

REFLEXÕES ACERCA DOS MÉTODOS MISTOS NA PERSPECTIVA DA TEORIA DE INTERVENÇÃO PRÁTICA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE COLETIVA

REFLECTIONS ON MIXED METHODS FROM THE PERSPECTIVE OF THE THEORY OF PRAXIS INTERVENTION OF NURSING IN COLLECTIVE HEALTH

REFLEXIONES SOBRE LOS MÉTODOS MIXTOS DESDE LA PERSPECTIVA DE LA TEORÍA DE LA INTERVENCIÓN DE LA PRAXIS EN ENFERMERÍA DE SALUD PÚBLICA

 Jéssyca Slompo Freitas¹
 Rafaela Gessner Lourenço²
 Maria Marta Nolasco Chaves²

¹Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO, Departamento de Enfermagem. Guarapuava, PR – Brasil.

²Universidade Federal do Paraná – UFPR, Departamento de Enfermagem. Curitiba, PR – Brasil.

Autor Correspondente: Jéssyca Slompo Freitas
E-mail: jessyca_sfreitas@hotmail.com

Contribuições dos autores:

Análise estatística: Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Coleta de Dados:** Jéssyca S. Freitas; **Conceitualização:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Gerenciamento do Projeto:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Investigação:** Jéssyca S. Freitas; **Metodologia:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Redação – Preparo do Original:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Redação-Revisão e Edição:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Software:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Supervisão:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Validação:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves; **Visualização:** Jéssyca S. Freitas, Rafaela G. Lourenço, Maria M. N. Chaves.

Fomento: Não houve financiamento.

Submetido em: 05/09/2022

Aprovado em: 26/06/2023

Editores Responsáveis:

 Kênia Lara Silva
 Tânia Couto Machado Chianca

RESUMO

Objetivo: Este estudo tem o objetivo de apresentar reflexões sobre o desenvolvimento de um estudo metodologicamente elaborado com métodos mistos na perspectiva teórica da Enfermagem em saúde coletiva. Tem como base filosófica o Materialismo Histórico e Dialético. O objeto do estudo foi a Determinação Social das Internações por Condições Sensíveis à Atenção Primária de adolescentes em uma regional de saúde de um estado do Sul do Brasil. **Método:** estudo descritivo e do tipo reflexivo, subdividido em três momentos. O primeiro trata da fundamentação teórica e metodológica, com diálogos entre os pressupostos dos métodos mistos e a Teoria de Intervenção Prática da Enfermagem em Saúde Coletiva. No segundo momento, é descrita a seleção dos procedimentos para a coleta de dados quantitativos e qualitativos, evidenciado pela necessidade de definir a combinação desses dados na sequência do processo, assim como estabelecer os pesos dos dados no desenvolvimento da análise do fenômeno. No terceiro momento, reflete-se sobre a integração de dados, destacando as combinações das informações que ocorreram na etapa anterior, conforme referência o próprio método. **Resultado:** o estudo desenvolvido por meio de métodos mistos potencializou uma análise crítica, que, ancorada nos pressupostos da Enfermagem em Saúde Coletiva, permitiu compreender as conexões entre os dados quantitativos e qualitativos presentes na historicidade e na dinamicidade do objeto. **Considerações finais:** destaca-se o ineditismo da interseção desses campos teóricos e metodológicos para compreender o fenômeno e propor ações efetivas para o enfrentamento dos processos que o determinam na sua realidade objetiva. **Palavras-chave:** Teoria de Enfermagem; Metodologia; Enfermagem; Saúde Coletiva.

ABSTRACT

Objective: This study aims to present reflections on the development of a methodologically elaborated study with mixed methods in the theoretical perspective of Nursing in collective health. Its philosophical basis is Historical and Dialectical Materialism. The object of the study was the Social Determination of hospitalizations due to Ambulatory-Care Sensitive Conditions of adolescents in a health regional in a southern state of Brazil. **Method:** descriptive and reflective study, subdivided into three moments. The first deals with the theoretical and methodological foundations, with dialogues between the assumptions of mixed methods and the Theory of Praxis Intervention of Nursing in Public Health. In the second moment, the selection of procedures for the collection of quantitative and qualitative data is described, evidenced by the need to define the combination of these data in the sequence of the process, as well as to establish the weights of the data in the development of the analysis of the phenomenon. In the third moment, the integration of data is reflected, highlighting the combinations of information that occurred in the previous steps, as referred to by the method itself. **Result:** the study developed using mixed methods enhanced a critical analysis that, anchored in the assumptions of Public Health Nursing, allowed understanding the connections between the quantitative and qualitative data present in the historicity and dynamics of the object. **Final considerations:** the unprecedented intersection of these theoretical and methodological fields stands out to understand the phenomenon and propose effective actions to face the processes that determine it in its objective reality.

