



<https://doi.org/10.26512/rgs.v14i2.49141>
Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
Ribeiro MS , Rua CC , Araújo NMF

Artigo de Revisão

Medidas de resultados reportados pelo paciente nos cuidados de saúde primários: Uma revisão da literatura

Patient reported outcome measures in primary healthcare: A literature review

Medidas de resultado informadas por el paciente en atención primaria de salud: Una revisión de la literatura

Mariana Silva Ribeiro¹
Cláudia Carneiro Rua²
Nuno Miguel Faria Araújo³

Recebido: 18.06.2023

Aprovado: 15.08.2023

RESUMO

Os *Patient-Reported Outcomes Measures* (PROMs) fornecem a visão do paciente relativamente à sua qualidade de vida, funcionalidade, sintomatologia e satisfação com os cuidados de saúde. O presente estudo tem por objetivo identificar PROMs associados à realidade dos cuidados de saúde primários e perceber seus possíveis benefícios na prática clínica. Foi efetuada uma revisão integrativa da literatura de acordo com a metodologia PICO (População, Intervenção, Comparação, resultados), nas bases de dados PubMed, NICE *Guidelines Finder*, The Cochrane Library, utilizando os termos MeSH *patient reported outcomes measures* e *primary healthcare*. Esta revisão integrativa seguiu as recomendações metodológicas dos autores Mendes, Silveira e Galvão. Após a leitura e análise dos artigos incluídos na revisão, verificou-se em Portugal escassez de investigação acerca dos PROMs em cuidados de saúde primários. No entanto, os PROMs poderão ser uma mais-valia, quando baseados na melhor e mais atual evidência disponível na promoção de cuidados centrados nos pacientes e melhoria da qualidade de cuidados prestados em cuidados de saúde primários.

Palavras chave: Cuidados de saúde primários; saúde baseada em valor; medidas de resultados relatados pelo paciente; qualidade em saúde; assistência centrada no paciente.

¹Mestrado Integrado em Medicina. Médica interna de Medicina Geral e Familiar. Unidade de Saúde Familiar Horizonte, Unidade Local de Saúde de Matosinhos. E-mail: marianarho@gmail.com. ORCID 0000-0001-7644-3674.

²Analista de Sistemas. Licenciada e mestre em tecnologia biomédica. Analista de Sistemas First Solutions. Email: claudia_17@hotmail.com. ORCID 0009-0006-7406-6995.

³Doutoramento Gestão. CESPU-IPSN- Escola Superior Saúde do Vale do Ave. E-mail: nuno.araujo@ipsn.cespu.pt. ORCID: 0000-0002-0586-0873.

ABSTRACT

The Patient-Reported Outcomes Measures (PROMs) provide the patient's view of their life quality, functionality, symptoms and satisfaction with healthcare. The present study aims to identify PROMs associated with the reality of primary health care and to understand their possible benefits in clinical practice. An integrative literature review was carried out according to the PICO methodology (Population, Intervention, Comparison, results), in the PubMed, NICE Guidelines Finder, The Cochrane Library databases, using the MeSH terms patients reported results measures and primary health care. This integrative review followed the methodological recommendations of the authors Mendes, Silveira and Galvão. After reading and analyzing the articles included in this review, it was observed that in Portugal there is a lack of research on PROMs in primary health care. Nevertheless, PROMs could be an asset when based on the best and most current evidence available in promoting patient-centered care and improving the quality of care provided in primary health care.

Key words: Primary health care; value-based health; patient reported outcome measures; health quality; patient-centered Care.

RESUMEN

Las medidas de resultados informados por el paciente (PROM) brindan la visión del paciente sobre su calidad de vida, funcionalidad, sintomatología y satisfacción con la atención médica. El presente estudio tiene como objetivo identificar los PROM asociados a la realidad de la atención primaria de salud y comprender sus posibles beneficios en la práctica clínica. Se realizó una revisión integrativa de la literatura según la metodología PICO (Population, Intervention, Comparison, Results), en las bases de datos PubMed, NICE Guidelines Finder, The Cochrane Library, utilizando los términos MeSH patients Reported Results Measures y Primary Health Care.

Esta revisión integradora siguió las recomendaciones metodológicas de los autores Mendes, Silveira y Galvão. Después de leer y analizar la investigación incluida en la revisión, se observó que en Portugal hay una falta de investigación sobre los PROM en la atención primaria de salud. Los PROMs podrían ser una ventaja si se basa en la mejor y más actual evidencia disponible a promover la atención centrada en el paciente y mejorar la calidad de la atención brindada en la atención primaria de salud.

Palabras clave: atención primaria; salud basada en valores; medición de resultados informados por el paciente; calidad en salud; atención dirigida al paciente.

1. Introdução

Atualmente, falar de valor/qualidade em saúde é falar de cuidados centrados nos pacientes, tendo estes uma função ativa nos seus cuidados de saúde⁽¹⁻⁴⁾. Medir a qualidade dos cuidados prestados é um pré-requisito para definir as ações a serem implementadas e demonstrar progressos com o objetivo de melhorar o serviço prestado aos pacientes. Para a medição adequada de resultados em saúde, é necessária a perspectiva do paciente⁽⁵⁾. Para tal, existem três tipos de medidas que são usadas para avaliar a qualidade do atendimento conforme percebida pelos pacientes: medidas de

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
Ribeiro MS, Rua CC, Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

resultados relatados pelo paciente (PROMs) para resultados de cuidados, medidas de experiência relatadas pelo paciente (PREMs) para a experiência de atendimento e questionários de satisfação para avaliar se as expectativas dos pacientes foram correspondidas. Os PROMs fornecem a visão do utente relativamente à sua qualidade de vida, funcionalidade e sintomatologia^(6,7). Desta forma, os PROMs são úteis para tomada de decisão (decisão conjunta entre médico e paciente), avaliação da qualidade e melhoria da qualidade em saúde^(1,6,8-11). Já têm sido usados na área da oncologia como indicadores de qualidade e na avaliação da qualidade de vida de crianças com cancro^(6,12). Já foram adaptados para pessoas com multimorbilidade⁽¹³⁾. Também têm sido aplicados em reumatologia, o que ajuda os profissionais na prestação de cuidados centrados no paciente^(14,15), em cirurgia^(5,16) e gastroenterologia para melhoria clínica da doença inflamatória intestinal em crianças⁽¹⁷⁾. Um dos fatores que influenciam a colheita de PROMs é o treino dos profissionais⁽¹⁸⁾. Os PROMs podem ser usados para avaliação de *performance* de organizações de saúde, para acreditação e pagamento conforme *performance*^(14,19).

Os PROMs usados como *feedback* aos profissionais de saúde melhoram a comunicação médico-paciente, diagnóstico, controlo de doenças e a qualidade de vida dos doentes⁽²⁰⁾. Nos Estados Unidos os PROMs já são aplicados a nível dos cuidados de saúde primários na avaliação da dor, mobilidade, saúde mental e capacidade de autogestão de doença^(14,19).

No entanto, existem poucos artigos relativamente ao uso de PROMs nos cuidados de saúde primários. O objetivo desta revisão integrativa é efetuar uma revisão da existência de PROMs a nível de cuidados de saúde primários e seus possíveis benefícios na prática clínica.

