

# A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE MAMA

Karen Caroline Almeida Silva Ribeiro<sup>1</sup>

Douglas Roberto Guimarães Silva<sup>2</sup>

Jussara Cristina Aparecida de Souza Monteiro<sup>3</sup>

1 Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Presidente Tancredo de Almeida Neves – UNIPTAN.

2 Doutor em Ciência dos Alimentos. Docente do Curso de Trabalho de Conclusão de Curso do UNIPTAN.

3 Docente do Curso de Enfermagem do UNIPTAN. Orientadora do Trabalho de Conclusão de Curso do UNIPTAN.

E-mail para contato:karen\_carolinee@hotmail.com

**RESUMO** – O Câncer de Mama é uma patologia causada pela multiplicação desordenada das células mamárias podendo gerar um tumor que tem potencialidade de invadir outros tecidos e órgãos, sua causa são das mais variadas podendo ter influências ambientais, comportamentais e principalmente genéticos. O enfermeiro tem um papel crucial quanto ao rastreamento, detecção precoce e prevenção dessa doença. Assim, o objetivo desse estudo foi evidenciar a relevância do papel do enfermeiro na atenção primária, discorrer sobre o domínio que o profissional tem sobre o assunto, bem como se ocorre a capacitação desse profissional e com que frequência ela acontece. Trata-se de uma revisão da literatura de caráter secundário do tipo narrativa onde as buscas ocorreram através da BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) nas seguintes bases de dados eletrônicas: Literatura Latino-americana e do Caribe em ciências da saúde (LILACS) e *Scientific Eletronic Library Online* (SCIELO), sendo selecionados 7 artigos para estudo integrativo. Foram analisados pesquisas e materiais que relatavam sobre o conhecimento dos enfermeiros em relação a patologia na atenção primária e concluído que ocorre uma escassez dele, comprovado pela falta de investimento na capacitação dos profissionais de saúde, a falta de educação continuada nas estratégias e a necessidade de mais medidas de políticas públicas de rastreamento do câncer de mama. fatos estes que contribuem para uma baixa detecção precoce da doença aumentando as chances de mortalidade entre as usuárias.

**Palavras-chave:** Enfermagem; Câncer de mama; Prevenção.

## 1 INTRODUÇÃO

Sabe-se que o câncer de mama é o tipo mais comum de neoplasia entre o público feminino no Brasil e no mundo, com exceção do câncer de pele não melanoma, sendo assim, ele é considerado um grande problema de saúde pública no país. Segundo o relatório territorial de pesquisa do INCA (2022), o câncer de mama (CM) é o tumor maligno mais incidente estimado para 2023.

O câncer de mama (CM) é uma doença causada por uma multiplicação de células anormais da mama, gerando dessa forma um tumor. Essa alteração celular se dá por diversos fatores como genéticos, ambientais e até comportamentais, que contribuem assim para a sua ocorrência (Prolla et al., 2015, p11).

O enfermeiro é responsável pela liderança e coordenação de sua equipe e tem papel crucial na temática de prevenção e rastreamento da neoplasia mamaria, pois conforme a lei

número 8.080 de 19 de setembro de 1990 da Constituição Federal do Brasil (1988) o profissional é responsável pela promoção, proteção e recuperação da saúde, no entanto, poucos são os conhecimentos e as práticas do profissional perante a prevenção do CM na atenção primária à saúde.

Em relação às ações desenvolvidas pelos profissionais para detecção precoce do CM na Atenção Básica (AB), estudos apontam falha na sua execução, tanto por falta de estrutura, quanto pela escassez no conhecimento teórico e técnico (Santos & Corrêa, 2020).

De acordo com Nogueira (2019) a atenção primária à saúde (APS) é o local ideal para o enfermeiro desenvolver ações para o controle do CM, pois é a principal porta de entrada dos usuários nos serviços à saúde e ideal para a realização de ações educativas.

Os profissionais da atenção primária através da Estratégia da Saúde da Família, possuem maneiras de manejar condutas voltadas para o indivíduo e para o coletivo com foco na prevenção do Câncer de Mama, na promoção do acolhimento dos usuários e no processo que se forma de vinculação facilitando o diagnóstico precoce, a assistência à pacientes já em tratamento da doença bem como cuidados paliativos.