Keywords: Nursing Theory; Methodology; Nursing; Public Health.

RESUMEN

Objetivo: este estudio tiene como objetivo presentar reflexiones sobre el desarrollo en un estudio metodológicamente elaborado con métodos mixtos en la perspectiva teórica de la Enfermería de salud pública, que tiene como base filosófica el Materialismo Histórico y Dialéctico. El objeto de estudio fue la Determinación Social de Hospitalizaciones por Condiciones Sensibles a la Atención Primaria de adolescentes en un departamento regional de salud en un estado del sur de Brasil. **Método:** estudio descriptivo y del tipo reflexivo, subdividido en tres momentos, el primero de los cuales trata de la fundamentación teórica y metodológica con diálogos entre las premisas de los métodos mixtos y la Teoría de la Intervención Práctica de Enfermería en Salud Pública. El segundo momento describe la selección de procedimientos para la recolección de datos cuantitativos y cualitativos, evidenciada por la necesidad de definir la combinación de este en la secuencia del proceso, así como establecer los pesos de los datos en el desarrollo del análisis del fenómeno. El tercer momento reflexiona sobre la integración de los datos, destacando las combinaciones de informaciones ocurridas en el paso anterior, referenciadas por empio método. **Resultados:** el estudio desarrollado a través de métodos mixtos potenció el análisis crítico que, anclados en los presupuestos de la enfermería de salud colectiva, permitió comprender las conexiones entre los datos cuantitativos y cualitativos presentes en la historicidad y dinamismo del objeto. **Conclusión:** destaca la novedad de la intersección de estos campos teóricos y metodológicos para comprender el fenómeno y proponer acciones eficaces para abordar los procesos que lo determinen en su realidad objetiva.

Palabras clave: Teoría de Enfermería; Metodología; Enfermería; Salud Pública.

Como citar este artigo:

Freitas JS, Lourenço RG, Chaves MMN. Reflexões acerca dos métodos mistos na perspectiva da teoria de intervenção prática de Enfermagem em saúde. REME – rev Min Enferm. 2023[citado em ____];27:e-1520. Disponível em: <https://doi.org/10.35699/2316-9389.2023.41071>

INTRODUÇÃO

O referencial teórico e metodológico que delinea uma pesquisa está baseado na visão de mundo adotada para explorar, compreender e analisar fenômenos recortados para o estudo. Na Enfermagem em Saúde Coletiva, os pressupostos filosóficos e teóricos são fundamentados no Materialismo Histórico e Dialético (MHD), que postula ser necessário compreender as relações que se estabelecem na sociedade pela inserção dos coletivos na produção e, a partir dessa compreensão, entender os diferentes modos de viver naquela realidade⁽¹⁾.

Nesta perspectiva, a partir desse conhecimento, é possível explorar e compreender os diferentes processos que se encontram na determinação de um fenômeno, sendo uma elaboração abstrata sobre a realidade concreta. São os processos relacionados à organização econômica e social que garantem a relação entre produção e consumo para a vida em uma sociedade. Esse conhecimento permite a reflexão sobre o modo de viver dos coletivos e dos indivíduos, assim como, entender a determinação da saúde individual e coletiva⁽²⁾.

Para analisar um fenômeno na perspectiva do MHD, é necessário delimitar aportes teóricos e metodológicos que permitam explorar a realidade objetiva (RO) nas suas três dimensões estrutural, particular e singular, nas quais se encontram o objeto e os aspectos subjetivos a ele relacionados. Para tanto, há que se demarcar previamente as categorias de análise, segundo a base filosófica do MHD, que estão presentes na dinamicidade e na historicidade dos processos que o determinam. Nessa perspectiva, adotam-se as seguintes categorias centrais de análise desse referencial: gênero, classe social, etnia e geração⁽¹⁾.

