



PERFIL DE PUBLICAÇÕES SOBRE CIRURGIA BARIÁTRICA: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

Emilly Laianny Quirino de Lima¹, Gabriel Carlos Carvalho Pinheiro¹, Isadora Ferraz de Queiroga Freire¹, Kalline Marcelino da Silva Mariz¹, Maria Eduarda Silva de Sousa¹, Milena Nunes Alves de Sousa².

REVISÃO BIBLIOMÉTRICA

RESUMO

Nas últimas décadas, tem sido verificado que o excesso de peso e a obesidade estão em crescente aumento em vários países, duplicando o número de pessoas obesas e a cirurgia bariátrica torna-se uma alternativa para os indivíduos que já tentaram outros tipos de tratamento, como dieta, exercícios físicos e terapia farmacológica e não obtiveram resultados significativos. Portanto, é necessário analisar as produções científicas sobre cirurgia bariátrica publicados no periódico Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva (ABCD), visto que este periódico é referência no Brasil. Para tanto, foi realizado estudo descritivo, com análise bibliométrica. Os trabalhos analisados foram publicados entre os anos 2014 até o ano 2024 e foram disponibilizados no sítio da revista. Assim, foi constatada a prevalência de estudos de campo, com maior predominância de pesquisadores da área da saúde, especialmente da área da Medicina, e publicados na língua portuguesa. O Brasil foi o país que mais obteve destaque, majoritariamente dos estados de Pernambuco (Recife) e Paraná (Curitiba). Os temas mais abordados foram a eficácia da perda de peso, o impacto na saúde metabólica, a qualidade de vida, as complicações pós-operatórias e a avaliação de técnicas cirúrgicas. Por fim, espera-se que os achados dessa análise bibliométrica possibilitem aprofundar o conhecimento do tema e aumentar o interesse e visibilidade nessa área, na tentativa de reduzir as limitações inerentes à discussão do tema.

Palavras-chave: Obesidade; Cirurgia Bariátrica; Jejunioleal.

PROFILE OF PUBLICATIONS ON BARIATRIC SURGERY: A BIBLIOMETRIC REVIEW

ABSTRACT

In recent decades, it has been observed that overweight and obesity are on the rise in several countries, doubling the number of obese people. Bariatric surgery has become an alternative for individuals who have tried other types of treatment, such as diet, physical exercise, and pharmacological therapy, without achieving significant results. Therefore, it is necessary to analyze the scientific productions on bariatric surgery published in the journal Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva (ABCD), as this journal is a reference in Brazil. To this end, a descriptive study with bibliometric analysis was conducted. The analyzed works were published between the years 2014 and 2024 and were available on the journal's website. Thus, it was found that field studies prevailed, with a higher predominance of researchers from the health area, especially from the field of Medicine, and published in Portuguese. Brazil stood out as the most prominent country, mainly from the states of Pernambuco (Recife) and Paraná (Curitiba). The most addressed topics were the effectiveness of weight loss, the impact on metabolic health, quality of life, postoperative complications, and the evaluation of surgical techniques. Finally, it is hoped that the findings from this bibliometric analysis will deepen the knowledge on the subject and increase interest and visibility in this area, in an attempt to reduce the inherent limitations in the discussion of the topic.

Keywords: Obesity; Bariatric Surgery; Jejunioleal.

Instituição afiliada—¹ Graduandos do curso de medicina do Centro Universitário de Patos- UNIFIP

²Pró reitora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão da UNIFIP

Dados da publicação: Artigo recebido em 20 de Abril e publicado em 10 de Junho de 2024.

DOI: <https://doi.org/10.36557/2674-8169.2024v6n6p712-750>

Autorcorrespondente: Kalline Marcelino da Silva Mariz kallinemariz@gmail.com

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



INTRODUÇÃO

A obesidade é estabelecida como uma alteração metabólica e nutricional, multifatorial, consequência do desequilíbrio entre a ingestão e o gasto de energia (Neves *et al.*, 2021). Estudos afirmam que a pessoa já pode nascer com uma predisposição genética para o desenvolvimento da obesidade e tal condição é agravada quando associada ao sedentarismo, o qual facilita o seu desencadeamento e a sua manutenção (Alves; Andrade; Pachu, 2022).

Entre as várias maneiras de mensurar a obesidade, está a avaliação do Índice de Massa Corporal (IMC), um indicador predominante para a análise do estado nutricional em adultos. Obtém-se a partir da divisão entre o valor do peso corporal em quilogramas e o quadrado da altura (em metros) do indivíduo. Para valores entre 25-30 kg/m² considera-se sobrepeso; entre 35-40 kg/m², obesidade moderada e acima de 40kg/m² obesidade grave (Ferreira; Szwarcwald; Damacena, 2019).

Como problema de saúde pública, desde o início da década de 1980 que a obesidade passou a ter ênfase internacional, sendo enfoque em várias instituições como a *National Obesity Society* e a *International Obesity Taskforce*. No Brasil, em 1986, foi criada a Associação Brasileira para o estudo da Obesidade e da Síndrome Metabólica (Abeso) (Paim; Kovalski, 2020). Corroborando com o supracitado, nas últimas décadas, tem sido verificado que o excesso de peso e a obesidade estão em crescente aumento em vários países, duplicando o número de pessoas obesas. Este aumento de casos é atribuído a mudanças comportamentais, especialmente devido à alimentação inadequada, associada ao sedentarismo (Ferreira; Szwarcwald; Damacena, 2019).

No Brasil, a Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas constatou que no ano de 2023 os homens possuíam uma frequência de 23,8% e as mulheres 24,8% de obesidade, taxas essas que são maiores quando se é avaliada a idade até os 54 anos e é reduzida quando se avalia o aumento de escolaridade, sendo que sua etiologia foi caracterizada pelas rotinas agitadas e o excesso de consumismo (Brasil, 2023).

Tanto o sobrepeso quanto a obesidade são intimamente relacionados ao

desenvolvimento de diabetes mellitus tipo 2, alguns tipos de câncer, doenças cardiovasculares e ainda são associados a problemas psicológicos, dentre eles a depressão, distúrbios alimentares, imagem corporal distorcida e uma baixa autoestima (Couss; *et al.*, 2021). Pesquisas mostram que pessoas obesas possuem um risco de três a quatro vezes maior de desenvolver problemas como ansiedade e depressão (Couss *et al.*, 2021; Paim; Kovaleski, 2020).

Dito isso, muitas são as intervenções para reduzir a obesidade. Todavia, evidências já demonstraram que apenas intervenções no componente estilo de vida não são efetivas no manejo do peso em longo prazo (Polet *et al.*, 2020). Desse modo, entende-se que qualquer intervenção única para tratamento da obesidade possivelmente produzirá efeitos menores e não duradouros no peso corporal e nos desfechos cardiometabólicos. Nesse cenário, a cirurgia bariátrica torna-se uma alternativa para os indivíduos que já tentaram outros tipos de tratamento, como dieta, exercícios físicos e terapia farmacológica, e não obtiveram resultados significativos (De Andrade; Cesse; Figueiró, 2023).

Ademais, no Brasil, a cirurgia bariátrica pode ser realizada pelo sistema público de saúde para pessoas com IMC acima de 35 kg/m² e outras comorbidades associadas; IMC acima de 40 kg/m², que, mesmo sem a presença de comorbidades associadas, falharam no tratamento conservador e IMC acima de 50 kg/m² como primeira opção terapêutica devido ao elevado risco de morte (De Andrade; Cesse; Figueiró, 2023). Ainda, conforme os autores, atribuem-se como resultados da cirurgia bariátrica: maior expectativa e qualidade de vida, remissão ou redução das comorbidades associadas, melhora de sintomas psíquicos, elevação da autoestima, entre outros. Além disso, a bariátrica possui, também, melhor custo-benefício aos sistemas de saúde quando comparada aos tratamentos conservadores. Assim, a alternativa possui resultados promissores.

Esse trabalho justifica-se pelo aumento considerável da procura pela realização da cirurgia bariátrica, visto os altos índices de obesidade no País. Diante do exposto, esse trabalho traz como objetivo analisar as produções científicas sobre cirurgia bariátrica publicados no periódico Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva (ABCD), visto que este periódico é referência no Brasil.

METODOLOGIA

Trata-se de uma de revisão descritiva, com análise bibliométrica da produção científica do periódico *Arquivos Brasileiros de Cirurgia Digestiva*. Os trabalhos analisados foram publicados entre os anos 2014 até o ano 2024 e foram disponibilizados no sítio da revista. A bibliometria trata-se de um método quantitativo e sistemático, com um fundamento em métricas estatísticas e matemáticas, que possui como o objetivo a análise e a avaliação dos trabalhos científicos em uma área do conhecimento específica (De Sousa; Almeida; Bezerra, 2024).

Para a revisão bibliométrica são seguidos seis passos. No qual o primeiro passo trata-se da delimitação do objetivo e a questão do estudo, sendo esse o passo mais importante para a revisão. O segundo passo é a elaboração do protocolo de pesquisa, nesse passo é imprescindível a definição da base de dados, palavras chaves e temporalidade que o estudo irá compreender. No terceiro passo é o da realização da busca, o qual os pesquisadores fazem a aplicação dos critérios pré-estabelecidos. A extração de dados faz parte do quarto passo, o qual levanta-se e organiza-se os dados indispensáveis, através de categorias e variáveis definidas. O quinto passo é o de análise e interpretação dos dados bibliométricos, nessa etapa os dados são verificados de forma minuciosa para chegar a uma conclusão de forma válida, tornando capaz fazer uma análise temporal, de autores, citações, palavras-chave, referências, países, instituições, entre outras. Já o sexto e último passo é a redação da revisão bibliométrica, no qual é realizada a síntese dos dados encontrados, detalhando-se os resultados da pesquisa (De Sousa; Almeida; Bezerra, 2024; De Sousa; Bezerra; Do Egito, 2023).