Diante do exposto o presente artigo teve como objetivo geral discorrer sobre a grande relevância do enfermeiro na atenção primária na temática da prevenção da neoplasia mamária, e como objetivo específico entender a forma que o enfermeiro aborda essa questão em relação ao domínio do assunto, suas atitudes e práticas, bem como analisar, se ocorre a capacitação do profissional e com que frequência ela acontece.

### **3 MATERIAL E MÉTODOS**

Esta pesquisa trata-se de uma revisão integrativa da literatura de caráter secundário do tipo narrativa, que consiste na coleta de dados sobre algum tema com o objetivo de obter o maior número de informações possíveis para entender determinado assunto. Portanto, esse tipo de revisão tem um importante papel na educação continuada pois permite o aprendizado de forma sintética. Logo, foi realizado a seleção de artigos científicos obtidos através da BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) nas seguintes bases de dados eletrônicas: Literatura Latino-americana e do Caribe em ciências da saúde (LILACS) e *Scientific Eletronic Library Online* (SCIELO), além de estudos que atenderam aos critérios do tema abordado apresentando informações fundamentadas e publicadas no período compreendido entre 2018 e 2023.

O método de pesquisa que foi utilizado na base de dados foi direcionado pelo operador booleano *AND* e se deu pelo emprego dos seguintes descritores em combinação: "Enfermagem and prevenção *and* câncer de mama" que resultou em 722 artigos.

O critério de inclusão adotado foi de estudos publicados em português, onde foram encontrados 139 itens, além da análise de artigos dos últimos 5 anos, onde foram encontradas 18 escritas, após a leitura dos resumos dos mesmos, foram selecionados 7 artigos relacionados ao tema, bem como a análise crítica de amostra e interpretação de resultados.

#### 4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

De acordo com a pesquisa realizada, no quadro 1, são apresentados os autores, ano de publicação, tipo de artigo e os principais resultados e conclusões dos artigos selecionados.

Quadro 1. Artigos com autores, ano de publicação, tipo de artigo, resultados e conclusão.