Especificamente no campo da Enfermagem em Saúde Coletiva, a Teoria da Intervenção Prática da Enfermagem em Saúde Coletiva (TIPESC) está fundamentada no MHD e constitui um marco teórico-metodológico para a compreensão e a intervenção em saúde de coletivos. A TIPESC propõe a sistematização dinâmica de etapas investigativas do fenômeno, no sentido de captar, interpretar e intervir para transformar uma RO. Ancorar a elaboração do conhecimento nessa perspectiva permite que os estudiosos compreendam a realidade dialeticamente, no sentido de evidenciar as contradições que estão relacionadas ao fenômeno^(1,2).

Para fortalecer a complexidade de investigação sobre um fenômeno social e o cuidado humano, a abordagem de métodos mistos se configura como potencial para a integração de dados quantitativos e qualitativos, no sentido de permitir uma compreensão crítica do objeto delimitado. A condução da coleta das informações pode ocorrer

concomitante, tal como o estudo de convergência; em fases (sequencial), como o estudo exploratório sequencial, que inicia pela etapa qualitativa; de modo explanatório sequencial, que inicia pela coleta quantitativa. Logo, independentemente da estratégia/desenho delineado para a pesquisa, esse método permitirá inferências mais aprofundadas sobre o fenômeno^(3,4).

Os pressupostos teóricos e metodológicos da ciência da Enfermagem dialogam com a proposta metodológica dos métodos mistos, pois esta referenda que o pesquisador proceda a coleta e a análise dos dados de modo rigoroso na etapa de exploração do objeto. O pesquisador que deve captar tanto dados quantitativos quanto dados qualitativos, para que, com eles, possa articular e combinar as informações junto às bases teóricas delimitadas. O objetivo da pesquisa delineada com métodos mistos deve aprofundar discussões acerca dos temas e do(s) objeto(s) de estudo, em conformidade com a visão de mundo adotada na pesquisa^(3,4).

Por reafirmar a necessidade de ancorar e explicitar a visão de mundo adotada pelo estudo, a pesquisa de métodos mistos emerge como potente para responder às questões científicas do campo da Enfermagem em Saúde Coletiva - o qual pressupõe uma visão crítica sobre os fenômenos recortados - e, assim, proceder a elaboração de análises e interpretações sobre as relações desses fenômenos com a realidade estudada.

Este estudo teve como objetivo apresentar reflexões acerca do delineamento e do desenvolvimento de uma pesquisa com métodos mistos na perspectiva da Enfermagem em Saúde Coletiva. Com isso, tem-se a finalidade de destacar a contribuição da reflexão em investigações com metodologias que potencializem a compreensão do objeto de estudo, ancorada na base teórica da Enfermagem em Saúde Coletiva.

A relevância do estudo está no seu ineditismo, por apresentar a interseção entre os campos teóricos e metodológicos adotados, os quais têm potencial para propor ações de enfrentamento que intervenham nos processos estruturais, particulares ou singulares que determinam a realidade do fenômeno que se pretende modificar.

MÉTODO

Trata-se de um estudo descritivo e do tipo reflexivo, elaborado a partir de uma tese de doutoramento⁽⁵⁾ desenvolvida por meio de métodos mistos do tipo sequencial explanatório na perspectiva da TIPESC^(1,3,4). A questão de pesquisa da referida tese foi: qual a determinação social das ocorrências de Internações por Condições Sensíveis

à Atenção Primária (ICSAP) de adolescentes em municípios de uma Regional de Saúde do Paraná?

A necessidade de aprofundar a discussão acerca do fenômeno foi verificada em um estudo que explorou o objeto, acentuando as relações de ICSAP em uma Regional de Saúde do Paraná, tendo como parâmetro a faixa etária (10 a 19 anos), o sexo (masculino e feminino) e as interações por grupos de causa, conforme a lista brasileira de ICSAP. As considerações do estudo mencionado destacaram a importância do planejamento de ações para a Atenção Primária à Saúde (APS), com foco nas necessidades em saúde dos adolescentes⁽⁶⁾.

O desenvolvimento da pesquisa contou com métodos mistos na perspectiva da TIPESC, objeto desta reflexão, a partir da compreensão da determinação social das ICSAP como forma de conhecer o processo saúde e contribuir para o reconhecimento e o enfrentamento das necessidades de adolescentes. Sendo assim, o uso de métodos mistos nesta proposta se justificou tendo por base a questão de pesquisa, que necessitaria de análise de dados quantitativos e qualitativos que conformassem o objeto à sua realidade e ao potencial do método em combinar os dados, assim como possibilitar a exploração desses dados de acordo com a base teórico-filosófica do MHD e da TIPESC.

