



Revisando a História da enfermagem com Florence Nightingale: Revolução na Higiene e organização hospitalar.

Marcus Sávio de Sousa Silva¹, Enyedja Kerlly Martins de Araújo Carvalho ², Maria Dapaz Pereira do Patrocínio³, Tayane dos Santos Camargos⁴, Rainally Sabrina Freire de Moraes⁵, Ana Claudia Rodrigues da Silva⁶, Thays Menezes Guimarães Barbosa⁷, Jonathan Pires de Camargos⁸, Laysla de Arruda Fontenele Bezerra⁹, Mérlim Fachini¹⁰, Carleone Vieira dos Santos Neto¹¹, Rodrigo Daniel Zanoni¹².

REVISÃO INTEGRATIVA

RESUMO

Este artigo tem como propósito aprofundar o conhecimento sobre a vida e legado de Florence Nightingale, com ênfase em sua notável influência na enfermagem moderna. Analisamos seu papel durante a Guerra da Crimeia, seus métodos revolucionários de administração hospitalar e o impacto contínuo que ela exerce sobre a prática da enfermagem contemporânea. Foram empregados os indexadores Google Scholar, Scopus e Web of Science como ferramentas de pesquisa para a seleção dos artigos. Foram utilizados os seguintes termos de busca: "Enfermagem", "Florence Nightingale", "Higiene", "Cuidados de Saúde", "Guerra da Crimeia", "Diagrama Rosa", "Legado" e "Enfermagem Moderna". Ao final desse processo, foram obtidos um conjunto de 20 fontes de literatura, que inclui livros e artigos acadêmicos, que serviram como base para os resultados desta pesquisa. A meta deste estudo é oferecer uma compreensão mais abrangente das origens da enfermagem e inspirando a aplicação dos princípios de Nightingale em suas trajetórias profissionais.

Palavras-chave: Florence Nightingale, Cuidados de Saúde, Guerra da Crimeia, Diagrama Rosa, Enfermagem Moderna.

Reviewing the History of Nursing with Florence Nightingale: Revolution in Hygiene and hospital organization.

ABSTRACT

This article aims to deepen knowledge about the life and legacy of Florence Nightingale, with an emphasis on her notable influence on modern nursing. We analyze her role during the Crimean War, her revolutionary methods of hospital administration, and the ongoing impact she has on contemporary nursing practice. Google Scholar, Scopus and Web of Science indexers were used as research tools to select articles. The following search terms were used: "Nursing", "Florence Nightingale", "Hygiene", "Health Care", "Crimean War", "Pink Diagram", "Legacy" and "Modern Nursing". At the end of this process, a set of 20 literature sources were obtained, which includes books and academic articles, which served as the basis for the results of this research. The goal of this study is to offer a more comprehensive understanding of the origins of nursing and inspiring the application of Nightingale's principles in their professional trajectories.

Keywords: Florence Nightingale, Health Care, Crimean War, Pink Diagram, Modern Nursing.

Instituição afiliada- ¹Enfermeiro formado pela Faculdade São Francisco da Paraíba, pos-graduando pelo Instituto Federal da Paraíba - IFPB ² Coordenadora e professora do Curso de Enfermagem da FAMA - Faculdades Aggeu Magalhães. ³ Mestra em Educação pela Universidade Federal da Paraíba-UFPB. ⁴Enfermeira graduada pela faculdade Herrero. ⁵ Discente de medicina pela Universidade Potiguar. ⁶ Enfermeira egressa da Universidade do estado de Mato Grosso. ⁷ Enfermeira egressa da UFU- Universidade Federal de Uberlândia. ⁸ Enfermeiro no Complexo do Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná/Ebserh. ⁹Enfermeira egressa da faculdade INTA. ¹⁰ Professora e coordenadora do curso de bacharelado em Enfermagem da Faculdade Anhanguera Porto Alegre. ¹¹ Mestre em Gestão de Cuidados de Saúde pela Must University. ¹² Diretor Técnico do Centro de Longevidade Irineu Mazutti (CNES 9433856).