2. Metodologia

Foi efetuada uma pesquisa de normas de orientação clínica, ensaios clínicos aleatorizados, revisões sistemáticas e meta-análises, nas bases de dados PubMed, NICE *Guidelines Finder*, *The Cochrane Library*, utilizando os termos MeSH *patient reported outcomes measures* e *primary healthcare*, publicados nos últimos 5 anos em língua inglesa e espanhola. Foram definidos os critérios de inclusão segundo o método PICO: População – cuidados de saúde primários; Intervenção – PROMS; Comparação – sem PROMs; *Outcome* – benefícios dos PROMs em cuidados de saúde

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
Ribeiro MS, Rua CC, Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

primários. Os critérios de exclusão definidos foram os seguintes: contexto fora dos cuidados de saúde primários e ano de publicação superior a 5 anos. Esta revisão integrativa seguiu as recomendações metodológicas dos autores Mendes, Silveira e Galvão ⁽²¹⁾.

3. Resultados

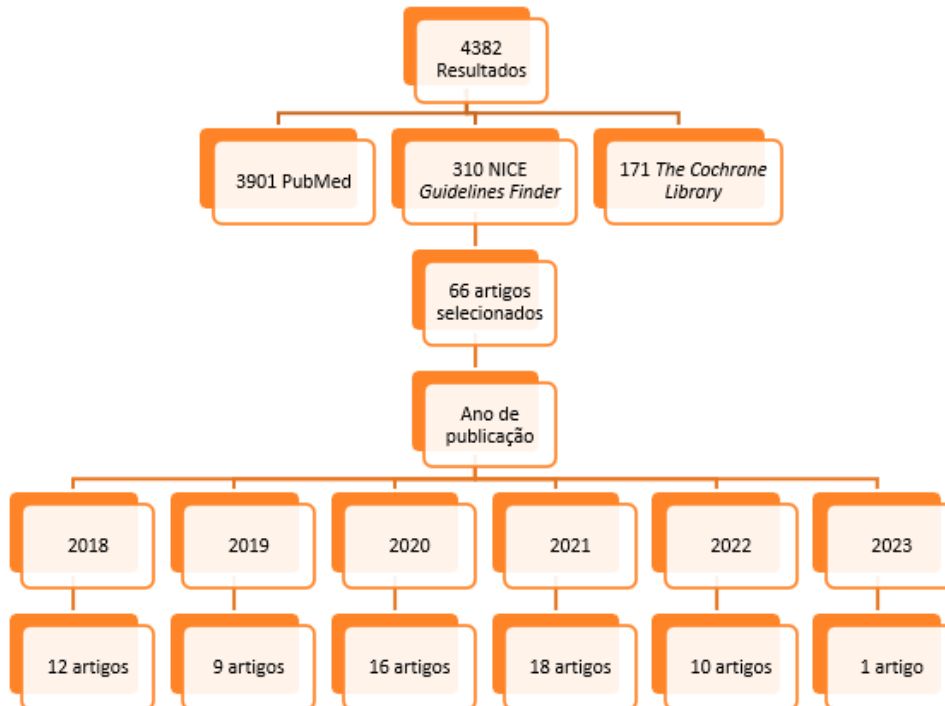
Obteve-se, de acordo com as estratégias de pesquisa supracitadas um resultado de 4382 artigos, 3901 da PUBMED, 310 artigos da NICE *Guidelines Finder* e 171 artigos da *The Cochrane Library*. Levando em consideração os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados 115 artigos (110 da PUBMED, 0 da NICE *Guidelines Finder* e 5 da *The Cochrane Library*). Após a leitura do título, resumo e artigo completo foram excluídos aqueles que não contemplavam especificamente o tema, nem o contexto apropriado, tendo sido obtido um total final de 66 artigos para composição deste estudo.

Considerando a proporção de artigos publicados e utilizados na revisão, identifica-se que a produção científica relacionada à temática tem sido crescente nos últimos anos, tendo sido o ano de 2021 o de maior número de artigos publicados relacionados com o tema. Considerando o período das publicações nesta revisão, que traduzem as iniciativas tomadas pioneiramente por países estrangeiros, destacam-se PROMs de avaliação de queixas músculo-esqueléticas no artigo de *Burgess et al.*, de avaliação do controlo da asma no artigo de *Gutierrez et al.*, de problemas de saúde mental (*Davis et al.*) e pacientes com cancro no artigo de *Stamp et al.* Também se destacam PROMs de avaliação da qualidade de vida em pacientes sob produtos medicinais de cannabis (*Ergisi et al.*) e em pacientes com lombalgia (*Gomes et al.*). Ainda, podemos verificar a análise do impacto da empatia dos médicos nos *outcomes* dos pacientes no artigo de *Surchat et al.*, impacto da equipa de enfermagem nos *outcomes* dos pacientes (*Lukewick et al.*), análise da segurança dos utentes em cuidados de saúde primários (*Serrano-Ripoll et al.*) e da satisfação dos pacientes com os cuidados de saúde primários (*Ismayilova et al.*, *Vabo et al.*).

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
Ribeiro MS , Rua CC , Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

Figura 1 - Esquema de apresentação dos artigos científicos selecionados por ano de publicação



Fonte: Elaborado pelos autores, (2023)

Quadro 1-Revisão-resumo dos artigos científicos mais recentes

Referência	PROMs	Objetivos
Burgess et al., 2023	MSK-HQ (<i>Musculoskeletal health questionnaire</i>)	Avaliação de queixas músculo-esqueléticas e estado funcional
Gutierrez et al., 2022	ACQ (<i>Asthma Control Questionnaire</i>) PSAPQ (<i>Median Patient Satisfaction and Preference Questionnaire</i>) FSI Questionnaire (<i>Feeling of satisfaction with inhaler</i>) MMAS-8 score (<i>Morisky Medication Adherence Scale</i>) <i>Modified Easy Low Instruction over time checklist</i>	Avaliação da evidência clínica do tratamento de asma e DPOC em termos de PROMs, erro na técnica inalatória e controlo clínico
Ismayilova et al., 2022	Questionário online com questões acerca do tempo até o diagnóstico, quantidade de médicos consultados antes do diagnóstico e informação fornecida	Avaliação da satisfação e experiência de pacientes com <i>Polycystic ovary syndrome</i> nos cuidados de saúde
Gomes et al., 2022	<i>Short Form Health Survey 36</i>	Caraterizar e comparar procedimentos diagnósticos e terapêuticos entre cuidados de saúde primários e secundários; avaliação da qualidade de vida de pacientes com lombalgia
Vabo et al., 2022	FAOS (<i>The Foot and Ankle Outcome Score</i>) Quick DASH (<i>Disability of Arm, Shoulder and Hand</i>) QoL (<i>Quality of Life</i>)	Avaliação de PROMs após tratamento de fraturas em cuidados de saúde primários e satisfação dos pacientes com o tratamento implementado
Lukewich et al., 2022	<i>Modified version of the Roland Disability Questionnaire</i> <i>National Health and Interview Survey</i> <i>EuroQol 5dimensions</i> <i>Darmouth Primary Care and Cooperative Patient self-reported survey</i> <i>Daily step counts</i> MVPA (<i>moderate-to-vigorous physical activity</i>) EPAT form SF-12 <i>Mental Functioning Scale</i> <i>Hamilton Depression Rating Scale</i> <i>Work Limitations Questionnaire</i>	Impacto da equipa de enfermagem nos <i>outcomes</i> dos pacientes
Surchat et al., 2022	DANVA (<i>Diagnostic Analysis of Nonverbal Accuracy</i>) SVMFF (<i>Synchrony of Vocal Mean Fundamental Frequencies</i>) TES (<i>Therapist Empathy scale</i>) VES (<i>Verbal Empathy statements</i>)	Avaliação do impacto da empatia do/a médico/a nos <i>outcomes</i> dos pacientes (satisfação, qualidade da consulta e confiança no médico) e avaliação da influência do género do/a médico/a na relação médico/a-paciente
Serrano-Ripoll et al., 2022	<i>Patient Reported Experiences and Outcomes of Safety in Primary Care questionnaire</i>	Validação dos PROMs de avaliação da segurança dos pacientes em cuidados de saúde primários
Ergisi et al., 2022	GAD-7 (<i>Generalized Anxiety Disorder Scale</i>) EQ-5D-5L (<i>European Quality of Life</i>) SQS (<i>Sleep Quality Scale</i>)	Avaliação da qualidade de vida relacionada com saúde, qualidade do sono e ansiedade em pacientes sob produtos medicinais de cannabis
Stamp et al., 2022	VAS (<i>Visual Analogue Scale</i>) EQ-5D-3L (<i>European Quality of Life</i>) QLACS (<i>Quality of Life in Adult Cancer Survivors</i>) <i>Cancer survivor identity question</i> EORTC (<i>European Organisation for Research and Treatment of Cancer</i>)	Avaliação da qualidade de vida e finanças de pacientes com cancro