A pesquisa citada foi apreciada e aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Paraná e respeitou os critérios consolidados para a divulgação de Relato Teórico em Estudos Epidemiológicos (CRT-EE), por meio de checklist com 15 itens, que permite avaliar a qualidade no relato da fundamentação teórica da pesquisa⁽⁷⁾.

A fundamentação teórica e metodológica: Métodos mistos e TIPESC

Na compreensão da determinação da saúde dos coletivos, o conhecimento elaborado principalmente aquele que se baseia na epidemiologia deve evidenciar e discutir os processos dialéticos e históricos presentes na realidade dos sujeitos sociais. Nessa perspectiva, a Saúde Coletiva não pode se limitar a descrever fatores de causação dos fenômenos de saúde e de agravos, uma vez que tais fenômenos são determinados por relações de poder presentes em uma sociedade de classes⁽⁸⁾.

Como referencial teórico-metodológico na Enfermagem em Saúde Coletiva, a TIPESC propõe o desenvolvimento de cinco etapas: i) captação da realidade objetiva; ii) interpretação da realidade objetiva; iii) construção de projeto de intervenção na realidade objetiva; iv)

intervenção na realidade objetiva; e v) reinterpretação da realidade objetiva. Essas etapas podem ser desenvolvidas de forma simultânea, intercaladas ou sequenciais, pois a aproximação do pesquisador com o objeto/fenômeno produz, dialeticamente, seu reconhecimento e sua transformação⁽¹⁾.

Essa compreensão pressupõe entender o fenômeno desde os processos que se encontram na dimensão estrutural que a ele estão relacionados, que englobam as relações econômicas, sociais e político-ideológicas presentes nos processos de produção em um determinado período histórico. Explorar a dimensão particular, relacionada aos processos de reprodução social dos coletivos e composta pelos diferentes modos de viver. Já a dimensão singular, aquela mais imediata aos nossos olhos, caracteriza-se pela expressão biológica e psicológica do processo saúde de cada indivíduo. Assim, defende-se que, no(s) corpo(s), se evidencia(m) os processos de desgastes e de proteção presentes na dinâmica do modo de vida dos coletivos e que estes são histórica e dialeticamente determinados pela inserção do(s) indivíduo(s) no trabalho^(1,2).

No que diz respeito ao uso de métodos mistos para a compreensão de um objeto de pesquisa, é necessário considerar quatro aspectos. O primeiro aspecto está relacionado à distribuição de tempo na coleta de dados, que pode ser conduzida ao mesmo tempo (concomitante) ou em fases (sequencial). Para a atribuição de peso, considerado o segundo aspecto, pode ser atribuído peso semelhante aos dados quantitativos e qualitativos ou uma das abordagens pode ser priorizada, o que vai depender da questão de pesquisa que se quer responder e dos pressupostos filosóficos e teóricos que norteiam a visão de mundo adotada no estudo^(3,4). Para descrever a estratégia de pesquisa, utiliza-se um sistema de notação que identifica a caracterização e o peso das fases do estudo: as letras maiúsculas indicam a etapa priorizada e a seta indica a sequência das fases realizadas, ou seja, QUAN→ qual ou quan→QUAL^(3,4).

Embora menos comuns, existem variantes que possibilitam que o pesquisador priorize a segunda fase, ou seja, a fase qualitativa. Essa variante, chamada de projeto preliminar quantitativo, é utilizada quando o pesquisador se concentra em examinar qualitativamente um fenômeno, mas necessita de resultados quantitativos anteriores para identificar ou selecionar os possíveis participantes de maneira apropriada⁽³⁾.

O terceiro aspecto relativo ao uso de métodos mistos é a combinação, que pode ocorrer no período de coleta, na análise dos dados, na interpretação dos resultados ou nessas três fases. Ela compreende a maneira de mixar os

resultados, combinados por meio de conexão, integração ou incorporação das informações coletadas^(4,9). Por fim, o quarto aspecto aborda a perspectiva teórica que conduz a investigação de métodos mistos, a qual pode estar explícita ou implícita⁽⁴⁾. No caso da reflexão em tela, esta esteve explícita no estudo, a TIPESC.

