

Situação: O preprint foi submetido para publicação em um periódico

Gastos com internações psiquiátricas no estado de São Paulo: estudo ecológico descritivo, 2014-2019

Bruna Moreno Dias, Heloisa França Badagnan, Silvana Proença Marchetti, Ariane Cristina Barboza Zanetti

<https://doi.org/10.1590/s1679-49742021000200024>

Este preprint foi submetido sob as seguintes condições:

- O autor submissor declara que todos os autores responsáveis pela elaboração do manuscrito concordam com este depósito.
- Os autores declaram que estão cientes que são os únicos responsáveis pelo conteúdo do preprint e que o depósito no SciELO Preprints não significa nenhum compromisso de parte do SciELO, exceto sua preservação e disseminação.
- Os autores declaram que a pesquisa que deu origem ao manuscrito seguiu as boas práticas éticas e que as necessárias aprovações de comitês de ética de pesquisa estão descritas no manuscrito, quando aplicável.
- Os autores declaram que os necessários Termos de Consentimento Livre e Esclarecido de participantes ou pacientes na pesquisa foram obtidos e estão descritos no manuscrito, quando aplicável.
- Os autores declaram que a elaboração do manuscrito seguiu as normas éticas de comunicação científica.
- Os autores declaram que o manuscrito não foi depositado e/ou disponibilizado previamente em outro servidor de preprints ou publicado em um periódico.
- O autor submissor declara que as contribuições de todos os autores estão incluídas no manuscrito.
- O manuscrito depositado está no formato PDF.
- Os autores declaram que caso o manuscrito venha a ser postado no servidor SciELO Preprints, o mesmo estará disponível sob licença [Creative Commons CC-BY](#).
- Caso o manuscrito esteja em processo de avaliação ou sendo preparado para publicação mas ainda não publicado por um periódico, os autores declaram que receberam autorização do periódico para realizar este depósito.

Submetido em (AAAA-MM-DD): 2021-02-26

Postado em (AAAA-MM-DD): 2021-02-26



Como citar este artigo:

Dias BM, Badagnan HF, Marchetti SP, Zanetti ACB. Gastos com internações psiquiátricas no estado de São Paulo: estudo ecológico descritivo, 2014-2019. *Epidemiol Serv Saude* [preprint]. 2021 [citado 26 fev. 2021]:[18 p.]. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/s1679-49742021000200024>

Artigo original

Gastos com internações psiquiátricas no estado de São Paulo: estudo ecológico descritivo, 2014-2019

Spending on psychiatric hospitalizations in the State of São Paulo, Brazil: a descriptive ecological study, 2014-2019

Gasto en hospitalizaciones psiquiátricas en el estado de São Paulo, Brasil: estudio ecológico descriptivo, 2014-2019

Bruna Moreno Dias¹ - orcid.org/0000-0002-7346-4848

Heloisa França Badagnan² - orcid.org/0000-0001-9087-7671

Silvana Proença Marchetti² - orcid.org/0000-0001-8169-7636

Ariane Cristina Barboza Zanetti¹ - orcid.org/0000-0002-4458-3274

¹Universidade de São Paulo, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Departamento de Enfermagem Geral e Especializada, Ribeirão Preto, SP, Brasil

²Universidade de São Paulo, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Departamento de Enfermagem Psiquiátrica e Ciências Humanas, Ribeirão Preto, SP, Brasil

Endereço para correspondência:

Bruna Moreno Dias – Universidade de São Paulo, Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Departamento de Enfermagem Geral e Especializada, Av. Bandeirantes, nº 3900, Campus Universitário, Ribeirão Preto, SP, Brasil. CEP: 14040-902

E-mail: bruna.dias@usp.br

Recebido em 03/11/2020

Aprovado em 12/01/2021

Editora associada: Taís Freire Galvão - orcid.org/0000-0003-2072-4834

Resumo

Objetivo: Analisar os gastos com internações psiquiátricas no estado de São Paulo, Brasil, nos anos de 2014 e 2019. **Métodos:** Estudo ecológico descritivo, com análise de dados das internações hospitalares psiquiátricas no estado, obtidos do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde. **Resultados:** Foram analisadas 115.652 internações ocorridas em 2014, e 79.355 em 2019 (redução de 31,38%). Observaram-se reduções nos valores gastos com internações psiquiátricas (-42,94%), destacando-se as internações de caráter de urgência, de pessoas do sexo feminino (-46,46%), nas idades de 15 a 49 (-36,85%) e mais de 50 anos (-51,54%). **Conclusão:** As reduções de frequência e de valores gastos com internações psiquiátricas fornecem elementos para a avaliação e alocação de recursos destinados à atenção da saúde mental, no âmbito das internações hospitalares e da utilização de serviços de base comunitária.

Palavras-chave: Custos Hospitalares; Gastos em Saúde; Saúde Mental; Hospitalização; Centros Comunitários de Saúde Mental; Estudos Ecológicos.