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
 Ribeiro MS , Rua CC , Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

	<i>Godin Leisure-Time Exercise Questionnaire</i> <i>EBBS (Exercise Benefits and Barriers Scale)</i> <i>CCCQ (Cancer Care Coordination Questionnaire)</i> <i>Financial costs questionnaire</i>	
Davis et al., 2022	<i>General Self-Efficacy Short Form 4a</i> <i>PHQ-9 (Patient Health Questionnaire)</i> <i>GAD-7 (Generalized Anxiety Disorder 7-item scale)</i> <i>KB Patient Experience Survey</i>	Testar a viabilidade do uso de dados gerados pelos pacientes, descrever o uso destes em cuidados de saúde mental e sumariar experiências com medidas centradas nos pacientes

Fonte: Elaborado pelos autores , (2023)

4. Discussão

A dor é uma queixa muito frequente em cuidados de saúde primários, por isso é importante avaliar a percepção dos utentes acerca da sua dor, suas características e impacto na sua vida diária, sendo esta informação facilmente obtida através dos PROMs A saúde mental é uma componente importante da saúde; os PROMs permitem avaliar sintomatologia, funcionalidade, impacto social e laboral, capacidade de gerir a doença e tratamentos.

Na área respiratória e de endocrinologia os PROMs foram utilizados em situações frequentemente geridas em contexto de cuidados de saúde primários, asma e diabetes *mellitus*, o que traz mais-valias para a melhoria dos cuidados prestados a doentes diabéticos e asmáticos, na gestão de queixas e optimização terapêutica. Os PROMs apoiam, ainda, a avaliação holística dos doentes, principalmente os que apresentam multimorbilidade e problemas oncológicos (como, por exemplo, o *Prostate Cancer Outcomes Registry* da Irlanda) ^(22,23,24).

A avaliação da capacidade de *coping* e de auto-gestão é essencial na prática clínica, na medida em que influencia a transmissão de informação clínica aos doentes e a gestão do tratamento. Isto pode ser avaliado através do uso de PROMs. Os PROMs também podem ajudar na priorização de referências a determinadas consultas hospitalares, através da avaliação da sintomatologia reportada pelos doentes.

Para melhor percepção de como estão a ser prestados os cuidados de saúde aos pacientes, e com foco na melhoria contínua da qualidade do serviço de saúde, é importante avaliar a perspetiva dos pacientes em termos de satisfação com os cuidados de saúde primários, nomeadamente na experiência com os cuidados de saúde de forma geral, com o acesso aos cuidados, com o médico,

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
Ribeiro MS, Rua CC, Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

funcionamento e impacto da equipa de cuidados de saúde primários e qualidade dos cuidados prestados^(22,24,25). Um dos exemplos de foco na melhoria dos serviços de saúde é o *Australian Safety and Quality Framework for Health Care* e um dos exemplos de avaliação da perspectiva dos pacientes é programa australiano “Your Experience of Service Survey”. Ainda, é importante avaliar a segurança sentida pelos pacientes e caracterização de incidentes. Globalmente, os PROMs mais frequentemente referidos nos artigos analisados foram os: PHQ-9 (*Patient Health Questionnaire*), GAD (*Generalized Anxiety Disorder*), EuroQol (25,26), VAS (*Visual Analogue Scale*) e SFH (*Short Form Health survey*, este último utilizado no hospital *Spire Healthcare*⁽²²⁾).

No entanto, é importante reconhecer que os PROMs não são uma solução única e devem ser usados em conjunto com outras informações clínicas⁽²⁴⁾. A seleção e a aplicação adequada dos PROMs têm de ter em conta a população de interesse, os objetivos da avaliação e validade das medidas. Com este trabalho não se pretende um uso exaustivo de escalas aplicadas à prática clínica, mas sim, uma revisão que permita o uso destas para esclarecimento de dúvidas e uma prática clínica mais eficaz e focada no paciente, seus sintomas, perspectivas e preferências.

Este trabalho também permite apoiar futuros estudos de investigação em cuidados de saúde primários – Nos EUA existe um instituto de investigação de PROMS (*Patient-Centered Outcomes Research Institute* – PCORI) e no Canadá há um grupo (*PRO group*) que identifica prioridades para a aplicação de PROs nomeadamente na prática clínica e na investigação⁽²²⁾.

5. Conclusão

A evidência disponível sugere a possibilidade de aplicação de diferentes PROMs aos cuidados de saúde primários com benefícios clínicos. Assim, esta investigação permitiu identificar PROMs possíveis de serem aplicados nos cuidados de saúde primários. No entanto, apresenta a limitação de não avaliar a qualidade dos PROMs a serem aplicados. É recomendado pelo CHSD (*Centre for Health Service Development*) o uso de instrumentos apropriados e válidos aquando da seleção dos PROMs⁽²²⁾. Serão necessários estudos futuros que avaliem a evidência de aplicação destes na prática clínica diária em centros de saúde.

Outras necessidades futuras são a adaptação dos PROMs à realidade de cada país/região para ser possível a sua aplicação e avaliação da qualidade dos PROMs. Em Portugal verifica-se escassez de investigação acerca dos PROMs em cuidados de saúde primários, que poderão ser uma mais-valia, quando baseados na melhor e mais atual evidência disponível na promoção de cuidados centrados nos pacientes e melhoria da qualidade de cuidados prestados em cuidados de saúde primários.

