

Nutrição e promoção da saúde:

Perspectivas atuais

Anne Karynne da Silva Barbosa
(Organizadora)



Nutrição e promoção da saúde:

Perspectivas atuais

Anne Karynne da Silva Barbosa
(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

Gabriel Motomu Teshima

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. Cirêno 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 Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco



Nutrição e promoção da saúde: perspectivas atuais

Diagramação: Bruno Oliveira
Correção: Yaiddy Paola Martinez
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizadora: Anne Karynne da Silva Barbosa

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

N976 Nutrição e promoção da saúde: perspectivas atuais / Organizadora Anne Karynne da Silva Barbosa. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0032-5

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.325220704>

1. Nutrição. I. Barbosa, Anne Karynne da Silva (Organizadora). II. Título.

CDD 613.2

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 coleção “Nutrição e Promoção da Saúde: perspectivas atuais” é um conjunto que possui principal objetivo de incorporar pesquisas resultantes de trabalhos em diversas áreas que integram a Nutrição. Esse volume aborda de forma interdisciplinar com artigos, pesquisas, relatos de experiência e/ou revisões da literatura.

A principal característica desse volume, foi partilhar de forma simples e clara os trabalhos desenvolvidos em diversas instituições de ensino e pesquisa de graduação e pós-graduação do país. Nestes artigos que foram selecionados a partir de revisão, a linha basal foi o aspecto relacionado com as diversas áreas que compõe nutrição e suas áreas correlatas.

Temas considerados relevantes sobre a área de nutrição e da saúde são partilhados aqui com o intuito de contribuir com o conhecimento de alunos, promover a troca de experiências de docentes entre as diversas instituições e aumentar o aprendizado de todos aqueles que se interessam pela saúde e pela pesquisa na área de nutrição. Visto que, esse volume traz pesquisas atuais, com muitas temáticas que irão apoiar a prática clínica de profissionais nutricionistas e os da área da saúde em geral.

Portanto, aqui se traz o resultado de inúmeros trabalhos, fundamentados em parte na teoria e parte na prática, produzidos e compartilhados por professores e alunos. Sabe-se a importância de uma divulgação adequada da literatura científica, por isso a melhor escolha foi a Atena Editora, posto que possui uma plataforma didática e relevante para todos os pesquisadores que queiram compartilhar os resultados de seus estudos.

Boa leitura!


Anne Karynne da Silva Barbosa

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

PREVALÊNCIA DE FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO EXCESSO DE PESO E HIPERTENSÃO EM ADOLESCENTES


Jalila Andréa Sampaio Bittencourt
Allan Kardec Duailibe Barros Filho
Ewaldo Eder Carvalho Santana
Carlos Magno Sousa Junior
Ariadina Jansen Campos Fontes
Naruna Aritana Costa Melo
Anne Karynne da Silva Barbosa
Daniele Gomes Cassias Rodrigues
Yuri Armin Crispim de Moraes
Nilviane Pires Silva Sousa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207041>

CAPÍTULO 2..... 13

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL (EAN) NO ÂMBITO ESCOLAR

Dayane de Melo Barros
Juliane Suelen Silva dos Santos
Fábio Henrique Portella Corrêa de Oliveira
Danielle Feijó de Moura
Tamiris Alves Rocha
José Hélio Luna da Silva
Talismania da Silva Lira Barbosa
Cléidiane Clemente de Melo
Marllyn Marques da Silva
Maurilia Palmeira da Costa
Marcelino Alberto Diniz
Taciane Paulina da Silva
Estefany Karolayne dos Santos Machado
Gisele Barbosa de Aguiar
Jéssica Gonzaga Pereira
Jessica Carvalho Veras
Roseane Ferreira da Silva
Everson Rafael Alves Bandeira
Amanda Nayane da Silva Ribeiro


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207042>

CAPÍTULO 3..... 21

A IMPORTÂNCIA DA IMUNONUTRIÇÃO COMO TERAPIA NUTRICIONAL EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

Marcella Lourenço Winter
Isabela Motta Monteiro Lommez
Lívia Aquino Daher

Marly de Cássia Nascimento

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207043>


CAPÍTULO 4..... 25

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DOS CARDÁPIOS OFERECIDOS PARA PACIENTES INTERNADOS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR PÚBLICA DO RIO DE JANEIRO/RJ