Dados da publicação: Artigo recebido em 28 de Agosto e publicado em 08 de Outubro de 2023.

DOI: <https://doi.org/10.36557/2674-8169.2023v5n5p689-703>

Autor correspondente: Marcus Sávio de Sousa Silva savio_sooli@hotmail.com

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





INTRODUÇÃO

A história da enfermagem antes do impacto revolucionário de Florence Nightingale (FN) era caracterizada por práticas variadas e muitas vezes limitadas. Antes de Nightingale, a enfermagem era frequentemente uma atividade ligada à igreja, executada por ordens religiosas, ou uma caridade prestada por indivíduos benévolos. Curiosamente, em alguns casos, enfermeiras não treinadas, inclusive prostitutas, também desempenhavam um papel na prestação de cuidados de saúde (SCHRECK; SILVA,2023). Esta diversidade de fontes de cuidados de saúde refletia uma lacuna significativa no sistema de saúde da época.

Segundo Oliveira (2021), FN sempre teve ciência que era necessário estudar e se capacitar para prestar os serviços de enfermagem, persistindo na leitura de reportagens médicas, panfletos de autoridades sanitárias e história de hospitais e de casas assistenciais. A alta taxa de mortalidade era uma das consequências mais sombrias desse cenário. As práticas de enfermagem inconsistentes, a falta de higiene e a ausência de conhecimento médico adequado contribuíam para uma mortalidade significativamente elevada em hospitais e enfermarias. As condições de higiene insatisfatórias frequentemente resultavam em infecções disseminadas, agravando ainda mais a situação.

A atuação de FN durante a Guerra da Crimeia foi um marco crucial na história da enfermagem. Ela liderou uma equipe de enfermeiras no Hospital Scutari, em Constantinopla (atual Istambul, Turquia), e implementou práticas revolucionárias, Breigeiron (2021), afirma que FN incluiu melhorias na higiene dos materiais utilizados e da vestimenta, saneamento ampliando e arejando o local que os enfermos estavam alojados e intensificou os cuidados que os médicos recomendavam. O resultado foi uma redução significativa na taxa de mortalidade entre os soldados feridos.

O legado de Florence Nightingale é imensurável. FN gerou uma nova forma de cuidar e gerenciar ambientes de cuidados. Suas contribuições incluem a institucionalização da enfermagem como uma profissão respeitada e a introdução de práticas baseadas em evidências (BACKERS et al., 2020). Ela demonstrou que a enfermagem podia ser uma disciplina altamente técnica, informada pela ciência e pela compaixão.



No entanto, o nome de Florence Nightingale também esteve envolto em polêmica. Algumas críticas argumentaram que sua imagem foi romanticamente idealizada e gerou submissão dos profissionais de enfermagem (MEDEIROS; ENDERS; LIRA, 2015).

O objetivo desta pesquisa é explorar mais profundamente o papel de Florence Nightingale na transformação da enfermagem e na melhoria das práticas de saúde. Investigaremos como seu trabalho influenciou a enfermagem moderna, examinando tanto suas contribuições significativas quanto as controvérsias que cercam seu nome. Isso nos permitirá compreender melhor o impacto duradouro de Florence Nightingale na profissão de enfermagem e sua relevância contínua na prática contemporânea.

METODOLOGIA

Foram empregados os indexadores Google Scholar, Scopus e Web of Science como ferramentas de pesquisa para a seleção dos artigos. Foram utilizados os seguintes termos de busca: "Enfermagem", "Florence Nightingale", "Higiene", "Cuidados de Saúde", "Guerra da Crimeia", "Diagrama Rosa", "Legado" e "Enfermagem Moderna".