Sendo assim, definiu-se a questão de pesquisa: Quais são os principais benefícios e riscos a serem considerados ao optar pela cirurgia bariátrica como tratamento para a obesidade mórbida, levando em conta fatores como eficácia na perda de peso, impacto na qualidade de vida e possíveis complicações pós-operatórias? Após realizada essa etapa no presente estudo foi adotado como critérios de inclusão os artigos originais, de revisão, estudos de caso, ensaios, artigos de opinião, de atualização e de reflexão, publicados na revista ABCD. Sendo excluídos os trabalhos que não correspondiam ao tema proposto.



Este periódico foi selecionado devido à sua relevância e impacto nos estudos sobre cirurgia bariátrica, visando destacar as opções de tratamento para indivíduos com obesidade mórbida, oferecendo uma oportunidade significativa para melhorar sua saúde e qualidade de vida. Dessa forma, é importante ressaltar fatores como eficácia na perda de peso, melhorias na qualidade de vida e possíveis complicações pós-operatórias, nos quais o estudo proporciona uma compreensão abrangente dos benefícios e riscos associados a essa intervenção. (Silva *et al.*, 2024)

Durante a pesquisa foram verificados que se submeteram 711 trabalhos na revista, entre os anos de 2014 até o presente ano, 2024 e desses, apenas 42 eram sobre a temática de cirurgia bariátrica. Os dados específicos sobre o trabalho foram coletados mediante leitura do resumo e texto completo:

Quadro 1: Descrição dos artigos de acordo com ano, número, total de publicações e publicações relacionadas o tema.

Ano	Número	Total de Publicações	Publicações relacionadas com o tema	Título
2024 (Volume 37)	1	3	0	-



2023 (Volume 36)	1	74	9	<ul style="list-style-type: none"> -Weight regain and the metabolic profile of women in the postoperative period of bariatric surgery: a multivariate analysis -Vitamin D levels and lipid profile in patients undergoing bariatric surgery -Brazilian multi-society position statement on emerging bariatric and metabolic surgical procedures -Laparoscopic bariatric surgery in adolescents: early and five- year clinical and laboratory assessment -Laparoscopic and laparotomy bariatric surgery in a public hospital in Brazil: are there differences in costs and complications? -Body composition assessed by dual-energy x-ray absorptiometry on metabolic profile and cardiovascular risk in obese patients prior to bariatric surgery -Barimep: a tool for training bariatric surgery patients -Depressive and eating disorders in patients post-bariatric surgery with weight regain: a descriptive observational study -Baros protocol in a university hospital: what is the importance in the postoperative results of bariatric surgery?
2022 (Volume 35)	1	20	4	<ul style="list-style-type: none"> -Development and validation of a psychological scale for bariatric surgery: the baritest -Incisional hernia after bariatric surgery: only the physical examination is enough? -Accuracy of elastography in the assessment of reduction in liver steatosis and fibrosis in the early postoperative period after bariatric surgery -Does slc11a2 gene mutation associate with iron-refractory iron-deficiency anemia after bariatric surgery?
2021 (Volume 34)	1 2 3 4	24 19 24 20	0 1 1 2	<ul style="list-style-type: none"> -Are enterotypes in obese modified by bariatric surgery, the use of probiotic supplements and food habits? -Impact of bariatric surgery in anxiety and oral condition of obese individuals: a cohort prospective study -Repercussions of bariatric surgery on metabolic parameters: experience of 15-year follow-up in a hospital in maceió, brazil -Technique of exposure of the esophagogastric junction obtained by the flexible liver retractor in bariatric surgery: a randomized controlled trial



2020 (Volume 33)	1 2 3 4	19 21 17 13	1 3 0 1	<p>-Assessment of alveolar bone pattern in obese and non-obese women, before and after bariatric surgery: a prospective cohort study.</p> <p>-Prevalence of hearing symptoms related to patulous eustachian tube after bariatric surgery.</p> <p>-Incisional hernioplasty techniques: analysis after open bariatric surgery original article.</p> <p>-A possible complication after liver transplantation in a gastric bypass bariatric patient: don't forget the excluded stomach! Case report and review of the literature.</p> <p>-Could the intestinal epithelial alterations promoted by roux-en-y gastric bypass explain higher tendency for colonic diseases in bariatric patients?</p>
2019 (Volume 32)	-1 -2 -3 -4	19 16 15 21	0 0 2 2	<p>-Dental wear and tooth loss in morbid obese patients after bariatric surgery</p> <p>-Bariatric surgery impact on gastroesophageal reflux and dental wear: a systematic review.</p> <p>-Routine use of v-lock® suture for bariatric anastomosis is safe: Comparative results from consecutive case series.</p> <p>-Bariatric surgery in Brazilian public health system: the good, the bad and the ugly, or a long way to go. Yellow sign!</p>
2018 (Volume 31)	1 2 3 4	24 19 14 14	2 3 0 1	<p>-Physical activity, quality of life and body image of candidates to bariatric surgery.</p> <p>-Depression, anxiety, and binge eating before and after bariatric surgery: problems that remain.</p> <p>-Bariatric diet guide: plate model template for bariatric surgery patients.</p> <p>-The alcohol consumption is amended after bariatric surgery? An integrative review.</p> <p>-Airway positive pressure vs. Exercises with inspiratory loading focused on pulmonary and respiratory muscular functions in the postoperative period of bariatric surgery.</p> <p>-Impact of bariatric surgery on the inflammatory state based on cpr value.</p>
2017 (Volume 30)	1 2 3 4	21 19 14 15	0 0 0 1	<p>-The relation among the physical activity level during leisure time, anthropometry, body composition, and physical fitness of women underwent of bariatric surgery and an equivalent group with no surgery.</p>

2016 (Volume 29)	1 2 3 4	20 16 20 22	1 0 0 2	-Impact of deficient nutrition in bone mass after bariatric surgery. -Correlation of non-alcoholic fatty liver disease and features of metabolic syndrome in morbidly obese patients in the preoperative assessment for bariatric surgery. -Glp-2: a poorly understood mediator enrolled in various bariatric/metabolic surgery-related pathophysiologic mechanisms.
2015 (Volume 28)	1 2 3 4	23 19 20 23	2 0 0 2	-Nutritional repercussions in patients submitted to bariatric surgery -Post-bariatric surgery weight regain: evaluation of nutritional profile of candidate patients for endoscopic argon plasma coagulation -Profile of patients who seek the bariatric surgery. -Comparison of hepatic profile in pre and postoperative of bariatric surgery: private vs public network.
2014 (Volume 27)	1 2 3 4	22 19 19 23	1 0 0 1	-Bariatric surgery reverses metabolic risk in patients treated in outpatient level. -Ten-years of bariatric surgery in Brazil: in-hospital mortality rates for patients assisted by universal health system or a health maintenance organization.

Foram elaboradas três categorias de estudo, sendo elas a descrição dos artigos de acordo com o ano e o volume específico, o número total de publicações e quais dessas estão relacionadas com o tema. A segunda categorização foi dada pelas características relacionadas com a autoria, nela verificou-se a formação do autor principal através da busca pelo *site* “escavador.com”, a instituição de vínculo e o número de citações de cada autor através do Google Acadêmico, pesquisando também o local e o tipo de estudo, informações essas contidas na própria publicação. Por fim, a terceira categorização foi referente ao agrupamento das palavras-chave dos estudos e suas temáticas centrais, após a construção da tabela, foi criada uma nuvem de palavras através do programa *WordArt* e um mapa através do programa *MapChart*, apresentando os estados referentes aos estudos elencados.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com uma amostra de 42 artigos, um percentual de 5,9% referente ao total de artigos da revista, relacionados ao tema cirurgia bariátrica, nota-se que o ano de 2023, volume 36, foi o que teve um maior número de publicações, possuindo 9 artigos, seguido dos anos de 2018 com 6 e 2020 com 5. De acordo com a Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia, no ano de 2019, ocorreu um exponencial aumento da realização de cirurgias bariátricas no Brasil (Silva *et al.*, 2023).

No quadro 2, observa-se uma maior prevalência de estudos de campo com 35,7%. Visto isso, é estratégico evidenciar que o estudo de campo é um tipo de pesquisa que planeja procurar uma informação pontualmente com os indivíduos analisados, exigindo do pesquisador um contato mais direto, sendo assim, o mesmo, precisa estar no local onde a situação ocorreu, ou ocorre e assim reunir dados a serem documentados e analisados (Harvey, 2017; Piana, 2009).

Em relação a formação dos autores principais, notou-se uma maior prevalência de pesquisadores da área da saúde, com maior destaque para a área de Medicina com o percentual de 42,8% (n= 17), seguida de Nutrição com 19% (n=9). Corroborando com isso, em pesquisa, foi evidenciado que os setores da saúde e da educação, são os que mais atuam sobre a área de obesidade (De Andrade; Cesse; Figueiró, 2023). Foi demonstrado que os artigos publicados por médicos são mais direcionados a tecnologias de informação e métodos computacionais em processos relacionados com saúde individual e coletiva, servindo para difundir informações (Packer; Tardelli; Castro, 2007).

Além disso, houve predomínio da língua portuguesa nas publicações, resultando em 95,2%. Ratificando, foi constatado em pesquisa, que a maioria das publicações eram brasileiras e o primeiro autor tem vínculo com uma instituição de pesquisa/ensino brasileira (Firmo *et al.*, 2020). Porém, em contradição ao supracitado, em uma outra pesquisa verificou que a maioria dos trabalhos são publicados na língua inglesa (Kobayashi; Higashi, 2022).