| <b>Título, Autor e Ano</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo de método</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>Resultados</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>Conclusão</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1º ARTIGO</p> <p>Atuação do Enfermeiro na Atenção Primária à Saúde na Temática do Câncer: Do Real ao Ideal.</p> <p>Nogueira IS, Previato GF, Baldissera VDA. 2019.</p> | <p>Revisão integrativa da literatura com busca nas bases de dados LILACS, BDENF e biblioteca SciELO, em outubro de 2016, respondendo à questão norteadora: Qual a atuação do profissional enfermeiro na Atenção Primária à Saúde na</p> | <p>Oito estudos abordaram a realização de atividades assistenciais, como a realização de consultas de enfermagem com foco em exames preventivos do câncer de colo de útero e mama, atividades educativas e visitas domiciliares.</p> | <p>Verificou-se escassez de estudos sobre a atuação do enfermeiro na temática do câncer. Essa atuação quando existente volta-se ao modelo curativo de atenção. Descritores: Neoplasias, Atenção Primária à Saúde, Cuidados de</p> |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            | temática do câncer? As publicações foram analisadas à luz da Política Nacional para a Prevenção e Controle do Câncer na Rede de Atenção à Saúde das Pessoas com Doenças Crônicas no âmbito do Sistema Único de Saúde.                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enfermagem, Assistência Integral a Saúde, Serviços de Saúde.                                                                                                                                                                                                               |
| <p>2 ° ARTIGO</p> <p>Detecção precoce do câncer de mama em Unidades Básicas de Saúde.</p> <p>Fabiana Barbosa Barreto Melo</p> <p>20 de agosto de 2020.</p> | <p>Estudo de corte transversal, desenvolvido em 38 unidades básicas de saúde. As unidades foram selecionadas mediante cálculo de amostra aleatória simples; os critérios de inclusão foram os enfermeiros de ambos os sexos, com tempo mínimo de um ano de atuação na unidade. As diferentes hipóteses cogitadas foram avaliadas por meio de análise</p> | <p>Dos 133 enfermeiros do estudo, 46,6% atuavam em unidades básicas da Estratégia Saúde da Família, 31,6% em unidades mistas e 21,8% em unidades tradicionais. Houve melhor desempenho para o modelo Estratégia Saúde da Família, com resultados estatisticamente significativos para as seguintes ações: investigação dos fatores de risco.</p> | <p>As ações para a detecção precoce do câncer de mama realizadas pelos enfermeiros diferenciam se em relação à configuração da Unidade Básica de Saúde, sendo que as do modelo Estratégia Saúde da Família se aproximam mais das recomendações do Ministério da Saúde.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    | <p>bivariada na tabela de contingência, utilizando o teste exato de Fischer; todos os testes realizados levaram em consideração um <math>\alpha</math> bidirecional de 0,05 e intervalo de confiança (IC) de 95%.</p>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                         |
| <p>3º ARTIGO</p> <p>Conhecimento sobre o câncer de mama entre enfermeiros da atenção primária de Divinópolis/MG.</p> <p>Santos,C.S.;Araujo,A.C.C.;Rezende e Silva,F.M.;Quadros,K.A.;Santos,R.C;Andrade,S.N.</p> <p>22/07/2020.</p> | <p>Pesquisa quantitativa, descritiva, de delineamento transversal com profissionais de enfermagem, que atuavam há pelo menos um ano na rede municipal de saúde. Foi utilizado questionário estruturado, analisada a distribuição das variáveis de interesse e para apresentação dos mesmos , utilizou-se a estatística descritiva, média , frequência absoluta e porcentagem .</p> | <p>Foi identificado o conhecimento pelos entrevistados, sendo a mamografia o exame mais indicado para o diagnóstico precoce, porém foi identificado dúvidas na idade e periodicidade recomendada para realização do exame, e os fatores limitantes ao rastreamento mais referidos foram o desconhecimento da população e o equipamento insuficiente.</p> | <p>Fazem-se necessários a abordagem do tema no período de graduação e de educação continuada, investimento na capacitação dos profissionais e ampliação de prevenção da doença e promoção da saúde.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>4º ARTIGO</p> <p>Conhecimento, atitude e prática de enfermeiros na detecção do câncer de mama</p> <p>Diego da Silva Ferreira</p> <p>21/10/2019.</p>                                                                                    | <p>Estudo descritivo, de corte transversal, inferencial com abordagem quantitativa e utilização do Inquérito Conhecimento, Atitude e Prática, realizado com 62 enfermeiros. A coleta ocorreu com a aplicação de um questionário com 27 itens.</p> | <p>No que se refere ao conhecimento dos enfermeiros, 6,4% tiveram conhecimento adequado necessitando do aprimoramento dele. Concernente à atitude, 85,4% tiveram resultado adequado, e atinente à prática, 50% tiveram resultado regular.</p> | <p>Há necessidade de educação permanente sobre a detecção e o controle do câncer de mama, tornando a prática clínica da enfermagem efetiva e resolutive. O estudo contribuiu para detectar lacunas no conhecimento, atitude e prática da enfermagem na detecção precoce e rastreio do câncer de mama e na efetivação do serviço de saúde para o sucesso das políticas públicas de saúde.</p> |
| <p>5º ARTIGO</p> <p>Prevenção do câncer de mama na Atenção Primária à Saúde: uma análise sobre a atuação de enfermeiros.</p> <p>Talyta Dayane Gomes Martins, Mathias Weller, Cláudia Santos Martiniano Sousa, Joana Dárc Lyra Batista</p> | <p>Descritivo-exploratório, de abordagem qualitativa, realizado com 10 enfermeiros que atuam em unidades básicas</p>                                                                                                                              | <p>Resultados emergiram cinco categorias: Conhecimentos gerais sobre CM; Capacitação profissional e educação em saúde</p>                                                                                                                     | <p>Destacou-se a influência negativa da falta de capacitações para ajustamento das ações dos enfermeiros às diretrizes</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20/01/2021                                                                                                      | de saúde do referido município, por meio de entrevista semiestruturada.                                                                                                                            | da população; Abordagem clínica do enfermeiro na prevenção do CM; Dificuldades na prevenção; Autoanálise da prática profissional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | nacionais de prevenção do CM na Atenção Primária à Saúde.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>6º ARTIGO</p> <p>O papel do enfermeiro na orientação, promoção e prevenção do câncer de mama. 2017/2018.</p> | Exames preventivos e periódicos para rastreamento e detecção precoce a fim de evitar o número de novos casos, mas acima de tudo, aumentar a expectativa de vida dessa paciente após o diagnóstico. | Quanto à realização de ação educativa é oportuno para o enfermeiro realizá-la durante a consulta de enfermagem, cujo momento é fundamental, pois o profissional de enfermagem possui autonomia em acentuar as orientações quanto ao autoexame Clínico das Mamas, abordar aspectos mamários normais e aspectos característicos do câncer de mama, assim como realizar corretamente o exame clínico das mamas, sendo também atribuição do enfermeiro elencar ações para o controle dessa | A partir dos estudos elencados observou-se apontamentos de insuficiência quanto ao conhecimento de enfermeiros que participavam assiduamente das capacitações, desse modo, tornando-se imprescindível a participação do profissional na educação permanente para melhorias nos serviços de saúde. |