Caroline Brandão Andrade

Andreza Campos Ernesto

Heloísa Gomes de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207044>

CAPÍTULO 5..... 30

CRIAÇÃO DE UM BOLO FUNCIONAL DE BANANA COM LINHAÇA


Stefanny Viana Dos Santos

Nátalia Adriane Da Silva Lindozo

Camilla Mércia Silva Teixeira

Janaina Da Silva Nascimento

Georgia Nicoli Souza De Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207045>

CAPÍTULO 6..... 38


DESENVOLVIMENTO DE CHARGE FIT COM MACA PERUANA

Juliana Oliveira de Souza

Brenda Pagliarini Sartori

Giordano Ballerini

Rochele Cassanta Rossi


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207046>

CAPÍTULO 7..... 45

OBESIDADE E CIRURGIA BARIÁTRICA: UM RETRATO DO PERFIL NUTRICIONAL BRASILEIRO

Natalia Ferreira Batista

Tatiana Santiago

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207047>

CAPÍTULO 8..... 53

GALACTOSEMIA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: FATORES DE RISCO NUTRICIONAIS E IMPORTÂNCIA DA TERAPIA NUTRICIONAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

Beatriz Santos Assis


Giovana Souza Capito

Giovanna de Moraes Milani

Isabela Utrilha Branco

Júlia Gaspar Simone


Lilian da Paixão Esposito

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207048>

CAPÍTULO 9.....57

NUTRIÇÃO E SEVERIDADE COVID-19


Giulia Goldflus Spallicci
Camila Cruz de Almeida
Melissa Martins Barnes
Tatiana Gaj Smaletz
Marcus Vinícius Lúcio Dos Santos Quaresma

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.3252207049>

CAPÍTULO 10.....59

O CONHECIMENTO DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE E USUÁRIOS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA SOBRE O NOVO GUIA ALIMENTAR PARA A POPULAÇÃO BRASILEIRA


Ana Thaís Alves Lima
Lisidna Almeida Cabral

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.32522070410>

CAPÍTULO 11.....69

O PAPEL DO MARKETING NAS ESCOLHAS ALIMENTARES


Ana Paula Silva Siqueira
Danielle Godinho de Araújo Perfeito
Maria das Graças Freitas de Carvalho
Fabiola Rainato Gabriel de Melo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.32522070411>

CAPÍTULO 12.....73

OS PROBLEMAS DAS DIETAS QUE SÃO TENDÊNCIAS DA MODA


Aylla Ferreira Custódio
Isadora Bezerra Leão
Marcia Samia Pinheiro Fidelix

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.32522070412>

CAPÍTULO 13.....85

PANORAMA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE NUTRIÇÃO E EMPREENDEDORISMO: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO

Maria de Fátima Ferreira Nunes
Tonicley Alexandre da Silva


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.32522070413>

CAPÍTULO 14.....95

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE UMA MICROÁREA PERTENCENTE A UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO DO MATADOURO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

Stefanny Viana Dos Santos


Nátalia Adriane Da Silva Lindozo
Georgia Nicoli Souza De Oliveira
Janaina Da Silva Nascimento
Camilla Mércia Silva Teixeira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.32522070414>

CAPÍTULO 15..... 101

**POTENTIAL FOR THE TREATMENT OF CANCER FROM AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES
- A REVIEW**

Angela Cristina dos Santos Oliveira
Eloisa Backes da Silveira
Júlia Ribeiro de Souza
Valmor Ziegler

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.32522070415>

SOBRE A ORGANIZADORA..... 114

ÍNDICE REMISSIVO..... 115

PANORAMA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE NUTRIÇÃO E EMPREENDEDORISMO: UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO

Data de aceite: 01/03/2022

Data de Submissão: 04/02/2022

Maria de Fátima Ferreira Nunes

Universidade Federal do Maranhão
Departamento de Ciências Fisiológicas
São Luís - Maranhão
<https://orcid.org/0000-0002-4361-6484>
<http://lattes.cnpq.br/5471574454155177>

Tonicley Alexandre da Silva

Universidade Federal do Maranhão
Departamento de Ciências Fisiológicas
São Luís – Maranhão
<https://orcid.org/0000-0002-5024-7090>
<http://lattes.cnpq.br/4316705949481670>

RESUMO: Esse estudo tem como objetivo descrever e quantificar o panorama da produção científica sobre nutrição humana e empreendedorismo entre o período de 2011 a 2020. A metodologia empregada traz uma abordagem bibliométrica sendo utilizadas as bases de dados Periódicos CAPES e Google Acadêmico para realização da pesquisa. Os resultados em conjunto demonstram um crescimento no interesse de pesquisas científicas na área de nutrição humana e empreendedorismo no período relatado, centralizado em poucos países com destaque ao Brasil, Estados Unidos e Reino Unido, em duas grandes áreas do conhecimento Ciências da Saúde e Ciências Sociais Aplicadas, mas com ausência de autores, instituições e revistas

que se destaquem nas publicações. Conclui-se que o empreendedorismo voltado para área de nutrição humana é um fenômeno em pleno desenvolvimento e evolução que necessita de mais estudos com diferentes abordagens para maior exploração dessa temática.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição, Empreendedorismo, Nutricionista, Negócios.