Abstract

Objective: To analyze spending on psychiatric hospitalizations in the State of São Paulo in the years 2014 and 2019. **Methods:** Descriptive ecological study, with data analysis of psychiatric hospital admissions in the State of São Paulo, obtained from the Hospital Information System. **Results:** 115,652 hospitalizations that occurred in 2014 and 79,355 that occurred in 2019 were analyzed (reduction of 31.38%). There were

reductions in the amounts spent on psychiatric hospitalizations (-42.94%), with emphasis on urgency hospitalizations, of female patients (-46.46%), in the age groups of 15 to 49 years (-36.85%) and over 50 years (-51.54%). **Conclusion:** The reduction in the amounts spent and the frequency of psychiatric hospitalizations provide elements for the assessment and allocation of resources for mental health care, within the scope of hospital admissions and the use of community-based services.

Keywords: Hospital Costs; Health Expenditures; Mental Health; Hospitalization; Community Mental Health Centers; Ecological Studies.

Introdução

A internação psiquiátrica é tema de importante reflexão e debate no âmbito da saúde mental, uma vez que suscita discussões sobre as diferentes abordagens e entendimentos do cuidado com a saúde de pessoas em sofrimento mental e os custos implicados nesse cuidado.

Considerando-se o cenário da hospitalização no Brasil, as internações psiquiátricas relacionadas aos transtornos mentais e comportamentais consequentes do uso de álcool apresentaram gastos públicos de R\$142 milhões no período de 2002 a 2004, 83% desse valor em internações psiquiátricas, enquanto os demais 17% referiram internações psiquiátricas relacionadas ao uso de outras drogas. Entre os anos de 2001 e 2009, observou-se diminuição de 40% nas internações psiquiátricas, ao passo que os gastos com serviços extra-hospitalares em saúde mental apresentaram aumento de 400%, evidenciando um investimento significativo nessas atividades.¹

A substituição dos serviços hospitalares especializados por serviços de atenção extra-hospitalar é resultado da implementação de atos regulatórios que promovem a expansão da Rede de Atenção Psicossocial e a ampliação dos recursos destinados aos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), unidades básicas de saúde (UBS), Estratégia Saúde da Família (ESF), Centros de Convivência e outros serviços de base comunitária.²⁻⁵ Desta forma, a rede de atenção à saúde volta-se à oferta de vários tipos de serviços e sua

estruturação em diferentes níveis de atenção, nos cuidados prestados às pessoas com sofrimento mental, de forma territorializada e articulada.⁶

A ampliação da cobertura desses serviços provocou a redução das taxas de internações psiquiátricas. Dessa relação observada, depreende-se que o vínculo dos usuários com os serviços extra-hospitalares possibilita a detecção precoce da necessidade de cuidados e a oferta de ações em saúde mental, reduzindo as possibilidades de evolução para condições que demandam internação psiquiátrica.⁶ Entretanto, a redução no número de internações não impediu que elas ainda fossem responsáveis por um terço dos gastos com saúde mental até 2008, demonstrado o alto custo desse serviço.⁷

A partir de então, os investimentos em internações psiquiátricas têm-se reduzido, enquanto os gastos com serviços extra-hospitalares não crescem de maneira compensatória,⁸ no atual cenário de subfinanciamento do sistema de saúde e a necessidade, iminente, de ampliação de fontes de receitas permanentes para a sustentação do Sistema Único de Saúde (SUS).⁹

Frente à complexidade e impacto financeiro das internações hospitalares no SUS, a análise do comportamento das internações psiquiátricas e seus custos hospitalares permite o monitoramento da oferta de recursos a esse nível de atenção, e assim, a possibilidade de adoção de medidas de reestruturação de serviços e realocação de recursos destinados à saúde mental. Em última instância, tal análise possibilita identificar como os recursos aplicados reforçam as políticas de saúde e o modelo de cuidado psicossocial.

Convém identificar e entender o comportamento dos gastos com internações psiquiátricas nas organizações hospitalares; inclusive de modo retrospectivo, pois o entendimento da tendência pregressa dos gastos hospitalares com internações psiquiátricas oferece informações relevantes para avaliar as probabilidades subsequentes, tendo em vista a necessidade de maior incentivo financeiro no atendimento hospitalar e extra-hospitalar.¹

O presente estudo teve como objetivo analisar os gastos com internações psiquiátricas no estado de São Paulo, nos anos de 2014 e 2019.

Métodos

Estudo ecológico descritivo, com dados das internações hospitalares psiquiátricas ocorridas no estado de São Paulo, nos anos de 2014 e 2019.

Em 2019, o estado de São Paulo contava com 477 hospitais gerais e 92 hospitais especializados, e um total de 6.279 leitos/SUS destinados a psiquiatria e saúde mental.¹⁰

As internações financiadas pelo SUS são registradas em seu Sistema de Informações Hospitalares (SIH/SUS),⁸ fonte dos dados do presente estudo.

Foram incluídas todas as internações ocorridas no estado, nos anos de 2014 e 2019, em instituições hospitalares gerais e especializadas vinculadas ao SUS, cujos diagnósticos principais, informados na Autorização de Internação Hospitalar (AIH/SUS) e identificados segundo os códigos da 10ª Revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID-10), compreenderam transtornos mentais devidos ao uso problemático de substância psicoativa (F10 a F19), esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e transtornos delirantes (F20 a F29), além de transtornos do humor (F30 a 39).

Foram analisadas as variáveis descritas a seguir.

