o alto grau dependência em atividades doméstica rotineira, conforme pode ser observado:

Variáveis	N	%
Consegue usar o telefone		
Sem ajuda	47	40,17
Com ajuda parcial	37	31,62
Não consegue	33	28,20
Consegue ir a locais distantes		
Sem ajuda	32	27,35
Com ajuda parcial	50	42,73
Não consegue	35	29,91
Consegue fazer compras		
Sem ajuda	36	30,76
Com ajuda parcial	36	30,76
Não consegue	45	38,46
Consegue preparar suas próprias refeições		
Sem ajuda	51	43,58
Com ajuda parcial	35	29,91
Não consegue	31	26,49

Consegue arrumar a casa		
Sem ajuda	32	27,35
Com ajuda parcial	41	35,04
Não consegue	44	37,60
Consegue fazer trabalhos manuais domésticos		
Sem ajuda	32	27,35
Com ajuda parcial	36	30,76
Não consegue	49	41,88
Consegue lavar e passar sua roupa		
Sem ajuda	41	35,04
Com ajuda parcial	28	23,93
Não consegue	48	41,02
Consegue tomar medicamentos na dose e horários certos		
Sem ajuda	67	57,26
Com ajuda parcial	35	29,91
Não consegui	15	12,82
Consegue cuidar de suas finanças		
Sem ajuda	42	35,89
Com ajuda parcial	41	35,04
Não consegue	34	37,70
Total	117	100,0

Tabela 2- Avaliações das Atividades Instrumentais da Vida Diária de acordo com Índice de

Lawton-Brody - Bahia, Brasil 2019

Fonte: Dados da pesquisa

Referente as AIVDs observam-se que 50% dos idosos tem dificuldade de deslocamento, sendo necessário auxílio e supervisão de um cuidador. Relativo as tarefas domésticas algumas variáveis obtiveram o maior grau de comprometimento, são estas: não consegue realizar atividades domésticas 49%, não consegue lavar e passar roupas 48%, não consegue fazer compras 45%.

Sabe-se que o envelhecimento leva a um declínio progressivo e gradual da capacidade funcional. Ressalta-se que as perdas ocorrem de modo hierárquico, sendo inicialmente nas atividades instrumentais e posteriormente nas atividades básicas, uma vez que, as atividades instrumentais exigem uma maior condição biopsíquica são estas inicialmente alteradas (ALMEIDA, et al., 2017).

Em estudo realizado em Pelotas no Rio Grande do Sul que objetivou avaliar a capacidade funcional de idosos para atividades básicas e instrumentais da vida diária, em um grupo de 1451 idosos, evidenciou que 34% da amostra possuía dependência para atividades instrumentais e 18,1% possuíam dependências nas duas avaliações (FARIAS ANTUNÉZ, et al., 2018). O que corrobora com este estudo e reafirma a

importância de avaliação da capacidade funcional da pessoa idosa e intervenções preventivas com propósito de preservar a máxima autonomia e independência possível na velhice.

5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados demonstram que a pessoa idosa convive com dependência funcional nas atividades básicas e instrumentais da vida diária o que compromete sua desenvoltura social e em atividades rotineiras em seu cotidiano. A limitação, por sua vez, envolve toda a estrutura familiar e requer destes e dos serviços de apoio a pessoa idosa no domicílio que sejam pensadas ações com intuito de melhorar a funcionalidade dos que já convivem com a disfunção e a prevenção dos que possuem a independência no lar.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Camila Aparecida Pinheiro Landim et al. Capoterapia como meio de inclusão social para idosos. *Rev. pesqui. cuid. fundam.* (Online), v. 11, n. 3, p. 582-587, 2019.

ALMEIDA, Paloma et al. Funcionalidade e fatores associados em idosos participantes de grupo de convivência. *Rev Sobama*, v. 18, n. 1, p. 53-64, 2017.

BORGES, Jocelma Silva et al. AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE DEPENDÊNCIA FUNCIONAL DO IDOSO COM LIMITAÇÃO. *Saúde e Pesquisa*, v. 12, n. 1, p. 169-175, 2019.

CARVALHO PEREIRA, Livia et al. Fatores preditores para incapacidade funcional de idosos atendidos na atenção básica. *Revista Brasileira de Enfermagem*, v. 70, n. 1, 2017.

DAWALIBI, Nathaly Wehbe; GOULART, Rita Maria Monteiro; PREARO, Leandro Campi. Fatores relacionados à qualidade de vida de idosos em programas para a terceira idade. *Ciênc. saúde coletiva*, Rio de Janeiro, v. 19, n. 8, p. 3505-3512, Aug. 2014 .