PANORAMA OF SCIENTIFIC PRODUCTION ON NUTRITION AND ENTREPRENEURSHIP: A BIBLIOMETRIC SUTDY

ABSTRACT: This study aims to describe and quantify the panorama of scientific production on human Nutrition and Entrepreneurship between the period 2011 to 2020. The methodology used will be a bibliometric approach using the CAPES Periodicals and Google Academic databases to carry out the research. The results together demonstrate a growth in the interest of scientific research in the area of human Nutrition and Entrepreneurship in the reported period, centered on a few countries, especially Brazil, the United Kingdom, in two major areas of knowledge Health sciences and Social Sciences Applied, but with an absence of authors institutions and journals that stand out in the publications. It is concluded that Entrepreneurship focused on the area of human nutrition is a phenomenon in Full development and evolution that needs more studies with different Approaches for further exploration of this theme.

KEYWORDS: Nutrition, Entrepreneurship, Nutritionist, Business.

1 | INTRODUÇÃO

A alimentação e nutrição balizam como importantes mecanismos de evolução para a história da humanidade. Desde a Pré-História onde a coleta de raízes, folhas, frutos e a caça de animais selvagens constituíam a alimentação humana, passando para o domínio da agricultura com o cultivo de plantas e a domesticação de animais, chegando ao processo de industrialização o que possibilitou novos processos e técnicas de conservação, produção e distribuição de alimentos. Conseqüentemente esses fatores determinaram mudanças alimentares e nutricionais na humanidade (FLANDRIN; MONTANARI, 2018).

Com a evolução alimentar humana, o estudo desse fator na saúde dos indivíduos tornou-se cada vez mais interessante. Sendo que o desenvolvimento das ciências relacionadas a nutrição obteve maior destaque a partir do século XIX, com os achados da Medicina e das Ciências Naturais, mantendo caráter interdisciplinar e exclusivamente biológico (CARNEIRO, 2003).

No cenário mundial a nutrição como ciência, profissão e política social, pode ser considerada como um fenômeno novo, referente ao início do século XX. No Brasil surgiu nos anos de 1930 – 1940 com os então cursos de dietistas, futuramente esse termo foi mudado para nutricionistas e a abordagem além de biológica também passou a ser social no decorrer do desenvolvimento da Nutrição (VASCONCELOS; CALADO, 2011).

Atualmente a Nutrição se mantém devidamente regulamentada, com suas áreas e sub áreas de atuação definidas, sendo as áreas de atuação do profissional nutricionista; Área de Nutrição em Alimentação Coletiva, Área de Nutrição Clínica, Área de Nutrição em Esportes e Exercícios Físicos, Nutrição na Cadeia de produção na Indústria e no Comércio de Alimentos, Nutrição em Saúde Coletiva, Nutrição no Ensino, na Pesquisa e na Extensão, essa gama de áreas permitiu ao profissional nutricionista um amplo ambiente de atuação (CFN, 2018).

A Nutrição tem ganhado destaque devido a maior busca por qualidade de vida e prevenção de doenças e agravos por parte da sociedade, e assim como as oportunidades, novos desafios são impostos a esses profissionais como as inovações tecnológicas, o comportamento alimentar das pessoas, produção e acessibilidade aos alimentos (PROENÇA, 2002).

Nesse cenário a competitividade no mercado de trabalho tem crescido bastante, assim como a maior demanda de profissionais nutricionistas que buscam inserção neste. Assim o contexto do empreendedorismo na área de Nutrição é de relevante importância, uma alternativa promissora para os profissionais que buscam diferencial, desenvolvimento econômico e destaque na área.

Nesse sentido, o empreendedor é aquele que tem a capacidade de realizar seus objetivos, identificar as oportunidades e os desafios, tem a sensibilidade para detectar e

investir em algo bom para sociedade. E assim põe em prática com empenho aquilo que deseja, seja um projeto, negócio ou algo capaz de transformar ou gerar impactos reais na vida das pessoas (SEBRAE, 2018).