- a) Sexo (masculino; feminino)
- b) Faixa etária (categorizada em anos, segundo registro no SIH/SUS: menor que 1; 1 a 4; 5 a 14; 15 a 49; maior que 50)
- c) Caráter da internação (eletiva; urgência)
- d) Permanência em uma instituição hospitalar (em número de diárias: períodos indivisíveis de até 24h)
- e) Valor gasto (valor total da AIH/SUS) – dados originários de arquivos reduzidos de microdados de internações, disponíveis para transferência/*download* no sítio eletrônico do Departamento de Informática do SUS (Datasis):
<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=0901&item=1&acao=25>

A extração foi realizada no mês de junho de 2020, utilizando-se o tabulador de dados para Windows (Tabwin) em sua versão 4.1.5, desenvolvido e disponibilizado pelo Datasis (Figura 1). Os registros obtidos foram exportados para o *software* Microsoft Excel, compondo banco de dados em planilha eletrônica.

A apuração de custos baseia-se em método de macrocusteio, na perspectiva de um órgão público prestador de serviços de saúde, em horizonte temporal de curto prazo. Enfatiza-se que o macrocusteio se refere a dados dos componentes de custos em nível agregado, que oferecem um panorama do todo, dividindo-se o custo agregado pelo número de pacientes atendidos.¹¹

Para mensuração dos custos, as medidas foram expressas em termos unitários, na moeda Real (R\$), considerando-se o valor total da AIH/SUS correspondente ao valor aprovado da produção no período.

Para fins de ajuste temporal, os custos decorrentes de internações no ano de 2014 foram ajustados pela inflação do período (2014 a 2019), segundo o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA); o ano de 2014 foi adotado como referência e corrigido mediante multiplicação do valor de referência pelo fator acumulado do IPCA no período.

Utilizou-se o teste de Wilcoxon pareado, com nível de significância de 5%, para comparar os dados de 2014 com os de 2019; empregou-se o *software* IBM SPSS Statistics, versão 19.

Resultados

As internações psiquiátricas representaram 4,63% da frequência e 3,04% dos gastos com internações hospitalares no ano de 2014 (total de 2.496.141 internações; custo total de R\$4.282.978.913,12); e 3,02% da frequência e 2,07% dos gastos no ano de 2019 (total de 2.606.084 internações; custo total de R\$3.567.275.379,00). Conforme apresentado na Tabela 1, no período em estudo, houve redução de 31,38% nas internações e de 42,94% no valor gasto com elas, sendo observada diferença estatisticamente significativa para esses gastos ($p=0,014$).

Entre as condições analisadas, as internações psiquiátricas mais frequentes ocorreram em razão de esquizofrenia (F20), transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de álcool (F10) e transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de múltiplas drogas e outras substâncias psicoativas (F19). Estas três condições sofreram redução de

valores gastos no período, da ordem de 59,20%, 32,10% e 9,39% respectivamente. Somadas, as três condições representaram 69,77% da frequência e 74,19% dos valores gastos nas internações psiquiátricas no ano de 2014; no ano de 2019, as três condições representaram 61,79% da frequência e 69,60% dos valores gastos. Confrontados os dados dos dois anos selecionados, observou-se uma variação de -39,24% na frequência e de -42,94% nos valores gastos no período.

Quanto ao caráter das internações psiquiátricas (Tabela 2), as eletivas sofreram redução estatisticamente significativa da frequência (-43,79%; $p=0,003$) e de valor gasto (-46,15%; $p=0,005$). As internações de urgências psiquiátricas evidenciaram diminuição estatisticamente significativa somente nos valores gastos (-40,21%; $p=0,028$), também acompanhada por redução da frequência (-22,90%) embora esta não fosse estatisticamente significativa. As internações de urgências psiquiátricas predominaram nos anos de 2014 e 2019, representando 59,40% e 66,74% das internações, respectivamente.

O valor médio de internação psiquiátrica reduziu-se, de R\$1.117,81 em 2014 para R\$929,54 em 2019. No decorrer do mesmo período, a redução do valor médio de cada internação foi superior nas internações de caráter de urgência (de R\$1.016,56 para R\$788,33), quando comparada à redução do valor médio para as internações de caráter eletivo (de R\$1.265,96 para R\$1.212,93).

O tempo de permanência hospitalar apresentou redução de 43,88% no número absoluto de dias de internação, de um total de 2.316.145 dias em 2014 para 1.299.912 dias em 2019, uma diferença estatisticamente significativa ($p=0,007$). O tempo médio de permanência hospitalar em 2014 foi de 20,03 dias, e em 2019, de 16,38 dias. Verificou-se predomínio das internações do sexo masculino (63,31% das internações em 2014; 62,65% em 2019) e da faixa etária de 15 a 49 anos (63,40% das internações em 2014; 68,52% em 2019).

Houve diferença estatisticamente significativa nos valores gastos com internações do sexo feminino (-46,46%; $p=0,002$), da idade de 15 a 49 anos (-36,85%; $p=0,030$) e de maiores de 50 anos (-51,54%; $p=0,006$). A faixa etária de 5 a 14 anos foi a única com elevação de frequência de internação (33,33%), conquanto tenha-se observado redução na média de valores gastos com internações nessa idade (-13,54%).

Discussão

Os achados deste estudo sobre o estado de São Paulo revelam importante redução nos valores gastos e queda na frequência das internações psiquiátricas de caráter eletivo e de urgência, em todas as idades e sexos, e possibilitam inferir a resolução de problemas de saúde em nível extra-hospitalar.