DE SOUZA PINTO, Daniela et al. Atividades funcionais e nível de dependência em idosos longevos residentes em domicílio. *Revista Pesquisa em Fisioterapia*, v. 7, n. 3, p. 369-376, 2017.

FARIAS-ANTÚNEZ, Simone et al. Incapacidade funcional para atividades básicas e instrumentais da vida diária: um estudo de base populacional com idosos de Pelotas, Rio Grande do Sul, 2014. *Epidemiologia e Serviços de Saúde*, v. 27, p. e2017290, 2018.

FRANCISCO, Priscila Maria Stolses Bergamo et al. Disability relating to instrumental activities of daily living in the elderly with rheumatic diseases. *Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia*, v. 21, n. 5, p. 570-578, 2018.

GUEDES, Marcelo Barbosa Otoni Gonçalves et al. Apoio social e o cuidado integral à saúde do idoso. *Physis: Revista de Saúde Coletiva*, v. 27, p. 1185-1204, 2017.

RIBEIRO, Dâmárys Kohlbeck de Melo Neu et al. Fatores contributivos para a independência funcional de idosos longevos. *Revista da Escola de Enfermagem da USP*, v. 49, n. 1, p. 89-96, 2015.

SILVA, Jefferson Carlos Araujo et al. Análise comparativa do nível de dependência funcional de idosos

submetidos a artroplastia de quadril: estudo transversal. *Revista Pesquisa em Fisioterapia*, v. 8, n. 4, p. 463-470, 2018.

LIMA, Christina Martins Borges et al. Performance on cognitive tests, instrumental activities of daily living and depressive symptoms of a community-based sample of elderly adults in Rio de Janeiro, Brazil. *Dementia & neuropsychologia*, v. 11, n. 1, p. 54-61, 2017.

SOBRE A ORGANIZADORA

SHEILA MARTA CARREGOSA ROCHA - Possui graduação em Direito pela Faculdade Integrada da Bahia (FIB, 2005), e em Letras Vernáculas pela Universidade Católica do Salvador (1994). Em 2002 especializou-se em Psicopedagogia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro; em 2003, especializou-se em Metodologia do Ensino Superior com ênfase em novas tecnologias, pela Faculdade Baiana Batista; e em 2006, foi a vez de concluir a Especialização em Direito Civil pela Faculdade Federal da Bahia. Obteve seu Mestrado em Família na Sociedade Contemporânea iniciando sua investigação sobre o Envelhecimento Humano, na perspectiva da Dignidade da Pessoa Idosa no Mercado de trabalho (2013) e o Doutorado na mesma linha investigativa com recorte temático para violência contra as pessoas idosas, em estudo comparado entre Brasil e Portugal (2015) pela Universidade Católica do Salvador. Doutorado Sanduíche foi realizado na Universidade do Porto em Portugal, sob a orientação da Profa. Dra. Isabel Dias. Retornando ao Porto, para o Pós-Doutoramento em Sociologia do Envelhecimento (2018), sob a temática da Rede Internacional de Universidades Sêniores. O segundo Pós doutoramento foi realizado pelo Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Família na Sociedade Contemporânea da Universidade Católica do Salvador (2018), trabalhando com o projeto voltado para a Família com idosos, de idosos e para idosos, investigando as diversas formas de família, inclusive as ILP's. Palestrante nacional e internacional com experiência nas áreas de Envelhecimento Humano. Atua como Pesquisadora na Universidade do Estado da Bahia, onde leciona as disciplinas no curso de Direito, e desenvolve projetos de extensão voltados para a Terceira idade, como projeto Fala Ama, na rádio Nova Vida, Coordena o curso de especialização em Direitos Humanos da Universidade Católica do Salvador e a Especialização em Direito Processual Civil na FTC (faculdade Tecnológica da Bahia. Atualmente a autora tem se dedicado às pesquisas sobre Direitos Humanos das Pessoas Idosas, moradia, cohorsing, tecnologias para o Envelhecimento com publicações relevantes em periódicos nacionais e internacionais. Endereço para acessar o CV: <http://lattes.cnpq.br/0923215762577109>

ÍNDICE REMISSIVO

A

Acidentes por quedas 55
Acidente vascular encefálico 3, 9, 10, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 62, 87, 211
Anticoagulante 80, 81, 82, 83, 85, 87, 88, 89
Atenção primária 25, 85, 111, 133, 137, 156, 170, 172, 261, 271
Autocuidado 3, 133, 166, 264
Autonomia pessoal 133, 135, 136