Assim, o empreendedorismo pode ser compreendido como um processo que necessita de esforço e completa dedicação, geralmente associado à inovação de um produto ou serviço, por meio das oportunidades percebidas e aproveitadas, que incluem assumir riscos financeiros, sociais e psíquicos, mais também pode levar à satisfação econômica, pessoal e profissional (HISRICH et al., 2009).

A realização deste estudo justifica-se pela importância da temática do empreendedorismo na Nutrição Humana, um tema relevante em termos profissional, econômico, social e científico, pois mesmo o empreendedorismo constituindo um tema bastante estudado, o empreendedorismo na área de nutrição é considerado um tema novo, que requer mais estudos, portanto um instrumento de inteira importância para educandos, educadores, instituições de ensino e demais interessados.

Esse estudo tem como objetivo descrever e quantificar o panorama da produção científica sobre nutrição humana e empreendedorismo entre o período de 2011 a 2020, identificando os principais países, instituições, autores, revistas, áreas de conhecimento que exploram a temática, bem como a distribuição cronológica das publicações.

2 | METODOLOGIA

Trata-se de um trabalho com abordagem bibliométrica que corresponde em um método de pesquisa de análise estatística e matemática, com o intuito de promover o mapeamento de um determinado campo da produção científica (VANTI, 2002). Tem como objetivo descrever e quantificar o panorama da produção científica sobre nutrição e empreendedorismo entre o período de 2011 a 2020, através de documentos selecionados em duas bases de dados.

Foram utilizadas as bases de dados Periódicos CAPES e Google Acadêmico para realização desse estudo, no período de 18 de fevereiro a 20 de abril de 2021. O portal de periódicos, da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), trata-se de uma biblioteca virtual que dispõe de mais de 45 mil títulos, livros, patentes, enciclopédias, bases referenciais entre outras produções científicas (CAPES, 2021). O Google Acadêmico é uma plataforma, que dispõe de produções científicas, como artigos, livros, teses, e demais pesquisas (GOOGLE ACADÊMICO, 2021).

Os descritores utilizados foram: Nutrição, Empreendedorismo, Nutricionista, Negócios e seus correspondentes em inglês; Nutrition, Entrepreneurship, Nutritionist, Business. Da combinação entre estes, foram criados os termos de busca; Nutrição e empreendedorismo; Nutrição e negócios, Nutricionista e empreendedorismo; Nutricionista e negócios, Respectivamente em inglês; Nutrition and Entrepreneurship, Nutrition and

business, Nutritionist and Entrepreneurship, Nutritionist and business.

Como critérios de inclusão, foram selecionados artigos, teses, dissertações e monografias publicadas no período entre 2011 e 2020, com a presença dos descritores no título e, ou resumo. Foram excluídos da pesquisa trabalhos voltados para nutrição animal, agricultura e cuja abordagem não fazia referência direta aos descritores, como sem a presença dos descritores no título e ou resumo.

O material adquirido foi selecionado nas duas bases de dados por meio da leitura dos títulos e resumos, sendo estes organizados em Planilha do software Microsoft Office Excel, tendo nas colunas as referências; autor, título, ano de publicação, revista, idioma, base de dados, objetivo, tipo de estudo e conclusão.

Nas bases de dados foram digitados os termos de busca nos idiomas inglês e português, sendo os resultados refinados na Capes pelo tipo de produção (artigos, teses, dissertações e monografias) e período da publicação. No Google Acadêmico a busca foi avançada, refinada com todas as palavras em qualquer lugar do artigo, data entre 2011 e 2020 e em qualquer idioma.

Nos resultados de busca eletrônica na base de dados CAPES foram encontrados 1.055 documentos após refinamento, sendo que destes 534 foram para os termos de busca Nutrition entrepreneurship, 160 para Nutrition business, 79 para nutritionist entrepreneurship, 175 para os descritores nutritionist business, 55 para nutrição e empreendedorismo, 20 para nutrição negócios, 11 para nutricionista empreendedorismo e 21 para nutricionista negócios. No Google Acadêmico esse total de busca não é disponibilizado eletronicamente, sendo os documentos contabilizados após primeira seleção.

Em primeira análise, fez-se a leitura dos títulos e resumos sendo selecionados 84 documentos. Em segunda análise foi feita a releitura dos títulos, resumos e objetivos para constatar se os mesmos se enquadravam dentro da temática proposta, nessa análise foram excluídos 28 documentos. Destes 16 foram excluídos por não corresponderem ao estudo, e os outros 12 por tratarem-se de duplicatas. Desse modo chegou-se ao somatório final de 56 documentos, os quais compõem a amostra desse estudo.