São reconhecidas como limitações do estudo (i) a utilização de dados do Sistema de Informações Hospitalares, com base na codificação e preenchimento da Autorização de Internação Hospitalar, a qual requer conhecimento clínico e processos adequados, (ii) a validade de até 30 dias por AIH/SUS e (iii) a categorização de faixas etárias definidas pelo SIH/SUS, ao agregar diferentes etapas do ciclo vital, a despeito da psicopatologia e possibilidades de tratamento. Não obstante essas limitações relacionadas ao SIH/SUS, os dados provenientes de bancos de dados governamentais são amplamente utilizados e possibilitam resultados confiáveis, aptos a subsidiar importantes intervenções locais.

A redução das internações psiquiátricas coaduna com os resultados de um estudo realizado entre os anos 2000 e 2004, no Rio Grande do Sul, sobre a atuação da Rede de Atenção Psicossocial, em que se evidenciou baixa frequência de internações de pacientes sob acompanhamento, em todos os Centros de Atenção Psicossocial – CAPS – investigados, possibilitando algumas inferências; entre elas, a de que a redução de internações está associada ao trabalho realizado por serviços comunitários.¹²

Na perspectiva de ampliação de serviços comunitários no estado de São Paulo, no período analisado, observou-se expansão de 4,24% de estabelecimentos voltados para a Atenção Básica, ESF e atenção domiciliar, vinculados ao SUS, e ampliação de 32,11% da oferta de CAPS: de 408 em 2014, passou-se a 539 CAPS em 2019. De forma paralela, houve redução de 43,66% nos leitos/SUS destinados a psiquiatria e saúde mental, posto que em 2014 eram 11.145, e em 2019, 6.279 leitos.¹⁰

Tal perfil corrobora os dados das regiões metropolitanas de São Paulo e Rio de Janeiro, entre 2008 e 2015, período quando se observou associação entre a expansão da oferta de serviços dos CAPS e da Atenção Básica, e redução das taxas de internações

psiquiátricas, realçando a importância de políticas públicas alinhadas com o ideário da reforma psiquiátrica e sanitária.⁶

Nesse contexto cabe apontar que, muito embora haja distribuição desigual dos recursos comunitários em saúde mental no país e diferentes formas de organização dos serviços e composição de equipes, o atendimento prestado resulta em redução na frequência e tempo de permanência em internação.¹²

Outro importante fator diz respeito à redução de leitos destinados à psiquiatria em hospitais especializados. A internação de pessoas com transtornos mentais em hospitais gerais é uma iniciativa importante para a continuidade do tratamento psicossocial, de acordo com o paradigma antimanicomial. Assim, amplia-se o acesso integral à atenção em saúde, reduz-se a estigmatização de transtornos mentais, melhora-se os cuidados com a saúde física, e torna-se possível a integração e articulação entre diferentes serviços e especialidades.¹³

O comportamento de redução de valores despendidos em internações psiquiátricas assemelha-se à experiência de beneficiários do Medicare, nos Estados Unidos, onde a implementação de um modelo de assistência centrado no atendimento comunitário de saúde mental reduziu gastos, internações e visitas ao pronto atendimento.¹⁴

Faz-se imperativo propor reflexões acerca da redução dos gastos hospitalares e realocação de recursos em outras estruturas e serviços associados à saúde mental, possibilitando a ampliação de acesso, qualificação do atendimento e atenção integral à saúde. Tal redução de gastos deve-se atrelar à manutenção e ampliação de investimentos voltados aos serviços de atendimento comunitário, a exemplo dos CAPS e dos serviços da Atenção Básica e da ESF, responsáveis por ações de promoção e controle em saúde, sem prescindir do apoio adequado dos Serviços de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e das unidades de pronto atendimento (UPA) em situações de crise e urgência.¹⁵ Entretanto, o fenômeno do subfinanciamento está mais do que evidente na redução proporcional de recursos do orçamento destinados à saúde mental.

Na análise dos diagnósticos das internações psiquiátricas, destacam-se os casos relacionados à esquizofrenia (F20), em função do estabelecimento de quadro grave, crônico e debilitante,¹⁶ e sua incidência e prevalência na população;¹⁷ e os transtornos mentais e comportamentais devidos ao uso de álcool (F10), de múltiplas drogas e de outras substâncias psicoativas (F19).

É plausível considerar que parte das pessoas com transtornos mentais não receba tratamento; ou seja, há um *gap* ou hiato terapêutico (*mental health gap*). Sobretudo no que concerne à esquizofrenia, é estimada uma média global de 32,2% de *gap* no tratamento dessa condição.¹⁸

A redução de gastos com internações relacionadas ao uso problemático de álcool e outras drogas pode estar relacionada ao aumento das ‘comunidades terapêuticas’, assim referidas pela Resolução do Conselho Nacional de Políticas sobre Drogas (Conad) nº 1, de 19 de agosto de 2015. As comunidades terapêuticas, instituições de natureza não governamental, organizadas em residências coletivas e com tempo de permanência variável, voltam-se, majoritariamente, ao atendimento de pessoas com problemas relacionados ao uso de drogas. Apesar de representarem um tipo de estabelecimento em expansão, as comunidades terapêuticas têm sido objeto de crítica dos profissionais de saúde mental, em razão do modelo de cuidado adotado e possível estrutura desarticuladora das redes públicas de saúde e assistência social.¹⁹ É importante frisar que o maior investimento em comunidades terapêuticas e organizações não governamentais não garante a manutenção da qualidade da atenção à saúde mental das pessoas, conforme as diretrizes da reforma psiquiátrica e sanitária, uma vez que implementam a lógica mercadológica da saúde.²⁰