Referências

1. Porter ME. What Is Value in Health Care? *New England Journal of Medicine*. 2010 Dec 23;363(26):2477–81.
2. Epstein RM, Street RL. The Values and Value of Patient-Centered Care. *The Annals of Family Medicine*. 2011 Mar 1;9(2):100–3.
3. Lewis S. Value-based healthcare: is it the way forward? *Future Healthc J [Internet]*. 2022 Nov [cited 2022 Dec 7];9(3):211–5. Available from: <https://www.rcpjournals.org/content/futurehosp/9/3/211>
4. DEFINING VALUE IN “VALUE- BASED HEALTHCARE” Expert Panel on effective ways of investing in Health (EXPH) [Internet]. Available from: https://health.ec.europa.eu/system/files/2019-11/024_defining-value-vbhc_en_0.pdf
5. Baumhauer JF, Bozic KJ. Value-based Healthcare: Patient-reported Outcomes in Clinical Decision Making. *Clinical Orthopaedics and Related Research*®.2016Apr 6;474(6):1375–8.
6. Minvielle E, Fierobe A, Fourcade A, Ferrua M, di Palma M, Scotté F, et al. The use of patient-reported outcome and experience measures for health policy purposes: A scoping review in oncology. *Health Policy*. 2023 Mar;129:104702.
7. Austin E, LeRouge C, Hartzler AL, Segal C, Lavallee DC. Capturing the patient voice: implementing patient-reported outcomes across the health system. *Quality of Life Research*. 2019 Oct 12;29(2):347–55.
8. Huttin CC. The use of Patient Reported Outcomes and quality in primary care. *Technology and Health Care*. 2019 Jan 24;27(1):111–3.

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
Ribeiro MS, Rua CC, Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

9. van der Nat PB. The new strategic agenda for value transformation. *Health Services Management Research*. 2021 Apr 26;095148482110117.
10. Kampstra NA, Zipfel N, van der Nat PB, Westert GP, van der Wees PJ, Groenewoud AS. Health outcomes measurement and organizational readiness support quality improvement: a systematic review. *BMC Health Services Research* [Internet]. 2018 Dec [cited 2019 Oct 23];18(1). Available from: <https://bmchealthservres.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12913-018-3828-9>
11. Broderick J, DeWit EM, Rothrock N, Crane P, Forrest CB. Advances in Patient Reported Outcomes: The NIH PROMIS Measures. *eGEMS (Generating Evidence & Methods to improve patient outcomes)*. 2013 Feb 8;1(1):12.
12. Haverman L, Engelen V, van Rossum MA, Heymans HS, Grootenhuis MA. Monitoring health-related quality of life in paediatric practice: development of an innovative web-based application. *BMC Pediatrics*. 2011 Jan 12;11(1).
13. Sasseville M, Chouinard MC, Fortin M. Evaluating the content of a patient-reported outcome measure for people with multimorbidity: a Delphi consensus. *Quality of Life Research*. 2021 May 25;
14. Nelson EC, Eftimovska E, Lind C, Hager A, Wasson JH, Lindblad S. Patient reported outcome measures in practice. *BMJ*. 2015 Feb 10;350(feb10 14):g7818–8.
15. Vankova D. Presenting PROMs and PREMs as pillars of person-centred healthcare. *Scripta Scientifica Salutis Publicae* [Internet]. 2021 Dec 17 [cited 2023 Jun 10];7(1). Available from: <https://journals.mu-varna.bg/index.php/sssp/article/view/81471>.
16. Devlin N, Appleby J. Getting the Most out of PROMs: Putting Health Outcomes at the Heart of NHS Decision-Making. Monograph [Internet]. 2010 Mar 1 [cited 2023 Jun 10]; Available from: <https://ideas.repec.org/p/ohe/monogr/000220.html>
17. Crandall W, Kappelman MD, Colletti RB, Leibowitz I, Grunow JE, Ali S, et al. ImproveCareNow: The development of a pediatric inflammatory bowel disease improvement network. *Inflammatory Bowel Diseases*. 2011 Jan;17(1):450–7.

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
Ribeiro MS, Rua CC, Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

18. Sisodia RC, Dankers C, Orav J, Joseph B, Meyers P, Wright P, et al. Factors Associated With Increased Collection of Patient-Reported Outcomes Within a Large Health Care System. *JAMA Network Open*. 2020 Apr 14;3(4):e202764.
19. Basch E. New Frontiers in Patient-Reported Outcomes: Adverse Event Reporting, Comparative Effectiveness, and Quality Assessment. *Annual Review of Medicine*. 2014 Jan 14;65(1):307–17.
20. Gibbons C, Porter I, Gonçalves-Bradley DC, Stoilov S, Ricci-Cabello I, Tsangaris E, et al. Routine provision of feedback from patient-reported outcome measurements to healthcare providers and patients in clinical practice. *Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2021 Oct 12;2021(10).
21. Mendes, Karina & Silveira, Renata Cristina & Galvão, Cristina. (2008). Revisão integrativa: Método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. *Texto & Contexto Enfermagem*. 17. 10.1590/S0104-07072008000400018)
22. Williams, Kathryn & Sansoni, Janet & Morris, Darcy & Grootemaat, Pamela & Thompson, Cristina. (2016). Patient-reported outcome measures: Literature review.
23. Broderick, Joan & Morgan, Esi & Rothrock, Nan & Crane, Paul & Forrest, Christopher. (2013). Advances in patient-reported outcomes: the NIH PROMIS(®) measures. *EGEMS (Washington, DC)*. 1. 1015. 10.13063/2327-9214.1015.
24. Australian Institute of Health and Welfare 2018. Australia's health 2018. Australia's health series no. 16. AUS 221. Canberra: AIHW.
25. Dean, S., Al Sayah, F. & Johnson, J.A. Measuring value in healthcare from a patients' perspective. *J Patient Rep Outcomes* 5 (Suppl 2), 88 (2021). <https://doi.org/10.1186/s41687-021-00364-4>
26. Brower K, Schmitt-Boshnick M, Haener M, Wilks S, Soprovich A. The use of patient-reported outcome measures in primary care: applications, benefits and challenges. *J Patient Rep Outcomes*. 2021 Oct 12;5(Suppl 2):84. doi: 10.1186/s41687-021-00361-7. PMID: 34636988; PMCID: PMC8511220.

Participação dos autores na elaboração do artigo original

Autor 1:Trabalhou na concepção teórica, colheita e análise de dados, elaboração e redação final do texto.

Autor 2:Trabalhou na concepção teórica, colheita e análise de dados, elaboração e redação final do texto.

Autor 3: Estruturação e revisão final do texto, revisão da metodologia, análise e interpretação dos resultados.