Além do mais, evidencia que na pesquisa realizada 30,9% (n= 13) dos trabalhos foram realizados por 6 autores, seguido de 16,6% (n= 7) realizado por 8 autores. Sendo

assim, pesquisas em colaboração tem se destacado, quando comparado a pesquisas com um autor único, sendo que esse agrupamento é bem-visto na comunidade científica, visto que possui uma maior possibilidade de recursos intelectivos, financeiros, e ainda é visto que há a probabilidade de aumento de produção e a diminuição de erros (Garcia et al., 2010).

Esta pesquisa também constatou a taxa de citações de cada artigo, de forma que o “*Depression, anxiety, and binge eating before and after bariatric surgery: problems that remain*” foi o artigo mais citado, com um total de 68 citações, seguido pelo “*Post-bariatric surgery weight regain: evaluation of nutritional profile of candidate patients for endoscopic argon plasma coagulation*” que obteve 51 citações (Quadro 2).

Quadro 2 – Características relacionadas com a autoria

Autores	Número de autores	Formação do autor principal	Instituição de vínculo	Número de citação do artigo	Tipo do estudo
Autores: Andréia Lira Santos, Silvia Alves da Silva, Larissa Maria Cavalcante-E-Silva, Luís Henrique de Albuquerque Leão, Lucas Ribeiro Coutinho, Fernando de Santa Cruz Oliveira, Álvaro Antonio Bandeira Ferraz. Ano: 2023	7	Graduação em Nutrição.	Universidade Federal de Pernambuco, Nutrition Department, Hospital dos Servidores do Estado, General Surgery Service, University Hospital.	1	Estudo de campo
Autores: Wagner Augusto Schiel, Antônio de Pádua Peppe Neto, André Gubert Weiss, Luís Gustavo Guides Cortiano, Alcides José Branco Filho, Francisco Emanuel Almeida e Mateus Rocco. Ano: 2023	7	Graduação em Medicina.	Santa Casa de Misericórdia Hospital, Department of Bariatric and Metabolic Surgery.	1	Estudo de campo



<p>Autores: Cristiane Maria Araújo Tavares de SÁ, Maria Goretti Pessoa de Araújo Burgos, Lucio Vilar Rabelo Filho, Cinthia Katiane Martins Calado, Manoel da Cunha Costa, Thiago Coelho de Aguiar Silva, Renata Adrielle Lima Vieira e Poliana Coelho Cabral.</p> <p>Ano: 2023</p>	8	Graduação em Nutrição.	Universidade Federal de Pernambuco, Postgraduate Program in Surgery, Universidade Federal de Pernambuco, Nutrition Department, Universidade de Pernambuco, School of Physical Education.	0	Estudo transversal
<p>Autores: Thiago de Almeida Furtado, Marcelo Gomes Girundi, Cláudio de Oliveira Chiari Campolina, Sofia Cunha Mafra, Alice Marina Osório de Oliveira, Maria Luiza Patrão Dias dos Santos, Sarah Ferreira Lopes e Mariana Alvarenga Freire.</p> <p>Ano: 2023</p>	8	Graduação em Medicina.	Nexa Clinics, Bariatric Surgery, Interdisciplinary Institute of Health and Obesity, Bariatric Surgery, Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais, Hospital Universitário Ciências Médicas de Minas Gerais.	7	Estudo observacional
<p>Autores: João Evangelista Neto, José Henrique Cardoso Ferreira da Costa, Johnnes Henrique Vieira Silva, Murilo Pimentel Leite Carrijo Filho, Pedro Castor Batista Timóteo da Silva, Daniel Felipe Moraes Vasconcelos e Pedro Cavalcanti de Albuquerque.</p> <p>Ano: 2023</p>	7	Graduação em Tecnologia Mecânica.	Oswaldo Cruz University Hospital, Bariatric Surgery Service, Universidade de Pernambuco, Faculty of Medical Sciences.	1	Estudo observacional
<p>Autores: Isabelle Maria Cabral do Nascimento, Bruna Merten Padilha, Maria Lucia Diniz Araujo, Palena Cabral da Silva, Gisele Almeida de Noronha, Poliana Coelho Cabral, Álvaro Antônio Bandeira Ferraz.</p> <p>Ano: 2023</p>	7	Graduação em Nutrição.	Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Alagoas, Universidade Católica de Pernambuco, Centro Universitário Uni FBV.	1	Estudo de campo



Autores: Antonio Carlos Valezi, Antonio Carlos Ligocki Campos e Luiz Carlos von Bahten. Ano: 2023	3	Graduação em Medicina.	Brazilian Society of Bariatric and Metabolic Surgery, Brazilian College of Digestive Surgery, Brazilian College of Surgeons.	4	Revisão
Autores: Lorena Gottardi, Augusto Tinoco e Luiz Ronaldo Alberti. Ano: 2023	3	Graduação em Fisioterapia.	Hospital São José do Avaí, Surgery Unit, Santa Casa de Misericórdia.	0	Estudo de campo
Autores: Carolina Mocellin Ghizoni, Lígia de Oliveira-Carlo, Giorgio Alfredo Pedroso BARETTA, Arieli Luz Rodrigues BARETTA, Maria Paula Carlin CAMBI, Antonio Carlos Ligocki CAMPOS. Ano: 2023	6	Graduação em Psicologia.	Universidade Federal do Paraná, Postgraduate Course in Clinical Surgery, Clínica Dr. Giorgio Baretta.	0	Desenvolvimento de Protocolo
Autores: Carolina Mocellin Ghizoni, Fábio Brasil, César Augusto Taconeli, Lígia de Oliveira Carlos, Flávia Saboia, Giorgio Alfredo Pedroso Baretta, Magda Rosa Ramos da Cruz, Antônio Carlos Ligocki Campos. Ano: 2022	8	Graduação em Psicologia.	Universidade Federal do Paraná, Surgical Clinic, Pharmaceutical Sciences, Prometheus Institute, Analytical Psychology.	6	Estudo transversal
Autores: Felipe Martin Bianco Rossi, Ricardo Moreno, Amarilys Luiza Druziani, Matheus Moreira Perez, Eduardo Possari, Renato Barretto Ferreira Da-Silva, Marçal Rossi. Ano: 2022	7	Graduação em Medicina.	Universidade São Caetano do Sul, Centro Universitário Faculdade de Medicina do ABC, CDB diagnostic medicine.	3	Estudo de campo



Autores: Ramon Rawache LIMA, José Huygens Parente GARCIA, Marina Seixas STUDART, Fernando Siqueira PINHEIRO, João Odilo Gonçalves PINTO, Leonardo Adolpho SALES, Lucas Marrocos SOARES, Priscilla de Almeida SANTOS. Ano: 2022	8	Graduação em Medicina.	Universidade Federal do Ceará, Walter Cantídeo University Hospital, Liver Transplant Unit, Centro Universitário Christus, Fortaleza General Hospital.	1	Estudo de campo
Autores: Vânia Belintani PIATTO, Danielle Lopes Teixeira FERDINANDO, Hamilton Luiz Xavier FUNES Ano: 2022	3	Graduação em Medicina.	Faculty of medicine, São José do Rio Preto, Department of anatomy, Department of pediatrics and pediatrics surgery.	0	Estudo de caso controle
Autores: Giúlia Jager Maximowicz De-Oliveira, Maria Eliana Madalozzo Schieferdecker, Antonio Carlos L Campos. Ano: 2021	3	Graduação em Nutrição.	Nutrição, Universidade Federal do Paraná, PR, Brasil; Departamento de Cirurgia, Setor de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.	7	Revisão bibliográfica



<p>Autores: Adriana Maria Fuzer Grael Tinós, Gerson Aparecido Foratori-Junior, Wagner Marcenes, Felipe Borges Camargo, Francisco Carlos Groppo, Silvia Helena De Carvalho Sales-Peres</p> <p>Ano: 2021</p>	6	Graduação em Odontologia.	Trabalho realizado na Universidade de São Paulo, Faculdade de Odontologia de Bauru, Departamento Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Bauru, SP, Brasil; King's College London, Public Health, London, WE, Inglaterra; *Centro de Saúde Comunitária, Sistema Público de Saúde, São Paulo, SP, Brasil; *Universidade de Campinas, Departamento de Ciências Fisiológicas, Piracicaba, SP, Brasil.	8	Estudo de campo
<p>Autores: José Adailton Pinheiro, Ingrid Ramalho Dantas De Castro, Ingrid Botelho Ribeiro, Marcus Vinícius Quirino Ferreira, Pérola Averbug Fireman, Marcos Antônio Duarte Madeiro, Ana Carolina Pastl Pontes</p> <p>Ano: 2021</p>	7	Graduação em Medicina.	Hospital Memonal Arthur Kamos, Banatnc Surgery Unit - Maceio - Alagoas - drreil Tiradentes University Center-UNI/AL, faculty of Medicine - Maceio - Alagoas - Brazil; Centro Universitario C&sMAC University Center, Faculty of Mediclaf"- Maceio - Alagoas - Brazil	18	Estudo retrospectivo