Excluídos da análise os artigos com mais de duas décadas de publicação ou que não se alinhavam com o escopo da pesquisa. Seguindo o modelo de Bardin 2016, definido os seguintes critérios de inclusão: Os artigos deveriam abordar os temas-chave relacionados à pesquisa: "Enfermagem, Florence Nightingale, Higiene, Cuidados de Saúde, Guerra da Crimeia, Diagrama Rosa, Legado, Enfermagem Moderna". Os artigos deveriam estar disponíveis em língua portuguesa ou inglesa. Os artigos deveriam estar relacionados ao escopo da pesquisa, ou seja, tratar de aspectos pertinentes à influência de Florence Nightingale na enfermagem moderna.

Ao final desse processo, foram obtidos um conjunto de 20 fontes de literatura, que inclui livros e artigos acadêmicos, que serviram como base para os resultados desta pesquisa.

RESULTADOS

De acordo com Gomes e Soldara (1999), Florence Nightingale foi uma enfermeira britânica que se destacou por suas contribuições significativas para a enfermagem e a reforma sanitária no século XIX. Ela é amplamente considerada a fundadora da enfermagem moderna e sua influência perdura até os dias de hoje. Nasceu em Florença, na Itália, mas cresceu na



Inglaterra. Ela veio de uma família abastada, o que lhe proporcionou acesso a uma educação privilegiada. No entanto, ela escolheu desafiar as expectativas sociais e familiares ao dedicar sua vida à enfermagem. Lá liderou uma equipe de enfermeiras na assistência aos soldados feridos no Hospital Scutari, em Constantinopla (atual Istambul, Turquia).

Sua fama cresceu durante a Guerra da Crimeia (1853-1856). Ela liderou uma equipe de enfermeiras na assistência aos soldados feridos no Hospital Scutari, em Constantinopla (atual Istambul, Turquia). Lá, ela implementou práticas revolucionárias, incluindo melhorias na higiene, saneamento e cuidados médicos que resultaram na redução significativa da taxa de mortalidade. O Quadro 1 descreve as implementações que desencadearam as melhorias nas práticas de enfermagem.

Quadro 1 - Melhorias nas práticas de enfermagem. Adaptado de Gomes e Soldera (1999).

Contribuição	Descrição
Melhorias na Higiene	Florence Nightingale enfatizou a importância da limpeza e da higiene rigorosa nos cuidados de saúde. Ela e sua equipe garantiram que as instalações hospitalares fossem mantidas limpas e livres de contaminação. Isso incluía a lavagem regular das mãos e a esterilização de equipamentos médicos sempre que possível.
Melhorias no Saneamento	Nightingale reconheceu que as condições insalubres estavam contribuindo para a disseminação de doenças nos hospitais. Ela pressionou por melhores práticas de saneamento, incluindo a remoção de resíduos e a melhoria da ventilação nas enfermarias.
Gestão de Casos	Sua equipe implementaram um sistema de gestão de casos para garantir que cada paciente recebesse atenção adequada e



	<p>medicamentos apropriados. Ela também enfatizou a importância de manter registros detalhados dos pacientes e seus tratamentos.</p>
<p>Nutrição Adequada</p>	<p>Reconheceu a importância da nutrição na recuperação dos pacientes. Ela garantiu que os soldados recebessem dietas adequadas e que a comida fosse preparada e servida de forma higiênica.</p>
<p>Treinamento de Enfermeiras</p>	<p>Treinou enfermeiras e voluntários para que pudessem prestar cuidados adequados aos pacientes. Isso incluiu a educação sobre higiene, administração de medicamentos e tratamento de feridas.</p>
<p>Monitoramento e Avaliação</p>	<p>Ela implementou um sistema de monitoramento e avaliação rigoroso para acompanhar o progresso dos pacientes e a eficácia das práticas de cuidados de saúde. Ela usou estatísticas para acompanhar o impacto de suas melhorias.</p>
<p>Conforto e Apoio Emocional</p>	<p>Acreditava que o conforto e o apoio emocional eram igualmente importantes para a recuperação dos pacientes. Ela incentivou a presença e a compaixão das enfermeiras para com os soldados feridos</p>