Anexo 1

Quadro 2 - Revisão-resumo dos artigos selecionados

Referência	PROMs	Objetivos
Murphy et al., 2018	MYMOP (<i>Measure Yourself Medical Outcomes Profile</i>) PEI (<i>Patient Enablement Instrument</i>)	Avaliação de sintomas e capacidade de <i>coping</i> dos pacientes
Owen-Smith et al., 2018	BPI-SF (<i>Brief Pain Inventory – Short Form</i>)	Avaliação da administração de PROs na determinação da gravidade da dor e interferência com a funcionalidade dos pacientes
Kroenke et al., 2018	SPADE <i>score</i>	Avaliação da efetividade dos PROMIs (Patient-Reported Outcome Measure Information System) na avaliação de sintomatologia (<i>Sleep disturbance, pain, anxiety, depression, and low energy/fatigue</i>)
Fredericksen et al., 2018	SRBI (<i>Sexual Risk Behaviour Inventory</i>)	Desenvolvimento de PROM de avaliação de comportamento sexual de risco
Achey et al., 2018	PHQ-9 (<i>Patient Health Questionnaire</i>) GAD-7 (<i>Generalized Anxiety Disorder 7-item scale</i>) <i>Patient-assessed tremor-scores</i> UPDRS-III (<i>Unified Parkinson’s Disease Rating Scale part III</i>) <i>Physician-reported tremor scores</i>	Investigar se a percepção dos pacientes acerca da gravidade de sintomas motores contribui para o desenvolvimento de depressão e ansiedade em pacientes com Parkinson ou tremor essencial
Svedsater et al., 2018	ACT (<i>Asthma Control Test</i>) AQLQ (<i>Standardized Asthma Quality of Life Questionnaire</i>) <i>Work Productivity and Activity Impairment: asthma questionnaire</i> EQ-5D-3L (<i>EuroQol 5 dimensions 3 levels</i>)	Análise de PROs de asma com comparação de tratamentos de asma
Stuart et al., 2018	POEM (<i>Patient-Oriented Eczema Measure</i>)	Avaliação do efeito dos banhos no tratamento de eczema em crianças
Tjissen et al., 2018	iHOT-33 (<i>International Hip Outcome Tool 33</i>)	Traduzir e validar iHOT-33 para a avaliação de pacientes com patologia sintomática da anca (dor/desconforto, ansiedade/depressão,

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
 Ribeiro MS , Rua CC , Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

	HOOS (<i>Hip disability and Osteoarthritis Outcome Score</i>) EuroQol 5D (<i>European Quality of Life-5 Dimensions questionnaire</i>) NPRS (<i>Numeric Pain-rating score</i>) Global Perceived Effect score	mobilidade, e limitação funcional em desporto e atividade física, atividades de vida diária, preocupações relativamente a emprego, e preocupações socio-emocionais, autocuidado e qualidade de vida)
Östhols et al., 2018	NPRS (<i>Numeric Pain Rating Scale</i>) VAS (<i>Visual Analog Scale</i>) CR-10 (<i>Borg's Category Scale</i>) Oswestry Disability Index Roland-Morris Disability Questionnaire PDI (<i>Pain Disability Index</i>) DRI (<i>Disability Rating Index</i>) PFSF (<i>Patient Specific Functioning Scale</i>) SF-36 (<i>Quality of life Short Form 36 Health Survey Questionnaire</i>) EQ 5D (<i>Euroqol 5 dimensions</i>) TSK (<i>Fear-avoidance Tampa Scale of Kinesiophobia</i>) FABQ (<i>Fear Avoidance Beliefs Questionnaire</i>) OMPQ (<i>Orebro Musculoskeletal Pain Questionnaire</i>) STaRT (<i>Start Back Screening Tool</i>) Self-efficacy scale HADS (<i>Hospital Anxiety and Depression Scale</i>) MADRS (<i>Montgomery Åsberg Depression Rating Scale</i>) HAM-A (<i>Hamilton Anxiety Rating Scale</i>) BDI (<i>Beck's Depression Inventory</i>)	Avaliação dos PROMs usados na avaliação de lombalgia
Stocks et al., 2018	<i>Patient-perceived potentially harmful problems questionnaire</i>	Avaliação de problemas potencialmente prejudiciais para os pacientes
Colice et al., 2018	ATAQ (<i>Asthma Therapy Assessment Questionnaire</i>)	Avaliação da utilidade de PROMs na asma
Stricklan et al., 2018	EQ-5D (<i>European Quality of Life</i>) index	Avaliação da qualidade de vida em pacientes com multimorbilidade após estimulação não invasiva do nervo vago
Chao et al., 2019	PROMIS-PI (<i>PROMIS Pain Interference</i>) PSEQ (<i>Pain Self-Efficacy Questionnaire</i>)	Avaliação do impacto da abordagem multimodal de dor crónica nas queixas algícas
Clarke et al., 2019	EQ5D (<i>EuroQol 5 dimensions</i>) EORTC-QLQ (<i>European Organisation for Research and Treatment of Cancer Quality of Life Questionnaire</i>) EPIC (<i>Expanded Prostate Cancer Index Composite</i>)	Avaliação holística dos pacientes com cancro da próstata

	CASUN (<i>Cancer Survivors Unmet Needs Instrument</i>) WEMBWS (<i>The Warwick and Edingburg Mental Well-being Scale</i>) PAM (<i>Patient Activation Measure</i>)	
Houck et al., 2019	PASS (<i>Patient Acceptable Symptom State</i>) GRNF (<i>Global Rating of Normal Function</i>) PROMIS scale PI (<i>Patient-Reported Outcome Information System Pain Interference</i>) PROMIS scale SE (<i>Patient-Reported Outcome Information System Self-Efficacy</i>) PROMIS scale PF (<i>Patient-Reported Outcome Information System Physical Function</i>)	Avaliação de pacientes com queixas músculo-esqueléticas (dor, funcionalidade, autoeficácia e estado sintomático aceitável para cada paciente)
Crocker et al., 2019	Short Form Health Survey PSS4 (<i>Perceived Stress Scale</i>) WPAI (<i>Work Productivity and Activity Impairment</i>) Questionnaire WHO-5 (<i>World Health Organization Well-Being Index</i>) VAS (<i>Pain Visual Analog Scale</i>) FSS (<i>Fatigue Severity Scale</i>) GAD2 (<i>Generalized Anxiety Disorder Scale</i>) PHQ2 (<i>Patient Health Questionnaire for depression</i>) PSQI (<i>Pittsburg Sleep Quality Index</i>) BRFSS (<i>Behavioral Risk Factor Surveillance System</i>)	Avaliação do impacto da medicina integrativa nos <i>outcomes</i> em saúde
Wieldraaijer et al., 2019	PAM-13 (<i>Patient Activation Measure</i>) PEPPi-5 (<i>Perceived Efficacy in Patient-Physician Interactions</i>) SDM-Q-9 (<i>Shared Decision Making Questionnaire</i>) DCS-16 (<i>Decisional Conflict Scale</i>) EORTC IN-PATSAT-32 (<i>European Organisation for Research and Treatment of Cancer in patient satisfaction score</i>)	Avaliação do impacto da introdução de uma consulta entre o diagnóstico e o início de tratamento de cancro colorretal nos PROMs
Senn et al., 2019	QUALICO-PC (<i>Quality and Cost of Primary Care in Europe</i>) patient experience survey	Avaliação da experiência dos pacientes com o acesso aos cuidados de saúde primários (comunicação interpessoal, continuidade e coordenação, compreensividade, confiança e auto-capacidade dos pacientes)
Rosas et al., 2019	SF-8 (<i>Short Form-8 Health Survey</i>) Obesity-Related Problems Scale	Avaliação do efeito de uma intervenção integrada e colaborativa na obesidade e depressão (qualidade de vida relacionada com a

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
 Ribeiro MS, Rua CC, Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