Para classificação das publicações por instituição utilizou-se como referência a instituição de vínculo do autor principal do trabalho, está informação serviu como referência também para definir o país responsável pela publicação, no qual se usou a localização geográfica da instituição do autor principal.

Na classificação das áreas de conhecimento utilizou-se como referência o índice geral de grandes áreas da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) / Ministério da Educação do Brasil. A informação sobre publicações por autores, revista científica ou repositório bibliográfico e ano de publicação utilizou-se como referência os informados nos respectivos trabalhos.

Em relação a tabulação dos dados, a análise e interpretação ocorreu de forma organizada por meio da visualização de tabela de planilha Excel contendo a sintetização dos

56 documentos selecionados, os mesmos foram organizados para chegar às frequências absoluta de ocorrência das publicações analisadas. Sendo o resultado desse procedimento apresentado por meio de gráficos os quais compõem os resultados deste trabalho.

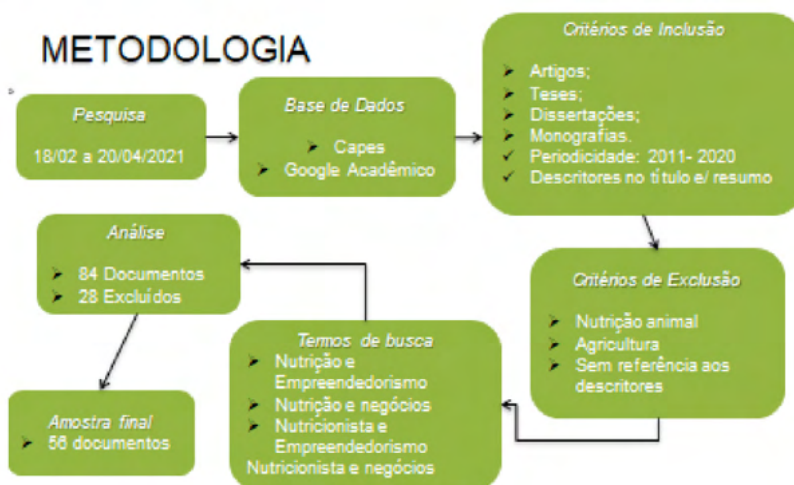


Figura 1-Fluxograma da metodologia utilizada na elaboração do trabalho.

3 I RESULTADOS E DISCUSSÃO

Na Figura 2 observou-se que o Brasil (17) foi o país que apresentou o maior número de trabalhos publicados com relação ao tema nutrição humana e empreendedorismo entre 2011 e 2020, seguido pelos Estados Unidos (8) e Reino Unido (6).



Figura 2–Número de trabalhos publicados por país com relação a pesquisa científica na área de nutrição humana e empreendedorismo entre 2011 e 2020.

Estes resultados demonstram a importância do Brasil em pesquisas na área de nutrição e empreendedorismo, importância esta que pode ter um dos motivos o desenvolvimento da área de nutrição no país com regulamentação federal de classe, área de atuação profissional em expansão e um grande número de instituições de ensino e pesquisa às áreas de nutrição. Assim como também o crescimento do empreendedorismo no país com taxa de 38% (GEM, 2018).

No Brasil a profissão de nutricionista tem passado por um período de transformações no que diz respeito ao crescente número de profissionais devido à maior oferta de cursos de nutrição que conseqüentemente, aumenta a demanda desses profissionais no mercado de trabalho, nesse contexto à atuação profissional por meio do empreendedorismo torna-se uma opção de relevância no atual cenário (LUMERTZ, 2015).

Frente a essa necessidade de estar inserido no mercado de trabalho, da inovação, da busca pelo desenvolvimento profissional e pessoal, de melhoria da produtividade, de foco no cliente e outras diretrizes ditadas pelo mundo globalizado, o nutricionista busca empreender de diferentes formas. Afinal o Empreendedorismo traz mudanças, seja por meio da inovação e oportunidades, acaba por transformar o mercado (SILVA; PENA, 2017).

Deste modo o resultado pode indicar que o crescente aumento de cursos e profissionais na área de nutrição no Brasil podem ter contribuído para o grande número de publicações pelo País.

Na Figura 3 ao analisar a quantidade de publicações por área de conhecimento com o relação ao tema nutrição humana e empreendedorismo entre 2011 e 2020 pode-se observar que a área de Ciências da Saúde (27) foi a que mais publicou trabalhos, seguida pela área de Ciências Sociais Aplicadas (23), também foram observadas publicações nas áreas de ciências exatas e da terra (3), ciências humanas (2) e ciências agrárias (1) em menor número.