Fonte – Os autores (2023)

Essas práticas revolucionárias introduzidas não apenas reduziram a taxa de mortalidade entre os soldados, mas também estabeleceram padrões mais elevados para



a enfermagem e os cuidados de saúde em todo o mundo. Seu trabalho na Guerra da Crimeia foi fundamental para transformar a enfermagem numa profissão respeitada e baseada em evidências.

Florence Nightingale é creditada por estabelecer as bases da enfermagem moderna. Ela enfatizou a importância da formação profissional para enfermeiros, fundando a primeira escola de enfermagem no Hospital St. Thomas, em Londres, em 1860 (GEREMIA et al., 2020). Ela também escreveu o livro "Notas sobre Enfermagem", onde detalhou princípios e práticas essenciais para a enfermagem. Na Quadro 2 é observado os princípios estabelecidos.

Quadro 2 - Princípios Estabelecidos. Adaptado de Nightingale (2021).

Higiene	Florence Nightingale enfatiza a importância da higiene pessoal para enfermeiras e pacientes. Ela instrui enfermeiras a manterem-se limpas e a garantirem que os pacientes também estejam limpos.
Ventilação e Luz	Destaca a importância de ambientes bem ventilados e bem iluminados nos cuidados de saúde. Ela acredita que o ar puro e a luz natural são essenciais para a recuperação dos pacientes.
Nutrição	Reconhece a importância da nutrição adequada na recuperação dos pacientes. Ela enfatiza a necessidade de oferecer aos pacientes alimentos saudáveis e nutritivos.
Observação Cuidadosa	Ela destaca a importância de observar atentamente os pacientes para monitorar sua condição. Isso inclui observar sinais vitais, sintomas e qualquer mudança no estado de saúde do paciente.