Dessa forma, as pesquisas baseadas em métodos mistos contribuem para a produção de conhecimentos que auxiliam a refletir sobre a conexão existente entre os dados quantitativos e qualitativos do objeto estudado. Esses métodos ora podem se complementar, demonstrado por meio da integração e da identificação de convergências, ora podem divergir entre si, mas, no processo de desenvolver conhecimento, permitem reflexões aprofundadas^(3,4).

Análise de um fenômeno na perspectiva da TIPESC e métodos mistos

Na estratégia de desenho da pesquisa que originou a reflexão em tela, a notação adotada foi quan→QUAL, relacionada ao objeto recortado para o referido estudo. A primeira fase do estudo foi quantitativa e, para atender à primeira etapa proposta pela TIPESC a captação da realidade objetiva, caracterizou-se uma rede de serviços de saúde, com enfoque para a rede de APS, as unidades hospitalares e o modo de viver da população adolescente no território. Essa caracterização foi feita por meio de dados secundários de sites públicos. Também foram coletados dados sobre ICSAP de adolescentes no território, originados do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), tendo sido organizados com o auxílio do aplicativo Tabulador Oficial do Ministério da Saúde (TABWIN/Datasus), versão 3.2.

Ainda na primeira etapa da TIPESC, a etapa qualitativa explorou dados sobre o conteúdo de dois Planos Estaduais de Saúde, publicados no endereço eletrônico da Secretaria de Estado de Saúde do Paraná, referente aos períodos de 2012-2015 e 2016-2019. No conteúdo analisado, buscou-se evidenciar as ações de saúde planejadas para o enfrentamento de questões relacionadas à saúde dos adolescentes, como também se analisou a composição geral do documento e sua forma de apresentação.

Posteriormente, foi realizada uma coleta de dados qualitativos por meio de entrevistas semiestruturadas com gestores e profissionais de nível superior que atuavam em unidades de APS dos territórios do estudo. Tais entrevistas tiveram como finalidade captar a percepção desses gestores e profissionais acerca da atenção à saúde dos adolescentes nos territórios sob suas responsabilidades.

Os dados de caráter qualitativo coletados por meio dos planos estaduais de saúde e entrevistas semiestruturadas foram organizados e analisados com o apoio do software WebQDA⁽⁹⁾.

A combinação dos dados quantitativos e qualitativos foi realizada em quatro momentos. No primeiro, a conexão dos resultados quantitativos foi sobre as ICSAP de adolescentes na Regional de Saúde, por meio da qual foram identificados os três municípios com maior número de adolescentes residentes que sofreram internações. Assim, no segundo momento, foi possível delinear os critérios para a seleção dos participantes, como também elaborar o instrumento semiestruturado de entrevista para ser aplicado na etapa qualitativa.

A delimitação do número de participantes foi baseada nas estruturas das secretarias e dos departamentos relacionados ao setor saúde dos municípios, visto que eles tinham organizações distintas no setor saúde. Assim, estabeleceu-se que, a partir do município com menor estrutura organizacional no setor, se buscava o mesmo número de participantes nos outros dois territórios municipais. Ao final, obtiveram-se 35 entrevistados.

O segundo momento de combinação dos dados foi na entrevista com os participantes. Ao iniciá-las, considerou-se importante apresentar os dados quantitativos correspondentes às ICSAP de adolescentes residentes no território do entrevistado. Assim, ao tomar conhecimento das informações, o participante poderia discorrer sobre questões que explorassem as ações desenvolvidas no sentido de promover a saúde e prevenir os agravos daquele coletivo. Além disso, o entrevistado pôde relatar a sua compreensão sobre os problemas que os adolescentes apresentavam e que se relacionavam às internações que haviam sido apresentadas.

A segunda etapa da TIPESC a interpretação da realidade objetiva, ocorreu a partir de dados no processo de análise e integração dos dados quantitativos e qualitativos, com o uso do Pilar Integration Process (PIP)⁽¹⁰⁾. A terceira etapa da TIPESC a proposta de intervenção na realidade objetiva foi contemplada a partir da discussão das metainferências que surgiram no PIP. Para isso, elaborou-se uma proposta sistematizada capaz de agregar pesquisa e intervenção social, a Oficina de Trabalho Crítico Emancipatória (OTC), que, posteriormente, poderá promover a intervenção na realidade estudada⁽¹¹⁾.