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | doença.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>7 ° ARTIGO</p> <p>Análise do perfil dos municípios do estado de São Paulo na cobertura de mamografias para detecção do câncer de mama.</p> <p>Tatiana do Valle Lovato Sverzut</p> <p>2021</p> | <p>Trata-se de um estudo ecológico, nos anos de 2016 a 2019, com base em dados secundários, obtidos no Sistema de Informação do Câncer (SISCAN) e disponibilizado no sítio eletrônico do departamento de informática do SUS (DATASUS), para os municípios do estado de São Paulo (N=645), com dados de mulheres de 50 a 69 anos que submeteram ao exame de mamografia no local e período estudado.</p> | <p>houve aumento na proporção de municípios com cobertura insatisfatória sendo mais prevalente entre os municípios com maior proporção de mamografia de rastreamento na faixa etária de 50 a 69 anos, maior porcentagem de pobres e baixa cobertura de estratégia de saúde da família.</p> | <p>Conclui-se que existe a necessidade de mais medidas de políticas públicas de rastreamento do câncer de mama nas regiões do estado de São Paulo com cobertura média e baixa de estratégia de saúde da família principalmente com população mais vulnerável a pobreza, para aumentar a cobertura do rastreamento mamográfico.</p> |

Fonte: Karen Ribeiro, 2023.

Realizando uma análise crítica aos resultados encontrados em pesquisas de campo e análise qualitativa dos artigos é possível perceber a grande relevância do enfermeiro nesta temática em relação a prevenção da doença, também foi possível constatar a escassez de estudos sobre a atuação do enfermeiro na temática do câncer, sendo que é imprescindível a participação do profissional na educação permanente, fazem-se necessários a abordagem do tema no período de graduação para investimento na capacitação dos profissionais e ampliação de prevenção da doença e promoção da saúde visando melhorias nos serviços de saúde.

Logo, também foi possível constatar que o conhecimento dos enfermeiros em relação a essa patologia é deficitário pois, a partir dos estudos elencados foi observado insuficiência quanto ao conhecimento de enfermeiros que participavam assiduamente das capacitações fato que pode acarretar prejuízos para as portadoras e aumentar a mortalidade entre as usuárias (Cunha; Almeida; Senna; Silva; Paulino, 2017/2018).

O Ministério da Saúde do Brasil preconiza que as estratégias de diagnóstico precoce devem ser formadas por: indivíduos atentos para as manifestações clínicas relacionadas ao câncer; trabalhadores da saúde também atentos às manifestações clínicas indicativas de câncer e qualificação para ajuizamento dos casos suspeitos; e serviços de saúde aparelhados e organizados para assegurar a ratificação diagnóstica adequada, com condições efetivas e com a precaução de garantir a integralidade e prosseguimento da assistência em todos os níveis de atenção à saúde.(Ferreira,2020,p.7).

Segundo a análise dos artigos, os enfermeiros da atenção básica (AB) realizam ações para a detecção precoce do câncer de mama que se diferenciam em relação à configuração da Unidade Básica de Saúde, sendo que as do modelo Estratégia Saúde da Família se aproximam mais das recomendações do Ministério da Saúde. Existe a necessidade de mais medidas de políticas públicas de rastreamento do câncer de mama principalmente com população mais vulnerável a pobreza, para aumentar a cobertura do rastreamento mamográfico.