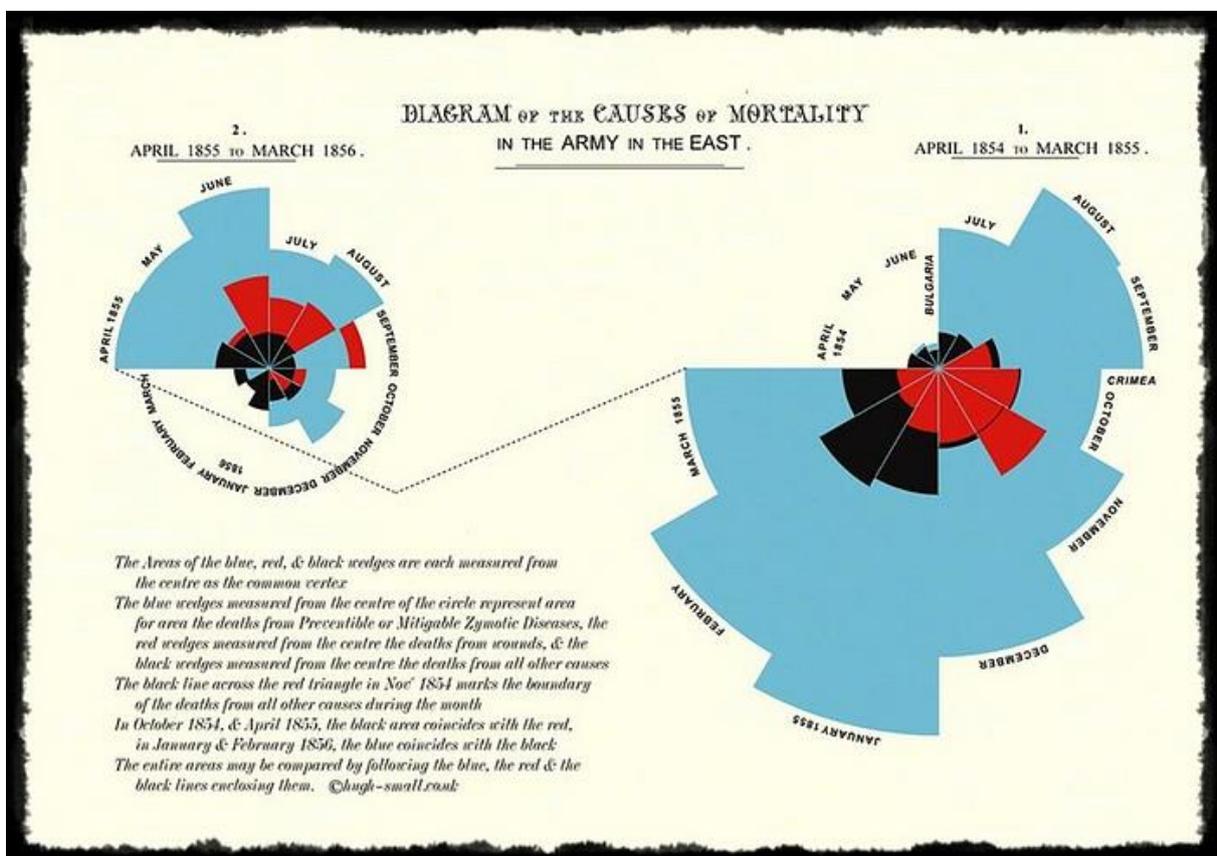
Administração de Medicamentos	Aborda a administração de medicamentos e a importância de fazê-lo com precisão e no momento adequado. Ela enfatiza a necessidade de compreender os efeitos dos medicamentos.
Conforto e Apoio Emocional	Enfatiza o papel das enfermeiras em fornecer conforto físico e apoio emocional aos pacientes. Ela acredita que o cuidado compassivo é fundamental para a recuperação.
Comunicação	Ressalta a importância da comunicação eficaz com os pacientes. Ela incentiva as enfermeiras a ouvir atentamente as preocupações dos pacientes e a fornecer informações claras sobre seu tratamento.
Registro e Documentação	Ela aconselha a manter registros detalhados e precisos sobre o cuidado dos pacientes. O registro adequado é fundamental para avaliar a eficácia dos tratamentos.
Prevenção de Infecções	Reconhece a importância da prevenção de infecções hospitalares. Ela instrui enfermeiras a adotarem medidas rigorosas de limpeza e assepsia.
Respeito à Dignidade do Paciente	Ela enfatiza a importância de tratar os pacientes com dignidade e respeito, independentemente de sua condição ou origem.

Fonte – Os autores (2023)

Seu trabalho pioneiro na enfermagem estabeleceu as bases para a enfermagem moderna e influenciou profundamente a forma como os cuidados de saúde são prestados até os dias de hoje (TEIXEIRA et al., 2020).

Segundo Carmen (2023), Nightingale foi uma pioneira na aplicação da estatística e visualização de dados na área da saúde. Na Figura 1, seu "Diagrama Rosa" destacou a relação entre condições sanitárias deficientes e altas taxas de mortalidade, demonstrando de maneira visualmente impactante como melhorias na higiene poderiam salvar vidas.

Figura 1: Diagrama Rosa



Fonte – Carmen (2023).

O "Diagrama Rosa" de Florence Nightingale, também conhecido como "Diagrama de Coxcomb" ou "Rosa de Diagrama", é uma representação gráfica que ela usou para visualizar e comunicar informações sobre as causas de mortalidade durante a Guerra da Crimeia. Este diagrama é uma das primeiras formas de visualização de dados estatísticos e foi uma ferramenta pioneira para transmitir informações de maneira eficaz. Os principais pontos do Diagrama Rosa de FN são os seguintes: Formato Circular,



Setores Radiais, Largura dos Setores, Cores, Legendas e Anotações, Destaque para Doenças Evitáveis e Comunicação Eficaz (NARANJO-HERNÁNDEZ et al., 2020).