Na análise das faixas etárias, frisa-se a elevação de internações nos 5 aos 14 anos. A interpretação do aumento de internações nessa idade é dicotômica, dada a necessidade de entender o contexto em que tais internações aconteceram. De um lado, há que se reconhecer o valor positivo da identificação precoce de sintomas característicos de transtornos mentais, e de outro, a realidade negativa de frágeis vínculos familiares, o início precoce do uso de substâncias psicoativas, a marginalização e violência social, assim como a carência de serviços especializados de atenção a crianças e adolescentes.²¹ O aparecimento de sintomas psicóticos e modificações de comportamento na esquizofrenia e demais transtornos mentais pode ocorrer no início da adolescência, permitindo um melhor prognóstico para o indivíduo, mediante um diagnóstico precoce, ainda que se passe pelo trauma da internação psiquiátrica.²² Comparada à psicose de início na idade adulta, a psicose de início na infância/adolescência está associada a sintomas mais graves e piores resultados, e, se não tratada precocemente, pode levar a desfechos piores no adulto e morte prematura.²³

Ademais, observa-se a ocorrência frequente de internações judiciais desses adolescentes, fato que leva ao questionamento sobre seu contexto social e familiar, e a possibilidade de promover as mudanças necessárias, em articulação com a rede de atenção psicossocial, visando preparar sua alta.²⁴

Estudo realizado em São Paulo, no ano de 2013, elencou, como principais motivos de internações de adolescentes, a auto e a heteroagressividade, sintomas psicóticos e agitação psicomotora, com tempo de permanência em internação de 14 a 77 dias.²⁴

O tempo de internação varia de acordo com o tipo de transtorno e tempo de recrudescência de sintomas, embora possa se prolongar devido à natureza da internação, como é o caso das internações judiciais, cujo caráter induz à estigmatização desses adolescentes como “incapazes de conviver em sociedade”.²⁵

Desse modo, reitera-se a necessidade da reflexão sobre a abordagem da saúde mental da criança e do adolescente, se o SUS dispõe de serviços em número suficiente para os assistir e acompanhar, de forma coordenada com os demais serviços sociais, quais investimentos e para onde direcionar.²¹

No caso dos idosos, a redução do número de internações pode estar relacionada à utilização de comunidades terapêuticas como alternativa para quem, a princípio, haveria indicação de internação psiquiátrica. Nessa conjuntura, de acordo com o Relatório de Inspeção Nacional de Comunidades Terapêuticas, publicado em 2018, as comunidades terapêuticas estão sendo utilizadas como local de longa permanência para idosos, ou para internação de indivíduos com problemas não associados ao uso de drogas, sem as condições necessárias para o atendimento dessas pessoas.²⁶

Outra justificativa para a redução do número de internações psiquiátricas de idosos diz respeito à atenção de comorbidades clínicas. Condições de saúde do idoso passíveis de internação em hospitais gerais fazem com que o diagnóstico psiquiátrico deixe de ser o motivo principal da internação.²⁷

Fundamentando-se nos resultados apresentados, nas ponderações realizadas acerca da redução dos gastos hospitalares e da realocação de recursos em outras estruturas e serviços associados à saúde mental no estado de São Paulo, faz-se mister enfatizar a urgência em impulsionar ações que contribuam com a continuidade dos serviços vinculados ao modelo de atenção psicossocial, a ampliação do acesso e a qualificação do atendimento desse setor da Saúde Pública.

O estudo aborda elementos de extrema relevância, do ponto de vista da caracterização, análise da frequência e dos valores gastos com internações psiquiátricas. Ele fornece subsídios para a avaliação da efetividade dos recursos destinados a internações hospitalares em leitos psiquiátricos e sua relação com as políticas vinculadas à Reforma Psiquiátrica. Suas conclusões revelam circunstâncias que confrontam tais aspectos ao contexto atual da atenção à saúde mental no estado de São Paulo, e apontam para um desafio apresentado pela alocação dos recursos nos componentes hospitalar e extra-hospitalar: a implementação de pontos de atenção à saúde mental, nos níveis primário e secundário, não só em São Paulo e sim mais amplamente, no Brasil.

É necessário proporcionar assistência aos usuários do SUS em todos os níveis de atenção, definir intervenções efetivas e de baixo custo, inclusivamente a elaboração e implementação de políticas de saúde mental com orçamentos específicos, ademais de melhorar os programas já implementados, fortalecer serviços de base comunitária e principalmente, desconstruir a concepção da unidade hospitalar como o único local apropriado para a resolução de problemas de saúde.

Diante da análise de gastos em internações psiquiátricas, mostra-se exequível a identificação de estratégias efetivas, seja na reestruturação dos serviços, seja na alocação dos recursos destinados à saúde mental. Os resultados obtidos pelo estudo em tela sugerem a realização de novas pesquisas, cuja finalidade seja investigar a hipótese da redução das internações psiquiátricas mediante a destinação de maiores investimentos aos serviços de base comunitária.