<p>Autores: Rodrigo Feitosa De Albuquerque Lima Babadopulos, Luiz Gonzaga De Moura-Jr, Vagnaldo Fachine, Marina Becker Sales Rocha, Natalícia Antunes, Thomaz Alexandre Costa, Bruno Almeida Costa, Manoel Odorico De-Moraes.</p> <p>Ano: 2021</p>	8	Graduação em Medicina.	Unidade de Cirurgia Bariátrica, Hospital Geral Dr. César Cals, Fortaleza, CE, Brasil; "Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos, Unidade de Farmacologia Clínica, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil: *Departamento de Farmacologia, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Estadual de Campinas - Unicamp, Campinas, São Paulo - SP, Brasil	1	Estudo de campo
<p>Autores: Jefry Alberto VARGAS, Rafaela Carolina Soares BONATO, Eliel Soares ORENHA e Sílvia Helena de Carvalho SALES-PERES.</p> <p>Ano: 2020</p>	4	Cirurgião-Dentista.	Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.	11	Pesquisa de campo
<p>Autores: Leticia Raysa Schiavon KINASZ, Hendrick Emmanuel Vieira DE-SOUSA, Manoel Augusto Ribas CAVALCANTI e José Fernando POLANSKI.</p> <p>Ano: 2020</p>	4	Graduação em Medicina.	Otorrinolaringologia e de Cirurgia Geral, Complexo Hospital de Clínicas, Universidade Federal do Paraná.	7	Estudo transversal
<p>Autores: André Thá NASSIF, Thais Ayumi NAGANO, Izabela Rodrigues VILLELA, Giulianna Ribas SIMONETTI, Bruno Francisco DIAS e Alexandre Coutinho Teixeira de FREITAS.</p> <p>Ano: 2020</p>	6	Graduação em Medicina.	Serviço de Cirurgia Digestiva e Bariátrica, Santa Casa de Misericórdia, Programa de Pós-Graduação em Clínica Cirúrgica, Universidade Federal do Paraná, Médico, Pontifícia Universidade Católica do Paraná.	4	Estudo de campo



Autores: Pietro PERDUCA, Daniel Reis WAISBERG, Rafael Soares Nunes PINHEIRO, Eduardo Guimarães HOURNEAUX-DE-MOURA, Luiz Augusto Carneiro D'ALBUQUERQUE e Wellington ANDRAUS. Ano: 2020	6	Graduação em Propaganda.	Grand Hôpital de Charleroi - Saint-Joseph, Service of Digestive Surgery, Gilly, Belgium; Hospital das Clínicas, Faculty of Medicine, University of São Paulo, Department of Gastroenterology.	0	Caso clínico
Autores: Eduardo WENDLER, Osvaldo MALAFAIA, Bruno Luiz ARIEDE, Jurandir Marcondes RIBAS-FILHO, Nicolau Gregori CZECKO e Paulo Afonso Nunes NASSIF. Ano: 2020	6	Graduação em Medicina.	Departamento de Cirurgia, Universidade Federal de São Paulo; Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina UninCor; Universidade Vale do Rio Verde; Departamento de Medicina e Cirurgia, Universidade da Carolina do Norte, Chapel Hill, Carolina do Norte, EUA.	3	Estudo de campo
Autores: Fabiano Duarte AZNAR, Fabio D. AZNAR, José R. LAURIS, Elinton Adami CHAIM, Everton CAZZO, Silvia Helena de Carvalho SALES-PERES Ano: 2019	6	Graduação em Odontologia.	Department of Pediatric Dentistry, Orthodontics and Collective Health, Faculty of Dentistry of Bauru, University of São Paulo, Bauru, SP; Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of Campinas), Campinas, SP, Brazil	11	Estudo observacional
Autores: Antoninho José TONATTO-FILHO, Felipe Melloto GALLOTTI, Marcio Fernandes CHEDID, Tomaz de Jesus Maria GREZZANA-FILHO, Ana Maria Stapasolla Vargas GARCIA Ano: 2019	5	Graduação em Medicina.	Cirurgia Geral, Hospital Nossa Senhora da Conceição, Porto Alegre, RS, Brasil; Cirurgia Digestiva, Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, RS, Brasil	40	Análise descritiva



Autores: Ana Virgínia Santana Sampaio CASTILHO, Gerson Aparecido FORATORI-JUNIOR e Sílvia Helena de Carvalho SALES-PERES Ano: 2019	3	Graduação em Odontologia.	Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Pública, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.	26	Revisão sistemática
Autores: Claudia BURES, Philippa SEIKA, Christian DENECKE, Johann PRATSCHKE e Ricardo ZORRON. Ano: 2019	4	Graduação em Direito.	Centro de Bariátrica e Metabólica Cirurgia, Centro de Cirurgia Inovadora (ZIC), Departamento de Cirurgia, Campus Virchow Klinikum e Campus Mitte, CharitéUniversitätsmedizin Berlin, Berlim, Alemanha; Centro de Cirurgia Bariátrica e Metabólica, Clínica Ernst von Bergmann Potsdam, Potsdam, Alemanha.	12	Estudo de campo
Autores: Bruno Leandro de Melo BARRETO, Jones Silva LIMA, Diogo Barbosa de ALBUQUERQUE, Flávio KREIMER, Álvaro Antônio Bandeira FERRAZ, Josemberg Marins CAMPOS. Ano: 2018	6	Graduação em Educação Física.	Departamento de Cirurgia, Universidade Federal de Pernambuco; and Programa Associado de Pós-Graduação em Educação Física, Universidade de Pernambuco/Universidade Federal da Paraíba	7	Estudo prospectivo
Autores: Graziela Aparecida Nogueira de Almeida RIBEIRO, Helenice Brizolla GIAPIETRO, Lídia Barbieri BELARMINO e Wilson SALGADO-JUNIOR Ano: 2018	4	Graduação em Psicologia.	Serviço de Cirurgia Bariátrica, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto	68	Estudo de campo



Autores: Maria Paula Carlini CAMBI, Giorgio Alfredo Pedroso BARETTA. Ano: 2018	2	Graduação em Nutrição.	Clínica Baretta, Curitiba, PR, Brazil	16	Protocolo
Autores: Valeria Duarte GREGORIO, Roselma LUCHESE, Ivânia VERA, Graciele C. SILVA, Andreia SILVA, Rayrane Clarah Chaveiro MORAES Ano: 2018	6	Graduação em Nutrição.	Universidade Federal de Goiás	8	Revisão integrativa
Autores: Maura Rigoldi Simões da ROCHA, Stefane SOUZA, Carolina Moraes da COSTA, Daniela Faleiros Bertelli MERINO, Maria Imaculada de Lima MONTEBELO, Irineu RASERA-JÚNIOR, Eli Maria PAZZIANOTTO-FORTI. Ano: 2018	7	Graduação em Fisioterapia.	Universidade Metodista de Piracicaba and Clínica Bariátrica de Piracicaba	19	Ensaio clínico prospectivo randomizado
Autores: Renato MIGLIORE, João Kleber Almeida GENTILE, Fabiana Tornincasa FRANCA, Guilherme Tommasi KAPPAZ, Pedro Marcos Santinho BUENO-DE-SOUZA, José Cesar ASSEF Ano: 2018	6	Graduação em Medicina.	Hospital do Servidor Público Municipal, Seção Técnica de Cirurgia do Aparelho Digestivo	10	Estudo de campo



<p>Autores: Caio Machado de Oliveira TERRA, Caroline Ferraz SIMÕES, Anselmo Alexandre MENDES, Ronano Pereira OLIVEIRA, Rafaela Pilegi DADA, Victor Hugo de Souza MENDES, João Carlos LOCATELI, Nelson Nardo-Junior</p> <p>Ano: 2017</p>	8	Graduação em Educação Física.	Departamento de Educação Física, Universidade Estadual de Maringá. Programa de Pós-graduação Associado UEM/UEL, Instituto Federal do Tocantins, Secretaria de Educação, Prefeitura Municipal de Marialva, Programa de Pós-graduação Interdisciplinar em Ciências da Saúde, Núcleo de Estudos Multiprofissional da Obesidade.	10	Estudo de campo
<p>Autores: Tatiana Munhoz da Rocha Lemos COSTA Mariana PAGANOTO Rosana Bento RADOMINSKI Victoria Zeghbi Cochenski BORBA</p> <p>Ano: 2016</p>	4	Graduação em Medicina.	Serviço de Endocrinologia e Metabologia, Hospital de Clínicas, Universidade Federal do Paraná – SEMPR/ UFPR (Endocrinology and Metabolism Service, Hospital de Clínicas, Federal University of Paraná), Curitiba, PR, Brazil	20	Estudo observacional transversal