O legado de FN na enfermagem é inegável. Sua abordagem baseada em evidências, ênfase na formação profissional e dedicação à melhoria das condições de saúde influenciaram profundamente a enfermagem moderna. Hoje, o Dia Internacional da Enfermagem é celebrado em seu aniversário, 12 de maio, como forma de homenagear sua contribuição. Ela introduziu uma série de melhorias nas condições de saúde durante sua carreira, que influenciaram profundamente a enfermagem moderna e a prática dos cuidados de saúde em geral. Quadro 3 apresenta os dados levantados.

Quadro 3 - Cuidados de Saúde em Geral, adaptado de Baly (1999).

Ênfase na Higiene e Saneamento	Florence Nightingale foi uma defensora apaixonada da higiene e do saneamento. Ela introduziu medidas rigorosas de limpeza em hospitais, incluindo a lavagem das mãos e a esterilização de equipamentos. Essa ênfase na higiene reduziu a propagação de infecções e teve um impacto significativo na prevenção de doenças.
Estatísticas e Visualização de Dados	Florence Nightingale foi uma das primeiras a utilizar estatísticas para avaliar a eficácia dos tratamentos e a relação entre condições ambientais e mortalidade. Seu "Diagrama Rosa" é um exemplo pioneiro de visualização de dados que destacou a importância das condições de saneamento na saúde.
Ênfase na Formação Profissional	Nightingale estabeleceu a primeira escola de enfermagem no Hospital St. Thomas, em Londres, em 1860. Ela enfatizou a necessidade de educação formal e



	treinamento para enfermeiras, estabelecendo padrões elevados para a profissão.
Registro e Documentação	Florence Nightingale incentivou a manutenção de registros detalhados e precisos sobre os cuidados de saúde. Isso não apenas melhorou a qualidade do atendimento, mas também contribuiu para a pesquisa e o desenvolvimento de protocolos de tratamento.
Gestão de Casos	Ela implementou um sistema de gestão de casos, garantindo que cada paciente recebesse atenção adequada e tratamento personalizado. Isso ajudou a melhorar a qualidade dos cuidados e a eficácia dos tratamentos.
Nutrição Adequada	Florence Nightingale reconheceu a importância da nutrição na recuperação dos pacientes e enfatizou a necessidade de oferecer dietas adequadas e nutritivas.
Enfermagem como Profissão Respeitada	Seu trabalho na Guerra da Crimeia e sua liderança na reforma dos cuidados de saúde elevaram o status da enfermagem. Ela desempenhou um papel fundamental na transformação da enfermagem em uma profissão respeitada e valorizada.
Compaixão e Apoio Emocional	Florence Nightingale enfatizou a importância da compaixão e do apoio emocional na prestação de cuidados de saúde. Ela acreditava que a enfermagem



	não era apenas uma questão de procedimentos médicos, mas também de cuidado humano.
--	--

Fonte – Os autores (2023), adaptado de Baly (1999).

Segundo Bally (1999), essas contribuições de Florence Nightingale revolucionaram a enfermagem e a prestação de cuidados de saúde em sua época e continuam a influenciar a enfermagem moderna. A enfermeia estabeleceu padrões elevados para a profissão e demonstrou como a ciência, a ética e a compaixão podem se unir para melhorar a qualidade dos cuidados de saúde. Além de suas contribuições para a enfermagem, Florence Nightingale também desempenhou um papel importante na reforma sanitária, ela advogou por reformas em hospitais e instituições de saúde, bem como na promoção da saúde pública (FRELLO et al., 2013).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

No contexto da revisão histórica sobre a enfermagem, fica inegável que Florence Nightingale desempenhou um papel fundamental na revolução da higiene e organização hospitalar. Sua atuação na Guerra da Crimeia e a aplicação de métodos pioneiros transformaram radicalmente a prática de enfermagem e influenciaram positivamente a saúde pública. Seu legado perdura até os dias atuais, servindo de inspiração para profissionais da área e destacando a importância da abordagem baseada em evidências e cuidados humanizados na enfermagem moderna.