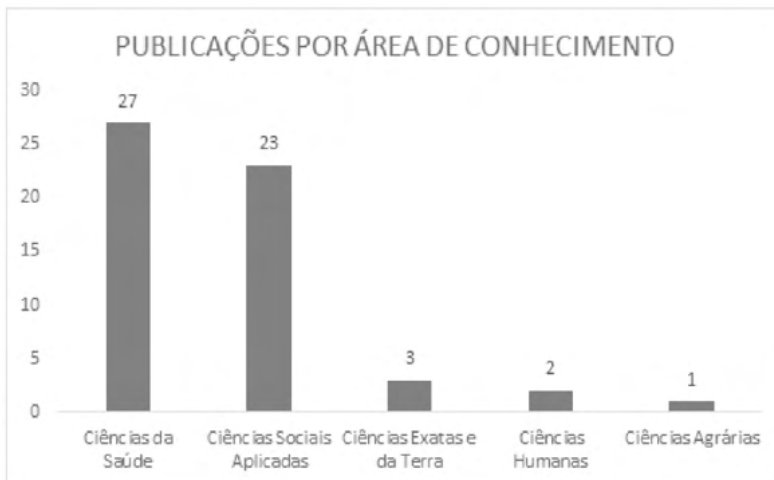


Figura 3—Número de trabalhos publicados por área de conhecimento com relação a pesquisa científica na área de nutrição humana e empreendedorismo entre 2011 e 2020.

Estes resultados podem ser explicados pela natureza das palavras chaves utilizadas na pesquisa, uma vez que nutrição é uma área de conhecimento que integra as Ciências da Saúde e empreendedorismo e negócios são áreas de grande interesse para as Ciências Sociais Aplicadas (ARAÚJO, 2017).

Somam-se a estes fatos os dados observados na Figura 2, no qual o Brasil se destacou no número de publicações, possivelmente pela expansão da área de nutrição no país, pois mesmo a Nutrição sendo uma profissão regulamentada com suas áreas de atuação devidamente definidas, isso não é algo que sirva de impedimento para que ocorra o processo de empreendedorismo, pelo contrário, são várias as possibilidades de atuação empreendedora dentro das áreas estabelecidas de Nutrição com espaços a serem ocupados e provavelmente mais profissionais busquem empreender em suas áreas (LUMERTZ; VENZKE, 2017).

Diante das transformações que a profissão tem vivido, as perspectivas de inserção deste profissional nutricionista nos setores e serviços diferenciados tem-se mostrado como desafio frente às imposições do mercado de alimentação e nutrição, que apresenta novas oportunidades de trabalho devido sua versatilidade cada vez mais notável (FERREIRA, 2007).

Consequentemente, apesar de grande parte dos cursos da área da saúde não possuírem uma visão ampla sobre empreendedorismo e a existência de uma nova configuração do mercado, objetivando a profissionalização, inovação e a elevação consistente de seus padrões de efetividade, eficácia e eficiência, sendo que os alunos de graduação em nutrição nem sempre possuem conteúdos significativos sobre essa temática. Percebe-se que o empreendedorismo na área de Nutrição Humana tornou-se

uma tendência promissora, mesmo diante das dificuldades (LUMERTZ; VENZKE, 2017).

Quando observadas as instituições de pesquisa que publicaram na área verificou-se uma grande diversidade e poucas instituições com mais 1 (um) trabalho publicado, entre elas Universidade Federal do Rio Grande do Sul (3), University of North Carolina et Chapel Hill (2), University of Sussex Brighton (2), University of Tehran(2), Wagningem University (2). Essa pulverização de publicações pode demonstrar uma ausência de grupos de pesquisa focados no tema, uma vez que a maioria das instituições publicou apenas uma vez com a temática.

Na observação dos autores que publicam na área também verificou-se o mesmo padrão das instituições com apenas 2 autores com mais de 1(um) trabalho na área, Meigounpoory Mohammad Reza (2), e Smith Tosha (2), estes resultados demonstram ausência na continuidade de pesquisas em nutrição e empreendedorismo, podendo ser um assunto que apenas desperta interesses pontuais de pesquisa.