O Quadro 1 apresenta uma síntese dos principais procedimentos metodológicos da pesquisa.

Na integração dos resultados, ocorreu o terceiro momento de integração dos dados em pesquisa de

Quadro 1 – Síntese dos procedimentos metodológicos da pesquisa, relacionando-os às etapas da TIPESC..

Desenho da pesquisa	Objetivo geral: compreender a determinação social das ICSAP de adolescentes de 10 a 19 anos na 2ª Regional de Saúde do Paraná, no período de 2013 a 2017.		Etapas da TIPESC
	Pesquisa de métodos mistos com desenho sequencial explanatório		
	Quan	→ QUAL	
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> Identificar os municípios da 2ª Regional de Saúde do Paraná com maior número de atendimentos de ICSAP de adolescentes no período de 2013 a 2017; Identificar os municípios da 2ª Regional de Saúde do Paraná com maior número de adolescentes residentes que internaram por causas sensíveis à AP no período de 2013 a 2017. 	<ul style="list-style-type: none"> Analisar os Planos Estaduais de Saúde do Paraná com relação ao planejamento de ações para os adolescentes; Descrever a rede de serviços de saúde dos municípios da 2ª Regional de Saúde do Paraná; Verificar, junto ao(s) gestor(es) local(is) de saúde e profissionais de nível superior das equipes de Atenção Primária à Saúde, as razões para a ocorrência das ICSAP de adolescentes nos municípios da 2ª Regional de Saúde do Paraná com maior número de internações de adolescentes residentes por causas sensíveis à AP. 	1ª etapa da TIPESC: Captação da realidade objetiva.
Amostra/Fontes/Participantes	<ul style="list-style-type: none"> ICSAP de adolescentes nos municípios da 2ª Regional de Saúde do Paraná. 	<ul style="list-style-type: none"> Rede dos serviços de saúde da 2ª Regional de Saúde do Paraná; Planos Estaduais de Saúde (2012 a 2015; 2016 a 2019); Gestores locais de saúde e profissionais de nível superior que atuam em APS. 	
Coleta de dados	<ul style="list-style-type: none"> Banco de dados secundários - SIH-SUS 	<ul style="list-style-type: none"> Banco de dados secundários publicados e disponíveis on-line para domínio público; Entrevista semiestruturada 	
Análise dos dados	<ul style="list-style-type: none"> Análise estatística e descritiva. 	<ul style="list-style-type: none"> Análise de conteúdo com apoio do <i>software</i> WebQDA®. 	2ª etapa da TIPESC: Interpretação da realidade objetiva
Discussão dos resultados integrados	<ul style="list-style-type: none"> Metainferências a partir do Pilar Integration Process (PIP), com base na categoria de análise - Determinação Social da Saúde. Proposta de intervenção - Oficina de Trabalho Crítico Emancipatória (OTC). 		3ª etapa da TIPESC: Proposta de intervenção na realidade objetiva

Fonte: Adaptado de Santos JLG, Erdmann AL, Meirelles BHS, Lanzoni, GMM, Cunha VP, Ross R(4)