	PROMIS (<i>Patient-Reported Outcomes Measurement Information System</i>) <i>sleep disturbance and sleep-related impairment scales</i> Sheehan Disability Scale	saúde, qualidade de vida específica da obesidade, distúrbios de sono e incapacidade funcional)
Homco et al., 2019	PROMIS-29 survey	Descrever PROMs implementados nos cuidados de saúde primários na avaliação de pacientes com diabetes (ansiedade, depressão, fadiga, intensidade de dor e sua interferência nas atividades de vida diárias, funcionalidade, distúrbios do sono, participação em atividades sociais)
Agarwal et al., 2019	IPAQ-SF (<i>International physical activity questionnaire-short form</i>)	Avaliação da implementação de uma ferramenta eletrônica de saúde com PROMs para promover atividade física
Hogberg et al., 2020	GSRS Questionnaire (<i>Gastrointestinal Symptom Rating Scale</i>)	Documentação de sintomatologia experienciada pelos pacientes e priorização da referência hospitalar
Keller et al., 2020	PHQ-9 (<i>Patient Health Questionnaire</i>) PROMs <i>Depression short forms</i> PROMIS <i>Self-Efficacy for managing medications and treatments Short Forms</i> PF-100 SF-36 (<i>Short Form 36 Health Survey Questionnaire</i>) <i>Physical Functioning Scale</i> PROMs <i>Physical Function short forms</i>	Identificar PROMs para utilizar em cuidados de saúde primários: avaliação de síndrome depressivo, funcionalidade e capacidade de gerir tratamentos
O'Brien et al., 2020	<i>Decisional Conflict Scale score</i> <i>Intention to adopt treatment to prevent diabetes</i>	Avaliação do impacto da <i>Prediabetes Decision Aid</i> na incerteza acerca do tratamento da diabetes e intenção em adotar medidas de estilo de vida e/ou metformina
Carreira et al., 2020	QLACS scale (<i>Quality of Life in Adult Cancer Survivors</i>) HADS (<i>Hospital Anxiety and Depression Scale</i>)	Avaliação da qualidade de vida e saúde mental nos sobreviventes de cancro da mama
Kendrick et al., 2020	PHQ-9 (<i>Patient Health Questionnaire</i>) BDI-II (<i>Beck Depression Inventory</i>) <i>Work&Social Adjustment Scale</i> EQ-5F (<i>European Quality of Life</i>) <i>Modified Client Services Receipt Inventory</i> <i>Medical Informant Satisfaction Scale</i>	Avaliação de <i>outcomes</i> de depressão
Lapolla et al., 2020	DSC-R questionnaire EuroQoL 5D questionnaire TSQM-9 (<i>Treatment Satisfaction Questionnaire of Medication-9</i>)	Avaliação do controlo da DM tipo 2 após 2 anos de terapia dupla com antidiabéticos orais

	<i>Resource Consumption Questionnaire Physician's questionnaire</i>	
Loo et al., 2020	PHQ-9 (<i>Patient Health Questionnaire-9 Depression Scale</i>) PHQ-A (<i>Patient Health Questionnaire modified for Adolescents</i>) AUDIT (<i>Alcohol Use Disorders Identification Test</i>) DAST-10 (<i>Drug Abuse Screening Test-10</i>) GAD-7 (<i>Generalized Anxiety Disorder-7</i>) <i>Smoking&Tobacco</i>	Implementação de PROMs nos cuidados de saúde primários
Pellekooren et al., 2020	<i>Patient Satisfaction with Outpatient Physical Therapy Instrument</i> MRPS-CC (<i>MedRisk Instrument to Measure Patient Satisfaction with Chiropractic Care</i>) <i>Physical Therapy Patient Satisfaction Questionnaire</i> <i>Patient satisfaction with physical therapy instrument</i> <i>Scale to measure patient satisfaction with physical therapy</i> PTOPS (<i>Physical Therapy Outpatient Satisfaction Survey</i>) <i>Satisfaction with physiotherapy Questionnaire</i>	Avaliação da validade dos PROMs utilizados na avaliação da satisfação de pacientes com queixas músculo-esqueléticas tratados nos cuidados de saúde primários
Dalgaard et al., 2020	36-item <i>Short-Form Health Survey</i> EQ-5D (<i>European Quality of Life</i>) <i>Audit of Diabetes-Dependent Quality of Life questionnaire</i> <i>Diabetes Treatment Satisfaction Questionnaire</i>	Avaliação do impacto multifatorial do tratamento de pacientes com diabetes tipo 2 (estado de saúde, qualidade de vida e satisfação com tratamento)
Tallett et al., 2020	GPPS (<i>General Practice Patient Survey</i>)	Avaliação da relação entre a experiência dos pacientes nos cuidados de saúde primários e inspeções da comissão de qualidade de cuidados
Iversen et al., 2020	<i>The Norwegian Patient Experiences with General Practitioner Questionnaire</i>	Avaliação da experiência dos pacientes com o seu médico em cuidados de saúde primários
Barr et al., 2020	<i>Patient-reported fall risk</i>	Avaliação do uso de PROMs na avaliação do risco de quedas
Møller et al., 2020	TBQ (<i>Treatment Burden Questionnaire</i>) MTBQ (<i>Multimorbidity Treatment Burden Questionnaire</i>) PETS (<i>Patient-Reported Measure of Treatment Burden</i>) HCTD (<i>HealthCare Task Difficulty</i>) HCHS (<i>Health Care Hassles Scale</i>)	Pesquisa de PROMs para pacientes com multimorbilidade

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
 Ribeiro MS , Rua CC , Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

	MULTIpleS (<i>MULTimorbidity Illness Perceptions Scale</i>)	
Oostendorp et al., 2020	VAS-P (<i>Visual Analogue Scale for Pain</i>) NDI (<i>Neck Disability Index</i>) GPE (<i>Global Perceived Effect scale</i>)	Avaliação do uso de PROMs em pacientes com <i>whiplash-associated disorders</i> para melhoria da qualidade na prática de fisioterapia em cuidados primários
Andrade et al., 2020	MADRS (<i>Montgomery-Asberg Depression Rating Scale</i>) CGI-S (<i>Clinical Global Impression-Severity</i>) CGI-I (<i>Clinical Global Impression-Improvement Experience of Improvement</i>) AEs (<i>Experience of adverse effects</i>)	Avaliação da gravidade da depressão <i>major</i> , melhoria clínica e efeitos adversos medicamentosos
Bogaart et al., 2020	EQ-5D-5L (<i>EuroQol five-dimensional questionnaire</i>) EQ-VAS (<i>EuroQoL Visual Analogue Scale</i>) SF-12v2 (<i>Short-Form Health Survey version 2</i>) PGIC (<i>Patient Global Impression of Change</i>) CQ index (<i>Consumer Quality index</i>)	Comparação entre cuidados de saúde primários e cuidados hospitalares em termos de avaliação de qualidade de vida e dos cuidados de saúde prestados
Rasmussen-Bar et al., 2021	VAS (<i>Visual Analogue Scale</i>) NPRS (<i>Numeric Pain Rating Scale</i>) ODI (<i>Oswestry Disability Questionnaire</i>) RM (<i>Roland Morris Disability Questionnaire</i>) PSFS (<i>Patient Specific Functional Scale</i>) DRI (<i>Disability Rating Index</i>) OMPS (<i>Orebro Musculoskeletal Pain Screening</i>) WAI (<i>Work Ability Index</i>) Start Back Screening Tool QBPDS (<i>The Quebec back pain disability scale</i>) Self Efficacy Scale Tampa Scale of Kinesiophobia FABQ (<i>Fear Avoidance Beliefs Questionnaire</i>) Madras (<i>Montgomery Asberg Depression Rating Scale</i>) HADS (<i>Hospital Anxiety and Depression Scale</i>)	Avaliação do uso de PROMs em casos de lombalgia
Kilpatrick et al., 2021	<i>Patient-PTE Questionnaire</i>	Avaliação do funcionamento da equipa de cuidados de saúde primários e sua influência nos resultados em saúde
Porter et al., 2021	Mini AQLQ (<i>mini Quality of Life Questionnaire</i>)	Avaliação de <i>patient-reported outcomes</i> de pacientes com multimorbilidade (asma, DPOC,