Contribuição das autoras

Dias BM contribuiu na concepção e delineamento do estudo, análise e interpretação dos resultados, redação e revisão crítica do conteúdo do manuscrito. Badagnan HF, Marchetti SP e Zanetti ACB contribuíram na análise e interpretação dos resultados, redação e revisão crítica do conteúdo do manuscrito. Todas as autoras aprovaram a versão final do manuscrito e são responsáveis por todos seus aspectos, incluindo a garantia de sua precisão e integridade.

Conflitos de interesse

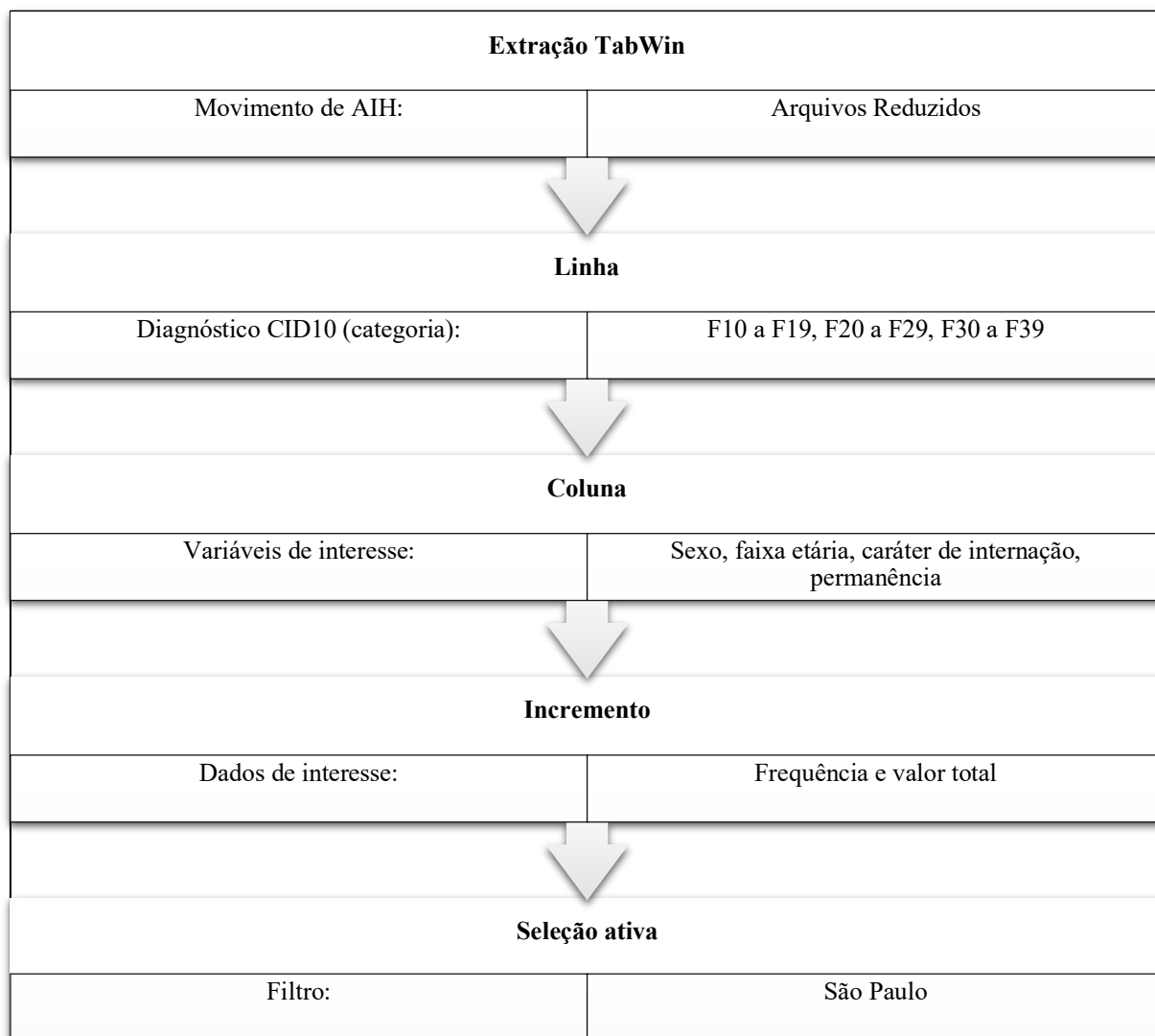
As autoras declaram não haver qualquer conflito de interesse no presente estudo.