C

Centros comunitários para idosos 55
Cognição 37, 55, 62, 63, 71, 73, 74, 75, 77, 277, 279

D

Dabigatrana 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89
Declínio cognitivo 34, 37, 38, 39, 44, 45, 49, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 255
Depressão 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 26, 33, 37, 52, 66, 77, 123, 124, 140, 142, 146, 197, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 249, 250, 252, 276, 288, 289, 290
Diabetes mellitus 22, 33, 34, 37, 39, 93, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 236, 265, 266, 271, 272
Doença de alzheimer 27, 28, 29, 30, 32, 33, 44, 52, 72, 73, 78, 79
Dor 109, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 141, 142, 145, 199, 257, 267, 270, 272, 273, 278
DPAVE 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

E

Enfermagem 1, 5, 7, 8, 9, 17, 18, 44, 53, 55, 64, 72, 80, 92, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 130, 131, 133, 134, 148, 150, 152, 178, 201, 216, 262, 263, 271, 272, 274, 286
Envelhecimento saudável 33, 128, 129, 163, 165, 168, 196, 222, 274, 276
Epidemiologia 12, 20, 25, 36, 63, 136, 167, 201, 239, 262, 296

F

Fatores associados 4, 5, 7, 8, 90, 112, 121, 122, 125, 129, 130, 131, 132, 134, 152, 156, 167, 201, 214, 240, 242, 250, 262, 263, 272, 290
Fatores de risco 1, 2, 3, 4, 5, 7, 18, 21, 24, 33, 36, 37, 40, 56, 57, 94, 102, 105, 109, 131, 139, 143, 232, 272
Fibrilação atrial 62, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 90

G

Genes 30, 35, 40, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 97

H

Hemorragia 80, 81, 85, 86, 87, 88

Hipertensão arterial 20, 21, 22, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 223, 224, 229, 257

HIV 148, 149, 150, 152, 154, 155, 156, 295

I

Idoso 3, 6, 7, 9, 10, 12, 14, 15, 20, 21, 25, 28, 44, 45, 52, 56, 57, 66, 67, 68, 71, 73, 77, 78, 81, 92, 93, 100, 103, 104, 105, 106, 108, 111, 114, 116, 118, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 140, 141, 143, 145, 146, 148, 150, 152, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 192, 193, 194, 195, 197, 199, 201, 203, 206, 208, 210, 211, 213, 214, 217, 218, 221, 222, 225, 231, 233, 237, 238, 240, 243, 250, 253, 255, 256, 258, 259, 260, 261, 262, 264, 266, 268, 270, 289, 291, 292, 293, 294, 296

Idosos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 33, 34, 37, 38, 40, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 71, 73, 74, 75, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 86, 87, 88, 89, 90, 102, 104, 106, 107, 109, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 170, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 181, 185, 189, 190, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 203, 206, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 229, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 244, 246, 252, 253, 254, 255, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 266, 267, 268, 269, 270, 272, 286, 287, 288, 289, 290, 293, 294, 296, 298

Infarto agudo do miocárdio 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120

Instituição de longa permanência 2, 67

L

Lesão por pressão 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113

M

Medicamentos 28, 29, 31, 44, 45, 46, 49, 51, 52, 58, 59, 62, 89, 129, 167, 228, 243, 244, 245, 247, 248, 249, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 266, 267, 268, 270, 272, 287, 288, 289, 290

N

Nanocápsulas 27, 28, 29, 31

Nanotecnologia 27, 28, 29, 30, 31, 32

Neurodegenerativa 27, 28, 33, 34, 45, 46, 70, 74

P

Prevenção de doenças em idosos 33, 132

R

Relato de caso 9, 10, 13, 16

S

Saúde do idoso 3, 14, 67, 104, 146, 166, 168, 176, 193, 201, 240, 261, 270

Senescência 9, 10, 12, 14, 255, 256, 274, 276, 279, 294

Síndrome do imobilismo 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146

T

Tratamento 3, 5, 16, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 40, 44, 47, 49, 51, 52, 53, 62, 76, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 89, 92, 94, 98, 99, 100, 105, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 117, 118, 119, 123, 128, 133, 136, 137, 142, 143, 147, 154, 177, 183, 190, 193, 203, 204, 205, 206, 207, 217, 225, 233, 245, 247, 256, 258, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 274, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 287, 289, 290, 296

V

Vulnerabilidade em saúde 148

Agência Brasileira do ISBN
ISBN 978-85-7247-779-6



9 788572 477796