Analisando as publicações por revista científica foi verificado novamente uma grande diversidade de revistas utilizadas na divulgação das pesquisas com poucas revistas apresentando mais de 1 (um) artigo publicado, entre elas lume.ufrgs.br(3), British food Journal(2), Current Obesity Reports(2), Nutrition Research Reviews(2). Estes resultados demonstram que não possui uma revista científica de referência para publicações na área de nutrição e empreendedorismo, sendo as publicações pulverizadas em um grande número de revistas, resultados que corrobora também aos observados nas instituições de pesquisa e nos autores.

Os resultados observados ao avaliar as instituições de pesquisa, autores e revistas que publicam no tema podem evidenciar ainda um estágio inicial de interesse científico na temática, devido à ausência de grupos de pesquisas focados, bem como de um meio de publicação de referência ao avaliar as revistas.

Na Figura 4 que apresenta a evolução cronológica do número de trabalhos publicados com relação a pesquisa científica na área de nutrição humana e empreendedorismo entre 2011 e 2020 foi observado um número crescente de publicações no período entre 2011 a 2020 um destaque para o ano de 2015 (12) o qual apresentou o maior número de publicações no período.



Figura 4—Evolução cronológica do número de trabalhos publicados com relação a pesquisa científica na área de nutrição humana e empreendedorismo entre 2011 e 2020.

Esses dados demonstram um aumento no interesse de pesquisas na área que pode ter como justificativa o aumento dos cursos de graduação e pós-graduação nas áreas de nutrição e empreendedorismo e negócios também observados nos últimos dez anos (GEM, 2018).

4 | CONCLUSÃO

Os resultados em conjunto demonstram um crescimento no interesse de pesquisas científicas na área de nutrição humana e empreendedorismo no período de 2011 a 2020, centralizado em poucos países com destaque ao Brasil, Estados Unidos e Reino Unido, em duas grandes áreas do conhecimento Ciências da Saúde e Ciências Sociais Aplicadas, mas com ausência de autores, instituições e revistas que se destaquem nas publicações, possivelmente evidenciando ainda um estágio inicial de pesquisas científicas no tema.

Infere-se que o empreendedorismo voltado para a área de nutrição humana é um fenômeno relativamente novo, em pleno desenvolvimento e evolução, que apresenta uma série de oportunidades e desafios devido a amplitude presente nesse contexto, necessitando de mais estudos e diferentes abordagens críticas para a exploração dessa temática.

REFERÊNCIAS

Araújo, Joseane Bessa. **As Ciências Humanas na formação do profissional Nutricionista – Trabalho de conclusão de curso** (Graduação em Nutrição) – Faculdade de Ciências Aplicadas. Universidade Estadual de Campinas, Limeira, 2017.

Carneiro, Henrique. **Comida e Sociedade: Uma história da alimentação** - Rio de Janeiro: Elsevier, 2003- 7ª Reimpressão ISBN 85 – 352 – 1180 – 2.

Conselho Federal de Nutricionistas (CFN) – **Resolução nº- 600 de 25 de fevereiro de 2018. Dispõe sobre a definição das áreas de atuação do nutricionista e suas atribuições.** Brasília, 2018.

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Brasil, 2021. Disponível em: <https://www.periodicos.capes.gov.br/>

Ferreira, Vanessa A, e Magalhães, Rosana. **Nutrição e promoção da saúde. Perspectivas atuais**, v. 23, 2007.

Flandrin, Jean – Louis; e Montanari, Massimo, **História da Alimentação**, tradução de Luciano Vieira Machado e Guilherme J.F. Teixeira, São Paulo, Estação Liberdade, 9º- ed. 2018.

Global Entrepreneurship Monitor (GEM) – **Empreendedorismo no Brasil**. 2018. Disponível em: <http://Sebrae.com.br/Sebrae/portal%20Sebrae/Anexos/GeM%20Nacional%20-%20web.pdf>. Acesso em 25 de abril, 2021.

Google Acadêmico, Sobre Google Acadêmico, 2021. Disponível em: <https://scholar.google.com.br/?hl=pt>

Hisrich, Roberto D. Perters, MP. E Shepherd, D, A, **Empreendedorismo: Brookman**, 7º - ed – Porto Alegre, 2009.

Lumertz, C,R; Venzke, J.G. Iniciação – Revista de Iniciação Científica, Tecnológica e Artística . **Edição Temática em Gestão, Internacionalização e Desenvolvimento**. São Paulo: Centro Universitário Senac. V.6,n.6, setembro de 2017.

Lumertz, C.R. **Empreendedorismo em Nutrição: Estudo observacional do perfil do nutricionista atuante no mercado empreendedor** – Trabalho de conclusão de curso, Porto Alegre, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2015. Disponível em <<http://www.Lume.Ufrg.br/handle/10183/10183/127211>> Acesso em 23/04/2011.