Referências

1. Zurita RCM, Melo EC, Oliveira RR, Latorre MRDO, Mathias TAF. Evolution of hospital spending with drug-related psychiatric hospital admissions. *Rev Gaucha Enferm.* 2016 ago. 25;37(3). doi: <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2016.03.53289>.
2. Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Atenção à Saúde. Saúde mental no SUS: cuidado em liberdade, defesa de direitos e rede de atenção psicossocial: relatório de gestão 2011/2015. Brasília, DF: MS; 2016 [acesso 15 fev. 2021]. 143 p. Disponível em: <http://www.saude.gov.br/images/pdf/2016/junho/27/Relat--rio-Gest--o-2011-2015---.pdf>
3. Ministério da Saúde (BR). Portaria n. 615, de 15 de abril de 2013. Dispõe sobre o incentivo financeiro de investimento para construção de centro de atenção psicossocial (CAPS) e unidades de acolhimento, em conformidade com a rede de atenção psicossocial para pessoas com sofrimento [Internet]. Brasília, DF: Diário Oficial da União; 2013 [acesso 29 jul. 2020]. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2013/prt0615_15_04_2013.html
4. Ministério da Saúde (BR). Portaria n. 130, de 26 de janeiro de 2012. Redefine o centro de atenção psicossocial de álcool e outras drogas 24 h (CAPS AD III) e os respectivos incentivos financeiros. [Internet]. Brasília, DF: Diário Oficial da União. 2012 [acesso 29 jul. 2020]. Disponível em:: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2012/prt0130_26_01_2012.html
5. Ministério da Saúde (BR). Portaria n. 121, de 25 de janeiro de 2012. Institui a Unidade de Acolhimento para pessoas com necessidades decorrentes do uso de crack, álcool e outras drogas (unidade de acolhimento), no componente de atenção residencial de caráter transitório da rede de atenção psicossocial [Internet]. Brasília, DF: Diário Oficial da União; 2012 [acesso 29 jul. 2020]. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2012/prt0121_25_01_2012.html
6. Miliauskas CR, Faus DP, Junkes L, Rodrigues RB, Junger W. Association between psychiatric hospitalizations, coverage of psychosocial care centers (CAPS) and primary health care (PHC) in metropolitan regions of Rio de Janeiro (RJ) and São Paulo (SP), Brazil. *Cien Saude Colet.* 2019;24(5):1935-44. doi: <https://doi.org/10.1590/1413-81232018245.18862017>.
7. Garcia MLT. O financiamento federal da Saúde Mental após o Pacto da Saúde. *Libertas.* 2011 [acesso 26 out. 2020];11(2):1-22. doi: <https://doi.org/10.34019/1980-8518.2011.v11.18129>.
8. Trapé TL, Campos RO. The mental health care model in Brazil: analyses of the funding, governance processes, and mechanisms of assessment. *Rev Saude Publica.* 2017;51:19. doi: <https://doi.org/10.1590/s1518-8787.2017051006059>.
9. Funcia FR. Underfunding and federal budget of SUS: preliminary references for additional resource allocation. *Cien Saude Colet.* 2019;24(12):4405-15. doi: <https://doi.org/10.1590/1413-812320182412.25892019>.

10. Ministério da Saúde (BR). Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. Cadastro nacional de estabelecimentos de saúde [Internet]. 2020 [acesso 11 jun. 2020]. Disponível em: <http://cnes2.datasus.gov.br/>
11. Silva EN, Silva MT, Pereira MG. Identifying, measuring and valuing health costs. *Epidemiol Serv Saude* . 2016 Apr 1 [acesso 14 dec. 2020];25(2):437-9. doi: <http://dx.doi.org/10.5123/S1679-49742016000200023>.
12. Onocko-Campos RT, Amaral CEM, Saraceno B, Oliveira BDC, Treichel CAS, Delgado PGG. Functioning of psychosocial care centers in four cities in Brazil. *Rev Panam Salud Publica* . 2018 Oct 10;42:e113. doi: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.113>.
13. Candiago RH, Abreu PB. Use of DATASUS to evaluate psychiatric inpatient care patterns in Southern Brazil. *Rev Saude Publica*. 2007;41(5):821-9. doi: <https://doi.org/10.1590/S0034-89102007000500017>.
14. Bouchery EE, Siegwarth AW, Natzke B, Lyons J, Miller R, Ireys HT, et al. Implementing a whole health model in a community mental health center: impact on service utilization and expenditures. *Psychiatr Serv*. 2018 Oct 1;69(10):1075-80. doi: <https://doi.org/10.1176/appi.ps.201700450>.
15. Cruz KDF, Guerrero AVP, Vieira JSN. Attention to crisis in mental health: a challenge for the brazilian psychiatric reform. *Rev NUFEN*. 2019;11(2):117-32. doi: <http://dx.doi.org/10.26823/RevistadoNUFEN.vol11.n02ensaio51>.
16. Silva RCB. Schizophrenia: a review. *Psicol USP*. 2006;17(4):263-85. doi: <https://doi.org/10.1590/S0103-65642006000400014>.
17. Mari JJ, Leitão RJ. A epidemiologia da esquizofrenia. *Rev Bras Psiquiatr*. 2000 May;22(suppl 1):15-7. doi: <https://doi.org/10.1590/S1516-44462000000500006>.
18. Wenceslau LD, Ortega F. Mental health within primary health care and global mental health: international perspectives and Brazilian context. *Interface (Botucatu)*. 2015;19(55):1121-32. doi: <https://doi.org/10.1590/1807-57622014.1152>.
19. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, Diretoria de estudos e Políticas do Estado das Instituições e da Democracia. Perfil das comunidades terapêuticas brasileiras [Internet]. Brasília, DF: IPEA; 2017 [acesso 15 fev. 2021]. p. 50. (Nota Técnica n. 21). Disponível em Available from: https://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/nota_tecnica/20170418_nt21.pdf
20. Guimarães TAA, Rosa LCS. A remanicomialização do cuidado em saúde mental no Brasil no período de 2010-2019: análise de uma conjuntura antirreformista. *Soc Questao* [Internet]. 2019 [acesso 15 fev. 2021];21(44):111-38. Disponível em: http://osocialemquestao.ser.puc-rio.br/media/OSQ_44_art5.pdf
21. Paula CS, Lauridsen-Ribeiro E, Wissow L, Bordin IAS, Evans-Lacko S. How to improve the mental health care of children and adolescents in Brazil: actions needed in the public sector. *Rev Bras Psiquiatr*. 2012;34(3):334-41. doi: <https://doi.org/10.1016/j.rbp.2012.04.001>.
22. Pyle M, Broome MR, Joyce E, MacLennan G, Norrie J, Freeman D, et al. Study