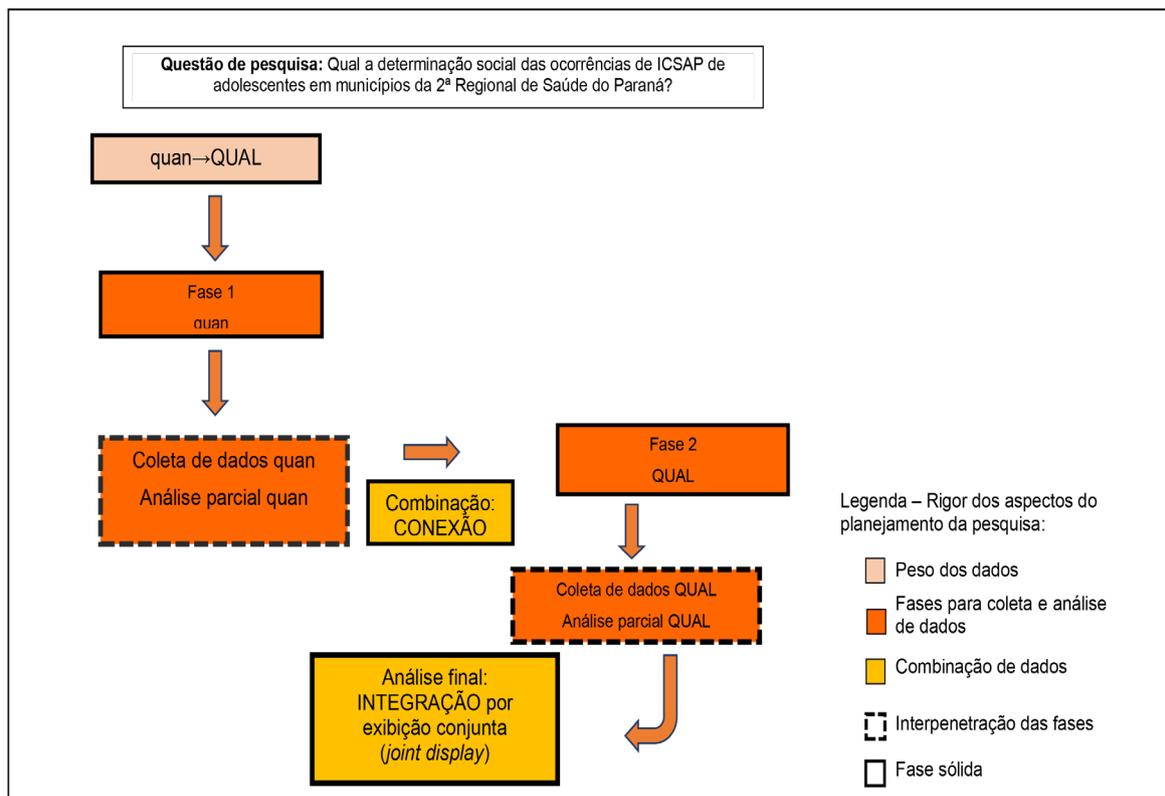
métodos mistos, os quais foram colhidos nas abordagens qualitativa e quantitativa. No processo de discussão, também houve a integração de dados, o que representou o quarto momento, visto que foram respeitados os pressupostos teóricos e metodológicos em relação à elaboração do conhecimento crítico e reflexivo sobre a determinação social das ICSAP de adolescentes e sua realidade objetiva.

O desenho da pesquisa de métodos mistos foi respeitado no planejamento da pesquisa e no processo de combinação dos dados, conforme sintetizado no Quadro 1 e na Figura 1, a seguir. Isso foi feito por meio do diagrama com o desenho metodológico, de acordo com a estratégia explanatória sequencial e a combinação dos dados. Foram os dados quantitativos que permitiram descrever o objeto e nortear a coleta de dados qualitativos. Logo, percebe-se a essencialidade dos dados de caráter quantitativo e

qualitativo no estudo, com os quais foram constituídos os achados da pesquisa e, conseqüentemente, possibilitada sua integração para aprofundar a compreensão sobre o fenômeno investigado.

A Figura guiou a execução das fases metodológicas; todavia, esse processo não ocorreu de maneira estanque, tal como uma seqüência de etapas previamente definidas. Ao contrário: no desenvolvimento das fases, buscou-se respeitar a fluidez do processo no sentido de possibilitar o retorno à fase anterior ou mesmo antecipar uma fase subsequente para que, na medida que emergissem potências de novos resultados, se conseguisse integrar e relacionar ainda mais dados qualitativos e quantitativos para potencializar as futuras análises.

Figura 1 – Diagrama representativo do desenho metodológico do estudo. Paraná, Brasil, 2021.



Fonte: A autora, 2021⁽⁵⁾

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo que originou esta reflexão esteve pautado na perspectiva teórica da Enfermagem em Saúde Coletiva e no desenho de pesquisa dos métodos mistos. Sendo assim, com base nesses pressupostos teórico-metodológicos, o estudo permitiu qualificar o conhecimento elaborado a partir da análise das conexões existente entre os dados quantitativos e qualitativos, que conformam o objeto na realidade investigada.

Entre os processos que foram identificados na realidade objetiva, destaca-se que, na dimensão estrutural, eles estiveram relacionados às mudanças políticas, econômicas e sociais ocorridas no país, as quais ficaram evidenciadas nas definições orçamentárias para o setor saúde no período estudado. Na dimensão particular, os processos foram relacionados à precarização das condições de trabalho dos profissionais do setor, à falta de pessoal, à pouca qualificação para atender os indivíduos na adolescência e ao aumento de demanda para atendimentos em geral. Assim, no cenário do estudo, ocorreu o comprometimento com o desenvolvimento de ações de promoção

da saúde e prevenção de agravos nos serviços locais de saúde, os quais estão relacionados à dimensão singular da realidade do fenômeno.