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
 Ribeiro MS , Rua CC , Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

	EQ-5D-5L (<i>European Quality of Life</i>) RCP (<i>Royal College of Physicians</i>) 3 asthma questions CCQ (<i>Clinical COPD Questionnaire</i>) MRC breathlessness scale PHQ9 (<i>Patient Health Questionnaire</i>) DHP (<i>Diabetes Health Profile</i>) MLHFQ (<i>Minnesota Living with Heart Failure Questionnaire</i>) OHS (<i>Oxford Hip Score</i>) OKS (<i>Oxford Knee Score</i>) PGI (<i>Patient Generated Index</i>)	depressão, diabetes, insuficiência cardíaca, osteoartrose)
Aoki et al., 2021	JPCAT-SF (<i>Japanese version of Primary Care Assessment Tool Short Form</i>) SRH (<i>Self-Rated Health Status</i>)	Avaliação do primeiro contacto, longitudinalidade, coordenação de cuidados, compreensividade, orientação comunitária e autoavaliação do estado de saúde dos pacientes
Asmar et al., 2021	SF-36 (<i>Short Form 36 Health Survey Questionnaire</i>) EQ-5D (<i>European Quality of Life Five Dimensions</i>) The Seattle Angina Questionnaire The Newcastle Asthma Symptoms Questionnaire	Avaliação do impacto do uso de sistemas computadorizados de suporte à decisão clínica na qualidade de vida e <i>outcomes</i> específicos de asma e angina
Feng et al., 2021	QOF (<i>Quality and Outcomes Framework</i>) GPPS (<i>General Practitioner Patient Survey</i>) EQ-5D-5L (<i>European Quality of Life</i>)	Examinar a associação de PROMs com a qualidade da prática clínica e satisfação dos pacientes com a acessibilidade e consultas
Fiol-deRoque et al., 2021	PREOS-PC questionnaire	Avaliação do impacto de mudanças introduzidas em resposta à pandemia COVID-19 na segurança sentida pelos pacientes nos cuidados de saúde primários
Hernan et al., 2021	Primary Care Patient Measure of Safety questionnaire	Caracterização dos incidentes relacionados com segurança dos pacientes em cuidados de saúde primários
Ramallo-Farina et al., 2021	DIATEK (<i>Diabetes Knowledge Test</i>) DES-SF (<i>Diabetes Empowerment Scale-Short Form</i>) MEDAS (<i>Mediterranean Diet Adherence Screener</i>) MGLS (<i>Morisky Medication Adherence Scale</i>) STAI-S (<i>Stait Trait Anxiety Inventory</i>) BDI-II (<i>Beck Depression Inventory II</i>) DDS2 (<i>Diabetes Distress Scale</i>) ADDQoL-19 (<i>Audit of Diabetes-Dependent Quality of Life</i>)	Avaliação da eficácia de diferentes intervenções nos PROMs da diabetes <i>mellitus</i> (conhecimento acerca da diabetes <i>mellitus</i> tipo 2, <i>auto-empowerment</i> , adesão às recomendações dietéticas e tratamento farmacológico, sintomas de ansiedade, depressão, <i>distress</i> , neuropatia periférica e qualidade de vida)

	MNSI (<i>Michigan Neuropathy Screening Instrument</i>)	
Benson et al., 2021	PSO (<i>Person-specific outcome</i>)	Avaliação da preocupação dos pacientes acerca de assuntos médicos
Brower et al., 2021	EQ-5D-5L PHQ-9 (<i>Patient Health Questionnaire</i>) GAD-7 (<i>Generalized Anxiety Disorder 7-item scale</i>) OQ-45 PROM PSEQ PROM BHC-7 <i>Burns anxiety inventory store</i> SF-12v2 <i>Mental Health Continuum-Short Form</i> <i>Happiness Thermometer</i>	Avaliação do uso de PROMs (qualidade de vida, depressão, ansiedade, bem-estar emocional, social e psicológico, nível de felicidade, progresso de psicoterapia, autoeficácia na gestão de dor, avaliação funcional) em cuidados saúde primários
Wee et al., 2021	HSQ 2.0 (<i>Health Status Questionnaire 2.0</i>) PACIC (<i>Patient Assessment of Chronic Illness Care</i>) PRO-DM-Thai (<i>instrument for patient-reported outcomes in Thai patients with type 2 diabetes mellitus</i>) DQOL (<i>Diabetes Quality-of-Life Measure</i>) Asian DQOL CUDOS-Chinese (<i>Mandarin Chinese Version of the Clinically Useful Depression Outcome Scale</i>) PHQ-9 (<i>Patient Health Questionnaire-9</i>). DMSES (<i>Diabetes management self-efficacy scale</i>) <i>Situational Self-Efficacy Scales</i> <i>Self-Efficacy for Exercise 1</i> <i>Self-Efficacy for Exercise 2</i> DSMQ (<i>Diabetes Self-management Questionnaire</i>) DSMI-20 (<i>Diabetes Self-Management Instrument Short Form</i>) CIRS (<i>Chronic Illness Resources Survey</i>) DES-SF (<i>Diabetes Empowerment Scale-Short Form</i>) T2DHPS (<i>Type 2 Diabetes and Health Promotion Scale</i>) DHPSC (<i>Diabetes Health Promotion Self-care Scale</i>) C-PDQ <i>Health belief model</i> <i>Diabetes Knowledge Questionnaire</i>	Avaliação das propriedades dos PROMs da diabetes <i>mellitus</i> (impacto da diabetes <i>mellitus</i> na qualidade de vida, depressão relacionada com a diabetes, auto-eficácia, auto-gestão impacto de ferramentas de capacitação, estilos de vida, crenças de saúde, e conhecimento)