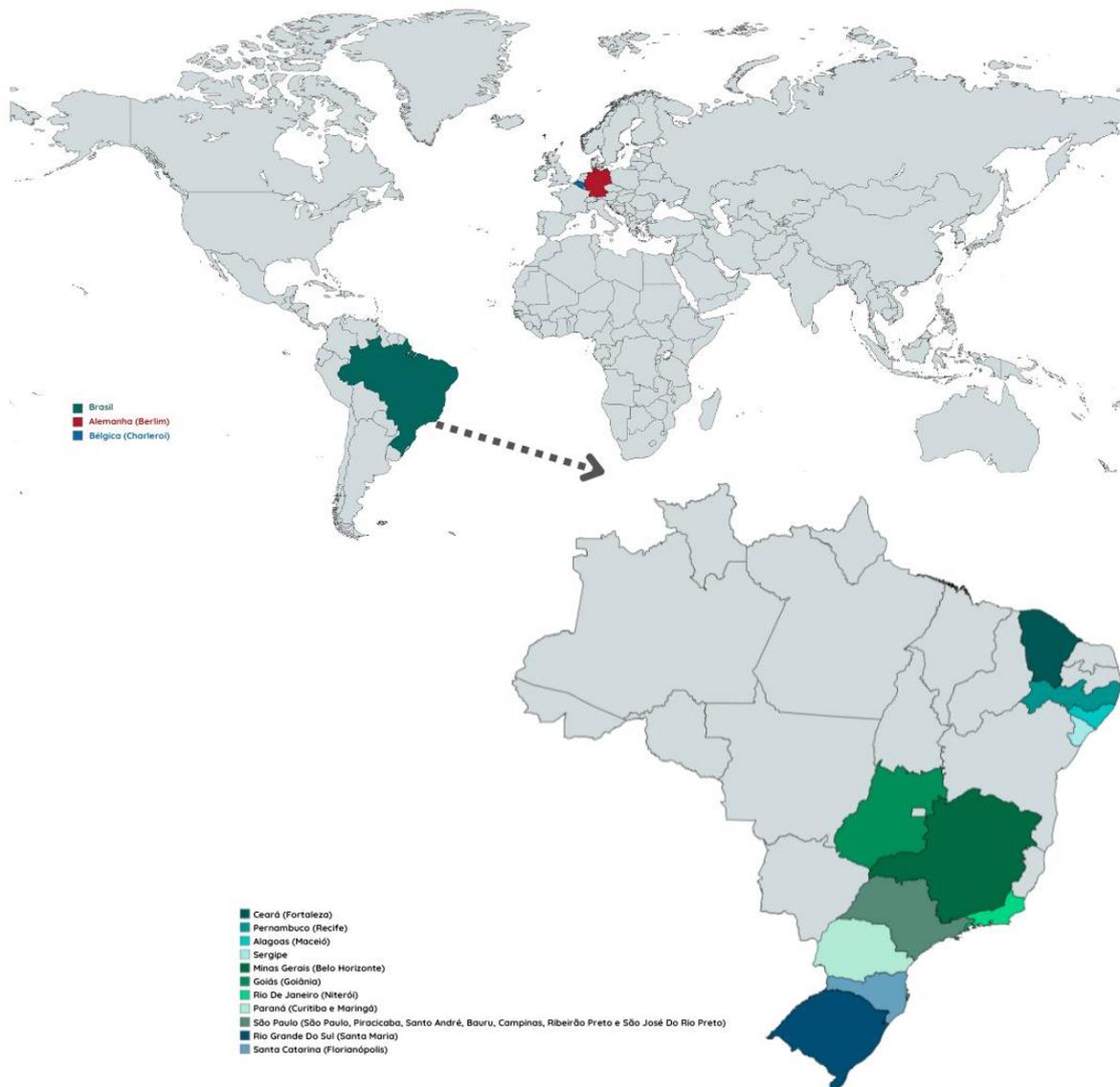
Autores: Fernando de BARROS Sergio SETÚBAL José Manoel MARTINHO Loraine FERRAZ Andressa GAUDÊNCIO Ano: 2016	5	Graduação em Psicologia.	Departamento de Cirurgia Bariátrica e Metabólica, Hospital Federal Andaraí, Rio de Janeiro; FIOCRUZ, Pesquisa Clínica, Rio de Janeiro; Pós-Graduação em Ciências Médicas, Universidade Federal Fluminense, Niterói; Departamento de Cirurgia Geral e Especializada Fluminense Universidade Federal, Niterói, RJ, Brasil	13	Ensaio clínico
Autores: Everton CAZZO, Martinho Antonio GESTIC, Murillo Pimentel UTRINI, Felipe David Mendonça CHAIM, Bruno GELONEZE, José Carlos PAREJA, Elinton Adami CHAIM, Daniéla Oliveira MAGRO. Ano: 2016	8	Graduação em Medicina.	Departamento de Cirurgia e Laboratório de Investigação em Metabologia e Diabetes (Limed), Universidade Estadual de Campinas – Unicamp	27	Revisão narrativa de literatura
Autores: Sérgio SILVEIRA-JÚNIOR Maurício Mendes de ALBUQUERQUE Ricardo Reis do NASCIMENTO Luisa Salvagni da ROSA Daniel de Andrade HYGIDIO Raphaela Mazon ZAPELINI Ano: 2015	6	Graduação em Medicina.	Serviço de Cirurgia do Aparelho Digestivo, Hospital Nossa Senhora da Conceição (Digestive Tract Surgery Department, Nossa Senhora da Conceição Hospital), Tubarão, SC, Brazil.	16	Coorte

<p>Autores: Maria Paula Carlini CAMBI Simone Dallegrave MARCHESINI Giorgio Alfredo Pedroso BARETTA</p> <p>Ano: 2015</p>	<p>3</p>	<p>Graduação em Nutrição.</p>	<p>Serviço de Endoscopia Digestiva, Hospital Vita Batel (Endoscopy Service, Vita Batel Hospital), Curitiba, PR, Brazil.</p>	<p>51</p>	<p>Estudo prospectivo não randomizado</p>
<p>Autores: Paola Turchiello da SILVA, Luciana Dapieve PATIAS, Glauco da Costa ALVAREZ, Elisângela COLPO, Cristina Machado Bragança de MORAES, Vanessa Ramos KIRSTEN.</p> <p>Ano: 2015</p>	<p>6</p>	<p>Graduação em Nutrição.</p>	<p>Clínica de Cirurgia da Obesidade e do Aparelho Digestivo de Santa Maria (Surgery Clinic of Obesity and Digestive System of Santa Maria), Santa Maria, RS, Brazil.</p>	<p>33</p>	<p>Uso de questionário</p>
<p>Autores: Taianne Machado NASCIMENTO, Antônio ALVES-JÚNIOR, Marco Antonio Prado NUNES, Marco Antonio Fontes Sarmiento da SILVA, Maria Rosa Melo ALVES, Tiago Rodrigo Pereira de FREITAS.</p> <p>Ano: 2015</p>	<p>6</p>	<p>Graduação em Gestão de Saúde Coletiva.</p>	<p>From the Hospital Universitário, Universidade Federal de Sergipe (University Hospital, Federal University of Sergipe), Aracaju, SE, Brazil.</p>	<p>14</p>	<p>Pesquisa clínica</p>
<p>Autores: Epifânio Feitosa da SILVA-NETO, Cecília M^ª Passos VÁZQUEZ, Fabiana Melo SOARES, Danielle Góes da SILVA, Márcia Ferreira Cândido de SOUZA, Kiriaque Barra Ferreira BARBOSA.</p> <p>Ano: 2014</p>	<p>6</p>	<p>Graduação em Nutrição.</p>	<p>Departamento de Nutrição, Universidade Federal de Sergipe, Cidade Universitária Professor José Aloísio de Campos (Department of Nutrition, Federal University of Sergipe, Professor José Aloísio de Campos University City), Aracaju, SE, Brazil.</p>	<p>9</p>	<p>Estudo transversal</p>

<p>Autores: Silvana Márcia Bruschi KELLES, Carla Jorge MACHADO, Sandhi Maria BARRETO</p> <p>Ano: 2014</p>	<p>3</p>	<p>Graduação em Medicina.</p>	<p>Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (Medical School of the Minas Gerais Federal University), Belo Horizonte, MG, Brazil.</p>	<p>31</p>	<p>Avaliação longitudinal</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------------------------------

O Brasil foi o país que mais obteve destaque, em que algumas cidades apresentaram maior visibilidade, a exemplo de Curitiba (17,5%) e Recife (12,5%), porém, quando avaliado ao estado com maior número de publicações, constata-se que São Paulo tem um destaque maior com 19% (n=8). Tendo em vista, foi comprovado que as regiões Sudeste e Sul são as que mais possuem publicações, seguidos da região Nordeste (Firmo *et al.*, 2020).

Figura 1: Distribuição geográfica dos trabalhos publicados



Fonte: Os autores, Patos-PB, 2024, organizado com base no site *MapChart*.

Destacam-se os periódicos que referem-se aos temas: comorbidades pós cirurgia bariátrica, técnicas cirúrgicas e alterações nutricionais. É fato que a cirurgia bariátrica ainda não é a solução definitiva para a obesidade mórbida no país, mas não se pode negar que é uma ferramenta fundamental para redução das complicações advindas da obesidade (Tonatto-filho *et al.*, 2019). Contudo, é preciso ficar atento ao fato de que no procedimento há modificação do duodeno e jejuno proximal, locais esses que são sítios primários de absorção de vários nutrientes, entre eles o ferro e o ácido fólico, no qual exige o monitoramento e a suplementação desses nutrientes (Castanha *et al.*, 2018).

Quadro 3– Palavras-chaves dos estudos e temática central do estudo

Ano	Autor principal	Palavras-chaves	Temática central do estudo
2023	Andréia Lira Santos.	Cirurgia bariátrica , Alterações de peso corporal , Obesidade	Reganho de peso patológico
2023	Isabelle Maria Cabral do Nascimento.	Cirurgia Bariátrica , Obesidade , Vitamina D	Comorbidades da cirurgia bariátrica
2023	Antonio Carlos Valezi.	Cirurgia Bariátrica , Gastrectomia , Bypass Gástrico , Orientações Como Tema , Obesidade	Técnicas sobre cirurgias bariátricas
2023	Lorena Gottardi.	Saúde Do Adolescente , Cirurgia Bariátrica , Comorbidades , Obesidade Pediátrica	Remissão de comorbidades e os resultados em longo prazo da cirurgia bariátrica em adolescentes.
2023	Wagner Augusto Schiel.	Cirurgia Bariátrica , Custos E Análise De Custos , Laparoscopia , Laparotomia Obesidade Mórbida , Complicações Pós-Operatórias	Comparação da laparotomia e acesso laparoscópico em cirurgia bariátrica, considerando aspectos como morbidade, mortalidade, custos e tempo de internação.
2023	Cristiane Maria Araújo Tavares de Sá.	Cirurgia Bariátrica , Composição Corporal , Fatores De Risco Para Doenças Cardíacas , Obesidade	Influência dos componentes da massa corporal no perfil metabólico e no risco cardiovascular no pré-operatório de cirurgia bariátrica.
2023	Carolina Mocellin Ghizoni.	Cirurgia Bariátrica, Comportamento Alimentar.	Elaboração de ferramenta para preparar o paciente para a realização da cirurgia bariátrica
2023	Thiago de Almeida Furtado.	Cirurgia Bariátrica , Transtorno Da Compulsão Alimentar Periódica , Transtorno Depressivo , Transtornos Do Humor , Ganho De Peso	Influência das doenças psiquiátricas no resultado e no sucesso a longo prazo das cirurgias bariátricas