Por fim, registra-se que a concretização do fenômeno recortado para o estudo e que deu origem à presente reflexão, permitiu entender a realidade do fenômeno por meio dos processos presentes na dimensão particular, assim como possibilitou analisar aqueles que se encontram na dimensão estrutural da sociedade que, de alguma maneira, determinam a singularidade das ICSAP dos adolescentes no cenário do estudo.

Portanto, reafirma-se que o desenho de pesquisa de métodos mistos na perspectiva metodológica da TIPESC possibilitou a elaboração de metainferências, as quais revelaram potencialidades e fragilidades dos processos relacionados à determinação do fenômeno recortado para o estudo. Nesse sentido, destaca-se o ineditismo do presente artigo em apresentar a interseção de campos teóricos e metodológicos para subsidiar uma proposta de enfrentamento do fenômeno na sua realidade

REFERÊNCIAS

1. Egry EY, Fonseca RMGS, Oliveira MAC, Bertolozzi MR. Nursing in Collective Health: reinterpretation of objective reality by the praxis action. *Rev Bras Enferm* [Internet]. 2018[citado em 2021 out. 06];71(suppl 1):710-5. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2017-0677>
2. Breilh J. La determinación social de la salud como herramienta de transformación hacia una nueva salud pública (salud colectiva). *Rev Fac Nac Salud Pública* [Internet]. 2013[citado em 2020 out. 23];31(supl 1):13-27. Disponível em: www.scielo.org.co/pdf/rfnsp/v31s1/v31s1a02.pdf
3. Creswell JW, Clark VLP. *Pesquisa de Métodos Mistos*. Porto Alegre: Penso; 2013.
4. Santos JLG, Erdmann AL, Meirelles BHS, Lanzoni, GMM, Cunha VP, Ross R. Integrating quantitative and qualitative data in mixed methods research. *Texto Contexto Enferm* [Internet]. 2017 [citado em 2020 out. 31];26(3):e1590016:1-9. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0104-07072017001590016>
5. Freitas JS. A determinação social das interações de adolescentes por condições sensíveis a atenção primária [doutorado]. Curitiba: Programa de Pós-graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Paraná; 2021. 223p.
6. Johnson RE, Grove AL, Clarke A. Pillar Integration Process: A Joint Display Technique to Integrate Data in Mixed Methods Research. *J Mix Methods Res.* [Internet]. 2019[citado em 2020 nov.18];13(1):301-20. Disponível em: [10.1177/1558689817743108](https://doi.org/10.1177/1558689817743108)
7. Souza Filho BAB, Tritany EF, Struchiner CJ. Checklist for Theoretical Report in Epidemiological Studies (CRT-EE): explanation and elaboration. *Physis* [Internet]. 2021[citado em 2022 set. 18];31(1):e310124:1-45. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0103-73312021310124>
8. Souza IFP, Mendes A, Carnut L. História política e pensamento epidemiológico: Breilh e a economia política da saúde. *Rev Guillermo de Ockham*. 2019[citado em 2020 nov. 11];17(1):77-84. Disponível em: <https://doi.org/10.21500/22563202.4039>
9. Freitas JS, Chaves MMN, Raksa VP, Larocca LM. Interações por condições sensíveis à atenção primária em uma Regional de Saúde. *Cogitare Enferm* [Internet]. 2018[citado em 2020 nov. 12];(23)4:e56188. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.5380/ce.v23i4.56188>
10. Freitas F, Ribeiro J, Brandao C, Reis LP, Souza FN, Costa AP. Learn by yourself: The Self-Learning Tools for Qualitative Analysis Software Packages. *Digital Education Review* [Internet]. 2017[citado em 2022 set. 10];(32):97-117. Disponível em: <https://files.eric.ed.gov/fulltext/EJ1166487.pdf>
11. Fonseca RMGS, Oliveira RNG, Fornari LF. Prática educativa em direitos sexuais e reprodutivos: a oficina de trabalho crítico-emancipatória de gênero. In: Programa de atualização em enfermagem: atenção primária e saúde da família: Ciclo 6. Vol. 1. Porto Alegre: Artmed Panamericana; 2017. p. 59-120.