- protocol for a randomised controlled trial of CBT vs antipsychotics vs both in 14–18-year-olds: Managing Adolescent first episode Psychosis: a feasibility study (MAPS). *Trials*. 2019 Jul 4;20(1):395. doi: <https://doi.org/10.1186/s13063-019-3506-1>.
23. Greenwood PJ, Shiers DE. Don't just screen intervene; a quality improvement initiative to improve physical health screening of young people experiencing severe mental illness. *Ment Heal Rev J*. 2016 Mar 14;21(1):48-60. doi: <https://doi.org/10.1108/MHRJ-01-2015-0003>.
 24. Braga CP, D'Oliveira AFPL. The continuity of psychiatric hospitalization of children and adolescents within the Brazilian Psychiatric Reform scenario. *Interface (Botucatu)*. 2015;19(52):33-44. doi: <http://dx.doi.org/10.1590/1807-57622014.0227>.
 25. Rocha C, Silva M, Asensi F. Engaged juridicization of adolescence: about a case of psychiatric compulsory admission. *Saude Soc*. 2018;27(1):201-14. doi: <https://doi.org/10.1590/s0104-12902018170531>.
 26. Conselho Federal de Psicologia. Relatório da Inspeção Nacional em Comunidades Terapêuticas: 2017 [Internet]. Brasília, DF: CFP; 2018. 172 p. Disponível em: https://site.cfp.org.br/wp-content/uploads/2018/06/Relatorio-da-inspecao-nacional-em-comunidades-terapeuticas_web.pdf
 27. Alves MB, Menezes MR, Felzemburg RDM, Silva VA, Amaral JB. Long-stay institutions for the elderly: physical-structural and organizational aspects. *Esc Anna Nery*. 2017;21(4):e20160337. doi: <https://doi.org/10.1590/2177-9465-ean-2016-0337>.



AIH: Autorização de Internação Hospitalar.

CID-10: Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde – Décima Revisão.

Figura 1 – Procedimento adotado para identificação e inclusão de dados, Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil, 2020

Tabela 2 – Frequência e valores (em reais [R\$]) de internações psiquiátricas, Estado de São Paulo, 2014 e 2019

Grupo de diagnósticos	Internações em 2014	Internações em 2019	Variação percentual	p-valor^b	Valor (R\$) em 2014^a	Valor (R\$) em 2019	Variação percentual	p-valor^b
Transtornos mentais e comportamentais devido ao uso de substância psicoativa (F10 a F19)	39.595	29.994	-24,25		35.871.811,61	28.103.336,41	-21,66	
Esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e transtornos delirantes (F20 a F29)	60.151	32.365	-46,19	0,109	78.294.767,79	33.305.672,55	-57,46	0,014
Transtornos do humor (F30 a 39)	15.906	16.996	6,85		15.110.881,46	12.354.800,36	-18,24	
Total	115.652	79.355	-31,38		129.277.460,86	73.763.809,32	-42,94	

) Valor de 2014 ajustado segundo o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

) Teste pareado de Wilcoxon.

Tabela 2 – Frequência e valores (em reais [R\$]) de internações psiquiátricas, segundo variáveis selecionadas, Estado de São Paulo, 2014 e 2019

Variáveis	Internações em 2014	Internações em 2019	Variação percentual	p-valor ^b	Valor (R\$) em 2014 ^a	Valor (R\$) em 2019	Variação percentual	p-valor ^b
Sexo								
Masculino	73.220	49.713	-32,10	0,221	81.432.256,64	48.148.283,49	-40,87	0,069
Feminino	42.432	29.642	-30,14	0,065	47.845.204,22	25.615.525,83	-46,46	0,002
Faixa etária (anos)								
<1	6	2	-66,67	0,157	1.974,71	321,90	-83,70	0,116
1-4	24	21	-12,50	0,776	7.104,63	4.672,99	-34,23	0,875
5-14	447	596	33,33	0,872	362.437,48	313.356,53	-13,54	0,378
15-49	73.318	54.373	-25,84	0,259	74.698.372,69	47.173.882,52	-36,85	0,030
>50	41.857	24.363	-41,79	0,064	54.207.571,35	26.271.575,38	-51,54	0,006
Caráter da internação								
Eletiva	46.954	26.391	-43,79	0,003	59.441.996,67	32.010.495,90	-46,15	0,005
Urgência	68.698	52.964	-22,90	0,554	69.835.464,19	41.753.313,42	-40,21	0,028

a) Valor de 2014 ajustado segundo o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA).

b) Teste pareado de Wilcoxon.