2023	João Evangelista Neto.	Cirurgia Bariátrica , Obesidade , Pré-Operatório , Perda De Peso	Correlacionar a perda de peso pré-operatória com o resultado da cirurgia bariátrica por meio dos escores do <i>Bariatric Analysis and Reporting Outcome System</i> .
2022	Carolina Mocellin Ghizoni.	Cirurgia Bariátrica , Obesidade , Testes Psicológicos , Psicometria	Desenvolvimento e validação de um novo instrumento psicométrico a ser utilizado antes e após a cirurgia bariátrica, a fim de avaliar os resultados psicológicos dos pacientes
2022	Felipe Martin Bianco Rossi.	Anastomose Em-Y De Roux, Derivação Gástrica, Hérnia Incisional, Ultrassonografia	Hérnia incisional em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica laparoscópica.
2022	Ramon Rawache Lima.	Cirurgia Bariátrica, Cirrose Hepática, Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica	Regressão da esteatose e fibrose hepática em pacientes obesos submetidos a bypass gástrico
2022	Vânia Belintani Piatto.	Anemia, Cirurgia Bariátrica , Deficiência De Ferro , Biologia Molecular , Mutação , Refratária	Suplementação de ferro em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica com bypass gástrico
2021	Giúlia Jager Maximowicz DE-OLIVEIRA.	Consumo Alimentar , Bypass Gástrico , Microbiota , Obesidade , Probiótico	Influência da cirurgia bariátrica, do uso de suplementos probióticos e dos hábitos alimentares nos enterótipos de pacientes obesos.
2021	Adriana Maria Fuzer Graef Tinós.	Transtornos De Ansiedade , Cirurgia Bariátrica , Cárie Dentária, Obesidade Mórbida, Doenças Periodontais	Impacto da cirurgia bariátrica na ansiedade, lesão inicial de cárie dentária e sangramento gengival em pacientes obesos.
2021	José Adailton Pinheiro.	Cirurgia Bariátrica , Síndrome Metabólica , Obesidade	Resultados metabólicos, perda de peso e parâmetros associados à obesidade no pré e pós-operatório de pacientes tratados com cirurgia bariátrica.
2021	Rodrigo Feitosa de Albuquerque Lima Babadopulos.	Cirurgia Bariátrica , Junção Esofagogástrica , Bypass Gástrico , Laparoscopia , Obesidade	Avaliação e validação de uma técnica de exposição da junção esofagogástrica obtida pelo afastador flexível de fígado em cirurgia bariátrica, comparando sua eficácia com o afastador classicamente utilizado para esse fim.
2020	Jefry Alberto Vargas.	Mandíbula, Obesidade Mórbida, Próteses E Implantes	O padrão ósseo alveolar por meio de índices radiomorfométricos de radiografias panorâmicas e medidas lineares realizadas em radiografias periapicais em pacientes eutróficos e obesos mórbidos antes e após cirurgia bariátrica.
2020	Leticia Raysa Schiavon Kinasz.	Cirurgia Bariátrica , Trompa De Eustáquio , Otorrinolaringologia	Queixas relacionadas à tuba pérvia em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica, correlacionando com valores de peso e índice de massa corporal (IMC), bem como dados demográficos.
2020	André Thá Nassif.	Cirurgia Bariátrica , Hérnia , Hérnia Incisional , Ventral	Técnicas de hernioplastia incisional após cirurgia bariátrica aberta.

2020	Pietro Perduca.	Cirurgia Bariátrica , Coto Gástrico , Obesidade , Transplante De Órgãos , Perfuração De Úlcera Péptica	Cirurgia bariátrica em pacientes com cirrose
2020	Eduardo Wendler.	Bypass Jejunoileal , Antígeno Ki-67 , Obesidade , Proteína Supressora De Tumor P53	Alterações histológicas e imunohistológicas que o shunt jejunojejunal pode produzir no jejuno, íleo e cólon ascendente.
2019	Fabiano Duarte Aznar.	Cirurgia Bariátrica , Obesidade, Perda Dentária , Desgaste Dentário	O desgaste e a perda dentária em pacientes eutróficos e obesos mórbidos submetidos à derivação gástrica em Y-de-Roux.
2019	Ana Virgínia Santana Sampaio Castilho.	Cirurgia Bariátrica , Refluxo Gastroesofágico , Erosão Dentária , Desgaste Dentário	Impacto da cirurgia bariátrica no refluxo gastroesofágico e no desgaste dentário.
2019	Antoninho José Tonatto-Filho.	Cirurgia Bariátrica , Bypass Gástrico , Obesidade	A situação atual da cirurgia bariátrica realizada no sistema público de saúde brasileiro, incluindo dados das macrorregiões e também o efeito da formação em cirurgia digestiva no número de procedimentos.
2019	Claudia Bures.	Anastomose , Cirurgia Bariátrica , Laparoscopia Cirúrgica , Técnicas de Sutura , Suturas	Descrever a experiência institucional usando uma sutura farpada unidirecional sem nós (V-Loc 180/Covidien, Mansfield, MA) para criar uma gastrojejunostomia (GJ) e jejunojejunostomia (JJ) costuradas à mão durante a cirurgia bariátrica.
2018	Bruno Leandro de Melo Barreto.	Imagem Corporal , Obesidade , Atividade Física , Qualidade De Vida	Nível de atividade física de candidatos à cirurgia bariátrica e sua relação com a qualidade de vida e imagem corporal, quando os pacientes são incentivados semanalmente por personal trainers.
2018	Graziela Aparecida Nogueira de Almeida Ribeiro.	Ansiedade , Cirurgia Bariátrica , Transtorno Da Compulsão Alimentar Periódica , Depressão , Avaliação	Perfil psicológico antes e após a cirurgia.
2018	Maria Paula Carlini Cambi.	Cirurgia Bariátrica , Guia Alimentar , Modelo De Prato	Guia alimentar, baseado no Modelo do Prato para educação nutricional de pacientes bariátricos.
2018	Valeria Duarte Gregorio.	Alcoolismo , Cirurgia Bariátrica , Transtornos Relacionados Ao Uso De Substâncias	Mudanças no consumo de álcool
2018	Maura Rigoldi Simões da Rocha.	Atelectasia , Gastroplastia , Obesidade , Fisioterapia , Exercícios Respiratórios	Os efeitos de dois níveis de pressão positiva e exercícios com carga inspiratória na função pulmonar, na força muscular inspiratória e na resistência muscular respiratória e na prevalência de atelectasias após gastroplastia.

2018	Renato Migliore.	Anastomose Y-De-Roux, Proteína C Reativa , Bypass Gástrico , Inflamação	Determinação se o estado inflamatório do paciente obeso diminui após a cirurgia bariátrica, com base na PCR pré e pós-operatória.
2017	Caio Machado de Oliveira Terra.	Cirurgia Bariátrica , Obesidade , Aptidão Física E Atividade Física	Variáveis antropométricas como composição corporal e aptidão física de quem realizou bypass gástrico em Y-de-Roux.
2016	Tatiana Munhoz da Rocha Lemos Costa.	Cirurgia Bariátrica , Densidade Mineral Óssea , Deficiência De Nutrientes , Exposição Solar , Suplementação	Nutrientes envolvidos no metabolismo ósseo e relacionar as concentrações séricas de cálcio, vitamina D e paratormônio, e o uso de suplementos e exposição solar na massa óssea de pacientes submetidos à cirurgia de bypass gástrico.
2016	Fernando de Barros.	Cirurgia Bariátrica , Fígado Gorduroso , Obesidade Mórbida	Relação entre a doença hepática gordurosa não alcoólica (DHGNA) e as comorbidades da síndrome metabólica em pacientes com obesidade mórbida
2016	Everton Cazzo.	Cirurgia Bariátrica , Derivação Biliopancreática , Bypass Gástrico , Peptídeo Semelhante Ao Glucagon 2 , Obesidade	A influência da cirurgia bariátrica/metabólica nos níveis de GLP-2 e suas potenciais implicações clínicas.
2015	Sergio Silveira-Júnior.	Cirurgia Bariátrica , Nutrição , Obesidade , Saúde Pública	Alterações nutricionais em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica e correlacioná-las com perda de peso, controle de comorbidades e qualidade de vida.
2015	Maria Paula Carlini Cambi.	Cirurgia Bariátrica , Doenças De Deficiência , Endoscopia Gastrointestinal , Ganho De Peso	O reganho de peso, as deficiências nutricionais, os candidatos ao tratamento com plasma de argônio endoscópico, o diâmetro da gastrojejunostomia e o tamanho da bolsa gástrica no momento do tratamento com plasma em pacientes submetidos à gastroplastia em Y-de-Roux.
2015	Paola Turchiello da Silva.	Cirurgia Bariátrica , Epidemiologia , Obesidade	Perfil dos pacientes que procuram a cirurgia bariátrica.
2015	Taianne Machado Nascimento.	Cirurgia Bariátrica , Fibrose Hepática , Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica , Obesidade	Presença de fibrose hepática avançada antes e após a cirurgia bariátrica em pacientes do sistema de saúde privado e público.
2014	Epifânio Feitosa da Silva-Neto.	Cirurgia Bariátrica , Risco Cardiometabólico , Diabetes Mellitus , Dislipidemia , Hipertensão	Componente clínico do risco cardiometabólico em pacientes submetidos à cirurgia bariátrica atendidos ambulatorialmente.
2014	Silvana Márcia Bruschi Kelles.	Cirurgia Bariátrica, Custos, Derivação Gástrica, Mortalidade Hospitalar, Tempo De Permanência	Comparação do acesso, mortalidade hospitalar, tempo de internação e custos para pacientes submetidos à cirurgia bariátrica, atendidos em um ou outro sistema.