Portanto, é possível observar que os profissionais da saúde não estão capacitados o suficiente quanto ao conhecimento do assunto e conseqüentemente para realizar o rastreamento correto de novos casos, fato que comprova que existe a necessidade de mais medidas de políticas públicas de detecção antecipada do câncer de mama. O diagnóstico precoce tem como escopo, identificar os problemas mesmo antes de manifestarem-se como sintomas, integrando-se como artifício eficiente para poder atacar o tumor ao nascer, uma vez que os tumores em sua fase inicial se curam com mais facilidade (MORAES et al., 2016). Sendo assim, é importante ressaltar que ocorre também a falta de capacitação ou até mesmo pouca prática dela nas redes de atenção básica gerando uma influência negativa tanto para os profissionais quanto para os usuários(as).

## **5 CONCLUSÃO**

Esta revisão integrativa possibilitou verificar a forma que o profissional de saúde aborda a temática da prevenção do CM, foi possível entender o nível de domínio do assunto

dos enfermeiros, suas práticas e capacitação para atuar. Bem como compreender que há uma escassez de conhecimento dos profissionais, fato este que pode dificultar a detecção precoce da doença acarretando prejuízos para as mulheres atendidas pela atenção primária e aumentar a morbimortalidade.

No que se refere ao enfermeiro foi possível verificar que o papel dele na APS precisa ser ampliado e modificado com objetivo principal de seguir os planos de assistência de enfermagem da forma correta e aplicar planos de cuidados aos usuários portadores da neoplasia.

Diante disto, a educação continuada é a melhor forma de prevenção, é possível executá-la através de rastreio pela doença por meio de oficinas, palestras, consultas de enfermagem munidas de inovações e orientações quanto ao autoexame das mamas e cumprimento de ações preconizadas pelo Ministério da saúde, pois o enfermeiro é o profissional que possui atributos para promover, prevenir e orientar os pacientes nos serviços de saúde da sua comunidade.

## **REFERÊNCIAS –**

Brasil. [Constituição (1988)]. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado Federal, 1990. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br>. Acesso em: 01 de abril. 2023.

Cunha, Aline. Almeida, Andreza. Fontinele, Delanne. Silveira, Lenilton. Oliveira, Sheyla. Paulino, Tayssa. O papel do enfermeiro na orientação, promoção e prevenção do câncer de mama. Humano ser. Natal, V.3, n.1, p.160-173, 2017/2018.

Ferreira, Diego. Conhecimento, atitude e prática de enfermeiros na detecção do Câncer de Mama. Orientador(a): Ana Luíza de Oliveira Carvalho. 2019.6. Artigo. -Enfermagem, Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Redenção, CE, 2019.

Lima, Fernanda. Oliveira, Júlio. Costa, Luciana. Martins, Luiz. Santos, Marcele. Cancela, Marianna. Estimativa 2023: Incidência de Câncer no Brasil. Coordenação de ensino. Rio de Janeiro: Cristine Dieguez, 2022. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/publicacoes/livros/estimativa-2023-incidencia-de-cancer-no-brasil>. Acesso em: 05 de março. 2023.

Nogueira IS, Previato GF, Baldissera VDA, et al. Atuação do Enfermeiro na Atenção Primária à Saúde na Temática do Câncer: Do Real ao Ideal. Fund Care Online. Rio de Janeiro, V.11, n.3, p.725-731, 2019. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.9789/2175-5361>. Acesso em 29 de Outubro. 2023.

Sverzut, Tatiana. **Análise do perfil dos municípios do estado de São Paulo na cobertura de mamografias para detecção do câncer de mama**. Orientadora: Profa. Dra. Vanessa Gallego Arias Pecorari. 2021. 44. Dissertação- Curso de Gestão e Saúde Coletiva, Universidade estadual de Campinas, Piracicaba, 2021. Disponível em: <https://repositorio.unicamp.br/Busca/Download?codigoArquivo=548004>. Acesso em: 15 de março. 2023.

Silva Santos, C., Corrêa Araujo, A. C. ., Marcelino de Rezende e Silva, F. ., Amaral Nogueira Quadros, K. ., Consolação dos Santos, R. M. ., & Nunes Andrade, S. . (2020). Conhecimento sobre câncer de mama entre enfermeiros da atenção primária de Divinópolis/MG. *Nursing (Edição Brasileira)*, 23(267), 4452–4465. Disponível em: <https://doi.org/10.36489/nursing.2020v23i267p4452-4465>. Acesso em 29 de outubro 2023.