	DMKT (<i>Diabetes Mellitus Knowledge Test</i>) PCSD-P (<i>Persian Version of Perceived Competence Scale for Diabetes</i>) DRNK (<i>Diabetes-related nutrition knowledge questionnaire</i>) KHLS-DM (<i>Korean Health Literacy Scale for Diabetes Mellitus</i>)	
Halpern et al., 2021	CAHPS (<i>Consumer Assessment of Healthcare Providers and Systems</i>)	Avaliação dos cuidados prestados por profissionais de saúde e avaliação do sistema de saúde
Lemke et al., 2021	<i>Experience with genetics</i> <i>Understanding the DNA-10K results</i> <i>Patients feelings about DNA-10K results</i> <i>Patient privacy and discrimination concerns and Knowledge</i>	Avaliar a experiência dos pacientes num programa de testes genéticos
Alhowimel et al., 2021	NPRS (<i>Numeric Pain Rating Scale</i>) VAS (<i>Visual Analogue Scale</i>) FPS (<i>Faces Pain Scale</i>) BPFS (<i>Back Pain Functional Scale</i>) PSFS (<i>Patient-Specific Functional Scale</i>) ODI (<i>Oswestry Disability Index</i>) RMDQ (<i>Roland–Morris Disability Questionnaire</i>) NASS (<i>NASS Lumbar Spine Outcome Assessment Instrument</i>) WDI (<i>Waddell Disability Index</i>) QBPDQ (<i>Quebec Back Pain Disability Scale</i>) ALBDS (<i>Aberdeen Low Back Disability Scale</i>) VAS (<i>Visual Analogue Scale</i>) LBPRS (<i>The Low Back Pain Rating Scale</i>) NPS (<i>Neuropathic Pain Scale</i>) PDQ (<i>Pain Detect Questionnaire</i>) LANSS (<i>Leeds Assessment of Neuropathic Symptoms and Signs</i>) PSEQ (<i>Pain Self-Efficacy Questionnaire</i>) FABQ (<i>Fear-Avoidance Belief Questionnaire</i>) TSK (<i>Tampa Scale of Kinesiophobia</i>) PCS (<i>Pain Catastrophizing Scale</i>) BDI (<i>Beck Depression Inventory</i>) PHQ-9 (<i>9-Item Patient Health Questionnaire</i>)	Avaliação do uso de PROMs em casos de lombalgia

	MPI (<i>Multidimensional Pain Inventory</i>) BPI (<i>Brief Pain Inventory</i>) MPQ (<i>McGill Pain Questionnaire</i>) START (<i>STarT Back Screening Tool</i>) OMSPQ (<i>Örebro Musculoskeletal Pain Screening Questionnaire</i>) PRMIS (<i>Patient-Reported Outcomes Measurement Information System</i>) EQ-5D (<i>EuroQol Five Dimensions</i>)	
Verburg et al., 2021	NPRS (<i>Numeric Pain Rating Scale</i>) PSFS (<i>Patient Specific Functional Scale</i>) QBPDS (<i>Quebec Back Pain Disability Scale</i>) GPE-DV (<i>Global Perceived Effect—Dutch Version</i>)	Definir indicadores de qualidade baseados em resultados: intensidade de dor, funcionalidade, função física, e efeito do tratamento em pacientes com lombalgia
Snyder et al., 2021	BMQ (<i>Brief Medication Questionnaire</i>) Merck Medication Adherence Estimator MRCI (<i>Medication Regimen Complexity Index</i>)	Avaliação da adesão terapêutica
Gray et al., 2021	AQoL-4D (<i>Assessment of Quality of Life—4 Dimensions</i>) PAM (<i>Patient Activation Measure</i>)	Avaliação da implementação de uma ferramenta ePROM para avaliar a qualidade de vida e autogestão de adultos com necessidades complexas de cuidados
Gutierrez et al., 2022	ACQ (<i>Asthma Control Questionnaire</i>) PSAPQ (<i>Median Patient Satisfaction and Preference Questionnaire</i>) FSI Questionnaire (<i>Feeling of satisfaction with inhaler</i>) MMAS-8 score (<i>Morisky Medication Adherence Scale</i>) Modified Easy Low Instruction over time checklist	Avaliação da evidência clínica do tratamento de asma e DPOC em termos de PROMs, erro na técnica inalatória e controle clínico
Ismayilova et al., 2022	Questionário online com questões acerca do tempo até o diagnóstico, quantidade de médicos consultados antes do diagnóstico e informação fornecida	Avaliação da satisfação e experiência de pacientes com <i>Polycystic ovary syndrome</i> nos cuidados de saúde
Gomes et al., 2022	Short Form Health Survey 36	Caraterizar e comparar procedimentos diagnósticos e terapêuticos entre cuidados de saúde primários e cuidados de saúde secundários; avaliação da qualidade de vida de pacientes com lombalgia
Vabo et al., 2022	FAOS (<i>The Foot and Ankle Outcome Score</i>) Quick DASH (<i>Disability of Arm, Shoulder and Hand</i>) QoL (<i>Quality of Life</i>)	Avaliação de PROMs após tratamento de fraturas em cuidados de saúde primários e satisfação dos pacientes com o tratamento implementado

Revista Gestão & Saúde ISSN: 1982-4785
 Ribeiro MS , Rua CC , Araújo NMF

Medidas de resultados reportados pelo paciente...

Lukewich et al., 2022	Modified version of the Roland Disability Questionnaire National Health and Interview Survey EuroQol 5dimensions Dartmouth Primary Care and Cooperative Patient self-reported survey Daily step counts MVPA (moderate-to-vigorous physical activity) EPAT form SF-12 Mental Functioning Scale Hamilton Depression Rating Scale Work Limitations Questionnaire	Impacto da equipa de enfermagem nos <i>outcomes</i> dos pacientes
Surchat et al., 2022	DANVA (Diagnostic Analysis of Nonverbal Accuracy) SVMFF (Synchrony of Vocal Mean Fundamental Frequencies) TES (Therapist Empathy scale) VES (Verbal Empathy statements)	Avaliação do impacto da empatia do/a médico/a nos <i>outcomes</i> dos pacientes (satisfação, qualidade da consulta e confiança no médico) e avaliação da influência do género do/a médico/a na relação médico/a-paciente.
Serrano-Ripoll et al., 2022	Patient Reported Experiences and Outcomes of Safety in Primary Care questionnaire	Validação dos PROMs de avaliação da segurança dos pacientes em cuidados de saúde primários
Ergisi et al., 2022	GAD-7 (Generalized Anxiety Disorder Scale) EQ-5D-5L (European Quality of Life) SQS (Sleep Quality Scale)	Avaliação da qualidade de vida relacionada com saúde, qualidade do sono e ansiedade em pacientes sob produtos medicinais de cannabis
Stamp et al., 2022	VAS (Visual Analogue Scale) EQ-5D-3L (European Quality of Life) QLACS (Quality of Life in Adult Cancer Survivors) Cancer survivor identity question EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer) Godin Leisure-Time Exercise Questionnaire EBBS (Exercise Benefits and Barriers Scale) CCCQ (Cancer Care Coordination Questionnaire) Financial costs questionnaire	Avaliação da qualidade de vida e finanças de pacientes com cancro
Davis et al., 2022	General Self-Efficacy Short Form 4a PHQ-9 (Patient Health Questionnaire) GAD-7 (Generalized Anxiety Disorder 7-item scale) KB Patient Experience Survey	Testar a viabilidade do uso de dados gerados pelos pacientes, descrever o uso destes em cuidados de saúde mental e resumir experiências com medidas centradas nos pacientes
Burgess et al., 2023	MSK-HQ (Musculoskeletal health questionnaire)	Avaliação de queixas músculo-esqueléticas e estado funcional