Figura 2: Nuvem de palavras chave



Fonte: Os autores, Patos-PB, 2024, organizado com base no site Wordart.

Na figura 2, é possível observar que as palavras-chaves mais prevalentes na pesquisa foram Cirurgia bariátrica 34% (n=33), obesidade 21,6% (n=21), bypass gástrico 6,18% (n=6) e obesidade mórbida 5,1% (n=5).

O *bypass* gástrico é a técnica bariátrica que é mais utilizada no país, pois além de ser a mais segura e eficaz, promove até 70% de perda de peso corporal. Essa técnica consiste em fazer um grampeamento, promovendo uma redução da bolsa gástrica e realizando o desvio de porções duodeno e/ou jejuno proximal (Morales et al., 2023; Silva et al., 2023).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A presente revisão bibliométrica identificou 42 estudos publicados na revista ABCD que estão relacionados à cirurgia bariátrica. Dito isso, destaca-se que a média anual de

publicações no periódico foi de 64,6, contudo, aqueles relacionados à bariátrica totalizou 3,8. O ano de 2023 foi responsável pelo maior número de trabalhos publicados sobre a temática, indicando a atualidade do tema, apesar de ser uma intervenção cirúrgica antiga. Contudo, o tema ainda tem sido pouco discutido no periódico.

Além disso, observando os demais achados, pode-se salientar que estudos que abordam a repercussão da cirurgia bariátrica no pós-operatório totalizaram 21, discutindo sobre os transtornos metabólicos e psicológicos relacionados à vida pós bariátrica, tema que se apresenta como pauta importante e, frequentemente, debatida. Ademais, no que diz respeito a outros indicadores relevantes encontrados neste estudo bibliométrico, destaque para as pesquisas de campo, que prevaleceu com $\frac{1}{3}$ das publicações; quanto ao idioma, a língua portuguesa predominou quase que na totalidade e, por fim, em relação a formação dos pesquisadores, foi constatado que $\frac{1}{2}$ eram da área médica.

Por fim, espera-se que esse trabalho possa contribuir significativamente para o campo de conhecimento da cirurgia bariátrica, abrindo caminho para outras novas pesquisas e utilizando os achados dessa análise bibliométrica para aprofundar o conhecimento do tema e aumentar o interesse e visibilidade nessa área, na tentativa de reduzir as limitações inerentes à discussão do tema.

REFERÊNCIAS

AZNAR F. D. *et al.* Dental wear and tooth loss in morbid obese patients after bariatric surgery.

Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva, v. 32, n. 3, p. e1458, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020190001e1458>. Acesso em: 02 maio 2024.

BABADOPULOS, R. F. DE A. L. *et al.* Technique of exposure of the esophagogastric junction obtained by the flexible liver retractor in bariatric surgery: A randomized controlled trial.

Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva, v. 34, n. 4, p. e1631, 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020210002e1631>. Acesso em: 02 maio 2024.

BARRETO, B. L. DE M. *et al.* Physical activity, quality of life and body image of candidates to bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**. v. 31, n. 1, p. e1349, 2018.

Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020180001e1349>. Acesso em: 02 maio 2024.

BARROS, F. DE *et al.* Correlation of non-alcoholic fatty liver disease and features of metabolic syndrome in morbidly obese patients in the preoperative assessment for bariatric surgery.

Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva, v. 29, n. 4, p. 260–263, 2016. Disponível em:



<https://doi.org/10.1590/0102-6720201600040011>. Acesso em: 02 maio 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. Vigitel Brasil 2023: Vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico: vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico. **Brasília**, DF, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/svsa/vigitel/vigitel-brasil-2023-vigilancia-de-fatores-de-risco-e-protecao-para-doencas-cronicas-por-inquerito-telefonico/view>. Acesso em: 23 abr. 2024.

BURES, C. *et al.* Routine use of v-lock® suture for bariatric anastomosis is safe: Comparative results from consecutive case series. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 32, n. 3, p. e1452, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020190001e1452>. Acesso em: 02 maio 2024.

CAMBI, M. P. C.; BARETTA, G. A. P. Bariatric diet guide: Plate Model template for bariatric surgery patients. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 31, n. 2, p. e1375, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020180001e1375>. Acesso em: 02 maio 2024.

CAMBI, M. P. C.; MARCHESINI, S. D.; BARETTA, G. A. P. Post-bariatric surgery weight regain: evaluation of nutritional profile of candidate patients for endoscopic argon plasma coagulation. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 28, n. 1, p. 40–43, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102-67202015000100011>. Acesso em: 02 maio 2024.

CASTANHA, C. R. *et al.* Avaliação da qualidade de vida, perda de peso e comorbidades de pacientes submetidos à cirurgia bariátrica. **Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões**, v. 45, n. 3, p. e1864, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0100-6991e-20181864>. Acesso em: 22 maio 2024.

CASTILHO, A. V. S. S.; FORATORI-JUNIOR, G. A.; SALES-PERES, S. H. DE C. Bariatric surgery impact on gastroesophageal reflux and dental wear: A systematic review. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 32, n. 4, p. e1466, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020190001e1466>. Acesso em: 02 maio 2024.



CAZZO, E. *et al.* Glp-2: A poorly understood mediator enrolled in various bariatric/metabolic surgery-related pathophysiologic mechanisms. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 29, n. 4, p. 272–275, 2016. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-6720201600040014>. Acesso em: 02 maio 2024.

COSTA, T. M. DA R. L. *et al.* Impact of deficient nutrition in bone mass after bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 29, n. 1, p. 38–42, 2016. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-6720201600010010>. Acesso em: 02 maio 2024.

COUSS, A.; *et al.* Representações sociais do sobrepeso e da obesidade: revisão sistemática. **Bol. - Acad. Paul. Psicol.**, São Paulo, v. 41, n. 100, p. 124-135, jun. 2021. Disponível em: http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-711X2021000100013&lng=pt&nrm=iso. Acesso em: 24 abr. 2024.

DE ANDRADE, R. S.; CESSE, E. Â. P.; FIGUEIRÓ, A. C. Cirurgia bariátrica: complexidades e caminhos para a atenção da obesidade no SUS. **Saúde em Debate**, v. 47, n. 138, p. 641–657, jul. 2023. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/sdeb/a/HbznwLr9g4FhTkWFRS7Dv9N/?lang=pt>. <https://doi.org/10.1590/0103-1104202313820>. Acesso em: 25 abr. 2024.

DE-OLIVEIRA, G. J. M.; SCHIEFERDECKER, M. E. M.; CAMPOS, A. C. L. Are enterotypes in obese modified by bariatric surgery, the use of probiotic supplements and food habits? **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 34, n. 2, p. e1601, 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020210002e1601>. Acesso em: 02 maio 2024.

DE SOUSA, M. N. A.; ALMEIDA.; BEZERRA, A. L. D. bibliometria: O que é? Para que serve? E como se faz? **Cuadernos de educación y desarrollo**, v. 16, n. 2, p. 01-35, 2024. Disponível em: <https://ojs.europublications.com/ojs/index.php/ced/article/view/3042>. Acesso em: 25 abr. 2024.

DE SOUSA, M. N. A.; BEZERRA, A. L. D.; EGYPTO, I. A. S. Trilhando o caminho do conhecimento: o método de revisão integrativa para análise e síntese da literatura científica. **Observatório de la Economía Latinoamericana**, v. 21, n. 10, p. 18448-18483, 2023. Disponível em:



<https://ojs.observatoriolatinoamericano.com/ojs/index.php/olel/article/view/1902>. Acesso em: 25 abr. 2024.

EVANGELISTA NETO, J. *et al.* Baros protocol in a university hospital: What is the importance in the postoperative results of bariatric surgery? **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, p. e1726, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230002e1726>. Acesso em: 02 maio 2024.

FERREIRA, A. P. S.; SZWARCOWALD, C. L.; DAMACENA, G. N. Prevalência e fatores associados da obesidade na população brasileira: estudo com dados aferidos da Pesquisa Nacional de Saúde. **Revista Brasileira de Epidemiologia [online]**. 2019, v. 22, e190024. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/1980-549720190024>>. Epub 01 Abr 2019. ISSN 1980-5497. Acesso em: 25 abr. 2024.

FIRMO, J. O. A. *et al.* Evolução das publicações em saúde do idoso na Revista Ciência & Saúde Coletiva. **Ciencia & saude coletiva**, v. 25, n. 12, p. 4853–4862, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-812320202512.16662020>. Acesso em: 16 maio 2024.

FURTADO, T. DE A. *et al.* Depressive and eating disorders in patients post-bariatric surgery with weight regain: A descriptive observational study. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, p. e1725, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230002e1725>. Acesso em: 02 maio 2024.

GARCIA, C. C. *et al.* Autoria em artigos científicos: os novos desafios. **Revista brasileira de cirurgia cardiovascular: órgão oficial da Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular**, v. 25, n. 4, p. 559–567, 2010. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102-76382010000400021>. Acesso em: 15 maio 2024.

GHIZONI, C. M. *et al.* Development and validation of a psychological scale for bariatric surgery: The BariTest. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 35, p. e1682, 2022. Disponível em: maio <https://doi.org/10.1590/0102-672020220002e1682>. Acesso em: 02 Maio 2024.

GHIZONI, C. M. *et al.* Barimep: a tool for training bariatric surgery patients. **Arquivos**



brasileiros de cirurgia digestiva, v. 36, p. e1720, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230002e1720>. Acesso em: 02 maio 2024.