Proença, Rossana Pacheco da Costa. **Desafios contemporâneos com relação a alimentação humana**. Revista Nutrição em Pauta, v.10, n 52, p32- 36,2002.

Sebrae, Serviço Brasileiro de Micro e Pequenas Empresas – Características do empreendedor, 2018. Disponível em: <https://atendimento.Sebrae-SC.com.br>. Acesso em: 20, maio. 2021.

Silva, J. F.da; Pena, R. P. **BEA-A-BA do Ensino em Empreendedorismo: Uma revisão de literatura sobre os métodos e práticas da educação empreendedora**. Revista de empreendedorismo e gestão de pequenas empresas, 2017.

Vanti, N, **Da bibliometria a webmetria: Uma explicação conceitual dos mecanismos utilizados para medir o registro da informação e a difusão do conhecimento**. Ciências da Informação V, 31, p 152 – 162, 2002.

Vasconcelos, Francisco de Assis Guedes de; Calado, Carmem Lúcia de Araújo. **Profissão do nutricionista: 70 anos de História no Brasil**. Rev. Nutr. Campinas, v.24,n.4, p. 605- 617, Ago, 2011. Disponível em: <http://www.scielo/pdf/rn/v24n4/24n4a09.pdf>

ÍNDICE REMISSIVO

A

Adolescente 1, 4, 52, 55

Agravos 85, 94, 96

Alimentação Hospitalar 25

Alimentação saudável 14, 19, 30, 35, 47, 49, 58, 59, 60, 61, 64, 65, 66, 67, 82

Alimento funcional 29, 37, 42

Análise quantitativa 25

Antitumor 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109

C

Cirurgia bariátrica 44, 46, 47, 49, 50, 51

Citotóxico 101

Comportamento alimentar 69, 70, 71, 85

Covid-19 56, 57, 71, 113

Criança 10, 11, 26, 27, 52, 55

D

Dieta 22, 27, 49, 50, 52, 54, 56, 60, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 95

Dieta da Moda 72, 73, 74, 77, 78, 79, 82

Doenças cardiovasculares 30, 31, 59, 72, 73, 82, 98

E

Empreendedorismo 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93

Epidemiologia 66, 94, 95, 99

Estratégia saúde da família 58, 59, 60, 66, 95

G

Galactose 52, 53, 54

Guias alimentares 58, 59, 60, 66

H

Hábitos alimentares 15, 19, 37, 44, 45, 46, 49, 50, 60, 73, 80, 81, 82

Hipertensão arterial 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 28, 98

I

Imunonutrição 21, 22, 23, 24

Ingestão de Alimentos 51

Instituição de ensino 14, 19

L

Lepidium meyenii 37, 38, 43

M

Maca peruana 37, 38, 39, 40, 41, 42

Marketing 69, 70, 71

N

Negócios 84, 86, 87, 90, 92

Neoplasias 21

Nutrição 1, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 40, 44, 45, 46, 50, 51, 56, 57, 58, 60, 63, 64, 65, 66, 68, 74, 77, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 113

Nutricionista 27, 54, 59, 66, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 92, 93

O

Obesidade 1, 2, 3, 8, 10, 15, 18, 19, 20, 42, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 59, 69, 73

Oncologia 21, 22, 24

P

Planejamento de cardápios 25

População 1, 2, 3, 4, 15, 28, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 58, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 70, 71, 94, 95, 96, 97, 98, 111

Práticas alimentares 14, 19, 60, 65

Prevenção 1, 18, 19, 20, 21, 24, 28, 29, 30, 35, 39, 40, 44, 46, 50, 54, 81, 85, 95

Problemas 2, 26, 46, 63, 64, 72, 73, 74, 76, 94, 96, 99

Promoção da saúde 1, 14, 16, 17, 19, 29, 34, 58, 93

Q

Qualidade de vida 9, 21, 23, 30, 35, 37, 42, 65, 85, 94

R

Resíduos sólidos 101, 109, 111

Revisão integrativa 14, 15, 17, 18, 19, 20

S

Saúde 1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 34,

35, 37, 39, 40, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 55, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 113

Sobrepeso 1, 10, 59, 73, 77, 78, 80

T

Tendências 36, 72, 73

Tratamento oncológico 21, 22

V

Valor energético 25, 27, 28

Nutrição e promoção da saúde:

Perspectivas atuais

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



Nutrição e promoção da saúde:

Perspectivas atuais

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