GOTTARDI, L.; TINOCO, A.; ALBERTI, L. R. Laparoscopic bariatric surgery in adolescents: Early and five- year clinical and laboratory assessment. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, p. e1748, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230030e1748>. Acesso em: 02 maio 2024.

GREGORIO, V. D. *et al.* The alcohol consumption is amended after bariatric surgery? An integrative review. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 31, n. 2, p. e1378, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020180001e1378>. Acesso em: 02 M maio 2024.

HARVEY, G. Pesquisa de Campo: Observação Participante. **Rever**, v. 17, n. 1, 2017. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.23925/1677-1222.2017vol17i1a9>. Acesso em: 15 maio 2024.

KELLES, S. M. B.; MACHADO, C. J.; BARRETO, S. M. Ten-years of bariatric surgery in Brazil: in-hospital mortality rates for patients assisted by universal health system or a health maintenance organization. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 27, n. 4, p. 261–267, 2014. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102-67202014000400008>. Acesso em: 02 maio 2024.

KINASZ, L. R. S. *et al.* Prevalence of hearing symptoms related to patulous Eustachian tube after bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 33, n. 2, p. e1520, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020200002e1520>. Acesso em: 02 maio 2024.

KOBAYASHI, E.; HIGASHI, R. Língua Inglesa e Internacionalização: uma análise bibliométrica no contexto acadêmico. **Revista Intercâmbio**, v.LI: 108-124, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.23925/2237.759X.2022V51.e57703>. Acesso em: 02 maio 2024.

LIMA, R. R. *et al.* Accuracy of elastography in the assessment of reduction in liver steatosis and fibrosis in the early postoperative period after bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 35, p. e1671, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102->



[672020220002e1671](https://doi.org/10.1590/0102-672020220002e1671). Acesso em: 02 maio 2024.

MIGLIORE, R. *et al.* Impact of bariatric surgery on the inflammatory state based on CPR value. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 31, n. 4, p. e1402, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020180001e1402>. Acesso em: 02 maio 2024.

MORALES, L. S. *et al.* Cirurgia bariátrica: uma revisão bibliográfica. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 6, n. 5, p. 20743- 20750, 2023. Disponível em: [View of Cirurgia bariátrica: uma revisão bibliográfica \(brazilianjournals.com.br\)](https://www.brazilianjournals.com.br/view-of-cirurgia-bariatrica-uma-revisao-bibliografica). Acesso em: 15 maio 2024.

NASCIMENTO, I. M. C. DO *et al.* Vitamin d levels and lipid profile in patients undergoing bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, p. e1753, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230035e1753>. Acesso em: 02 maio 2024.

NASCIMENTO, T. M. *et al.* Comparison of hepatic profile in pre and postoperative of bariatric surgery: Private vs public network. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 28, n. 4, p. 274–277, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102-6720201500040014>. Acesso em: 02 maio 2024.

NASSIF, A. T. *et al.* Incisional hernioplasty techniques: analysis after open bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 33, n. 2, p. e1517, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020200002e1517>. Acesso em: 02 maio 2024.

NEVES, S. C.; *et al.* Os fatores de risco envolvidos na obesidade no adolescente: uma revisão integrativa. **Ciência & Saúde Coletiva [online]**, v. 26, pp. 4871-4884. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-812320212611.3.30852019>. Acesso em: 23 abr. 2024.

PACKER, A. L.; TARDELLI, A. O.; CASTRO, R. C. F. A distribuição do conhecimento científico público em informação, comunicação e informática em saúde indexado nas bases de dados MEDLINE e LILACS. **Ciencia & saude coletiva**, v. 12, n. 3, p. 587–599, 2007. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S1413-81232007000300009>. Acesso em: 15 maio 2024.

PAIM, M. B.; KOVALESKI, D. F. Análise das diretrizes brasileiras de obesidade: patologização do



corpo gordo, abordagem focada na perda de peso e gordofobia. **Saúde e Sociedade**, v. 29, n. 1, p. e190227, 2020. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/sausoc/a/pBvf5Zc6vtkMSHyztLKxYJH/#>.
<https://doi.org/10.1590/S0104-12902020190227>. Acesso em: 24 abr. 2024.

PERDUCA, P. *et al.* A possible complication after liver transplantation in a gastric bypass bariatric patient: Don't forget the excluded stomach! Case report and review of the literature. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 33, n. 2, p. e1510, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020190001e1510>. Acesso em: 02 maio 2024.

PIANA, M. C. **A construção do perfil do assistente social no cenário educacional.** (online). São Paulo: Editora UNESP; São Paulo: Cultura Acadêmica, 2009. Disponível em: <https://books.scielo.org/id/vwc8g/pdf/piana-9788579830389-06.pdf>. Acesso em: 15 maio 2024.

PIATTO, V. B.; FERDINANDO, D. L. T.; FUNES, H. L. X. Does slc11a2 gene mutation associate with iron-refractory iron-deficiency anemia after bariatric surgery? **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 35, p. e1645, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020210002e1645>. Acesso em: 02 maio 2024.

PINHEIRO, J. A. *et al.* Repercussions of bariatric surgery on metabolic parameters: Experience of 15-year follow-up in a hospital in Maceió, Brazil. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 34, n. 4, p. e1627, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020210002e1627>. Acesso em: 02 maio 2024.

POLET, J.; *et al.* Efeito dos programas de intervenção no estilo de vida na perda e manutenção de peso em adultos obesos: uma revisão sistemática com meta-análise e análise sequencial de ensaios. **Science direct**, v. 4, s. 2, junho de 2020. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2475299123096890#ab0005>. Acesso em: 25 abr. 2024.

RIBEIRO, G. A. N. DE A. *et al.* Depression, anxiety, and binge eating before and after bariatric surgery: Problems that remain. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 31, n. 1, p. e1356,



2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020180001e1356>. Acesso em: 02 maio 2024.

ROCHA, M. R. S. DA *et al.* Airway positive pressure vs. Exercises with inspiratory loading focused on pulmonary and respiratory muscular functions in the postoperative period of bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 31, n. 2, p. e1363, 2018. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020180001e1363>. Acesso em: 02 maio 2024.

ROSSI, F. M. B. *et al.* Incisional hernia after bariatric surgery: Only the physical examination is enough? **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 35, p. e1673, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020220002e1673>. Acesso em: 02 maio 2024.

SÁ, C. M. A. T. DE *et al.* Body composition assessed by dual-energy x-ray absorptiometry on metabolic profile and cardiovascular risk in obese patients prior to bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, p. e1734, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230016e1734>. Acesso em: 02 maio 2024.

SANTOS, A. L. *et al.* Weight regain and the metabolic profile of women in the postoperative period of bariatric surgery: A multivariate analysis. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, p. e1755, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230037e1755>. Acesso em: 02 maio 2024.

SCHIEL, W. A. *et al.* Laparoscopic and laparotomy bariatric surgery in a public hospital in Brazil: Are there differences in costs and complications? **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, p. e1739, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230021e1739>. Acesso em: 02 maio 2024.

SILVA, L. B. *et al.* Brazilian national bariatric registry - pilot study. *Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões*, v. 50, p. e20233382, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0100-6991e-20233382-en>. Acesso em: 16 maio 2024.

SILVA, P. T. DA *et al.* Profile of patients who seek the bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 28, n. 4, p. 270–273, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102->



[6720201500040013](https://doi.org/10.1590/S0102-6720201500040013). Acesso em: 02 maio 2024.

SILVA-NETO, E. F. DA *et al.* Bariatric surgery reverses metabolic risk in patients treated in outpatient level. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 27, n. 1, p. 38–42, 2014. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102-67202014000100010>. Acesso em: 02 maio 2024.

SILVA, R. S. B. *et al.* Cirurgia bariátrica: eficácia e impacto na saúde a longo prazo. **Brazilian Journal of Health Review**, v. 7, n.2, p.01-09, mar./apr., 2024. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/67799/48241>. Acesso em: 21 maio 2024.

SILVEIRA-JÚNIOR, S. *et al.* Nutritional repercussions in patients submitted to bariatric surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 28, n. 1, p. 48–52, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102-67202015000100013>. Acesso em: 02 maio 2024.

TERRA, C. M. DE O. *et al.* The relation among the physical activity level during leisure time, anthropometry, body composition, and physical fitness of women underwent of bariatric surgery and an equivalent group with no surgery. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 30, n. 4, p. 252–255, 2017. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-6720201700040006>. Acesso em: 02 maio 2024.

TINÓS, A. M. F. G. *et al.* Impact of bariatric surgery in anxiety and oral condition of obese individuals: A cohort prospective study. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 34, n. 3, p. e1615, 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020210002e1615>. Acesso em: 02 maio 2024.

TONATTO-FILHO, A. J. *et al.* Bariatric surgery in Brazilian public health system: The good, the bad and the ugly, or a long way to go. Yellow sign! **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 32, n. 4, p. e1470, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020190001e1470>. Acesso em: 02 maio 2024.

VALEZI, A. C.; CAMPOS, A. C. L.; BAHTEN, L. C. V. Brazilian multi-society position statement on



emerging bariatric and metabolic surgical procedures. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 36, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020230041e1759>. Acesso em: 02 maio 2024.

VARGAS, J. A. *et al.* Assessment of alveolar bone pattern in obese and non-obese women, before and after bariatric surgery: A prospective cohort study. **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 33, n. 1, p. e1501, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020190001e1501>. Acesso em: 02 maio 2024.

WENDLER, E. *et al.* Could the intestinal epithelial alterations promoted by roux-en-y gastric bypass explain higher tendency for colonic diseases in bariatric patients? **Arquivos brasileiros de cirurgia digestiva**, v. 33, n. 4, p. e1570, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-672020200004e1570>. Acesso em: 02 maio 2024.