Contudo, é importante reconhecer que esta revisão da história da enfermagem possui algumas limitações. A pesquisa se concentrou principalmente na contribuição de Florence Nightingale, deixando de abordar outras figuras importantes na história da enfermagem. Além disso, o estudo poderia ser expandido para analisar mais detalhadamente o contexto social, político e econômico da época de Nightingale, a fim de proporcionar uma compreensão mais abrangente de sua influência. Para futuras pesquisas, sugere-se explorar a interseção entre a enfermagem histórica e a enfermagem contemporânea, investigando como as lições aprendidas com Nightingale ainda podem ser aplicadas e adaptadas para os desafios atuais da área de saúde



REFERÊNCIAS

- BACKES, D. S. et al. Contributions of Florence Nightingale as a social entrepreneur: from modern to contemporary nursing. *Revista Brasileira de Enfermagem*, v. 73, n. suppl 5, 2020.
- BALY, Monica. *Florence Nightingale: Mystic, Reformer, and Leader*. Springhouse Pub Co; 2ª edição, 1999.
- BARDIN, L. Análise de conteúdo. Trad. de Luis Antero Reto e Augusto Pinheiro. São Paulo: Edições 70, 2016
- BOSTRIDGE, Mark. *Florence Nightingale: The Making of an Icon*. Editora: Routledge, 2005. ISBN: 978-0415352973.
- BREIGEIRON, M. K.; VACCARI, A.; RIBEIRO, S. P. Florence Nightingale: Legacy, present and perspectives in COVID-19 pandemic times. *Revista Brasileira de Enfermagem*, v. 74, n. suppl 1, 2021.
- CARRINGTON, Jane. Florence Nightingale: Her Legacy Revisited. **Journal of Holistic Nursing**, v. 28, n. 4, p. 242-249, outubro de 2010. DOI: 10.1177/0898010110371807.
- CARMEN, DEL. Florence Nightingale, la primera gran teórica de enfermería. *Revista Cubana de Enfermería*, v. 20, n. 3, 2023.
- DO-OUAT LOPYOLA, C.; ROSANE; PONTES DE OLIVEIRA, M. REFLEXÃO | REFLECTION Florence Nightingale e a arte de enfermagem: texto e contexto da Inglaterra Vitoriana
Florence Nightingale and the art of nursing: text and context of Victorian England
Florence Nightingale y el arte de la enfermería: texto y contexto de la Inglaterra Victoriana. *Escola Anna Nery*, v. 25, n. 4, p. 2021, [s.d.].
- FRELLO, A. T. et al. Florence nightingale's contributions: an integrative review of the literature. *Escola Anna Nery*, v. 17, n. 3, p. 573–579, 2013.
- GEREMIA, D. S. et al. 200 años de Florence y los retos de la gestión de las prácticas de enfermería en la pandemia COVID-19*. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, v. 28, 2020.
- GOMES, Regina; SOLDERA, Vania. *Florence Nightingale: A dama da lâmpada*. Editora R. W. Johnson, 1999.
- MACHADO, Lucília Regina de Souza. A Politecnia nos Debates Pedagógicos Soviéticos das Décadas de 20 e 30. *Revista Brasileira da Educação Profissional e Tecnológica*, v1, n.1,



pag. 99 - 130, Brasília: MEC, SETEC. 2008.

MEDEIROS, A. B. DE A.; ENDERS, B. C.; LIRA, A. L. B. D. C. The Florence Nightingale's Environmental Theory: A Critical Analysis. Escola Anna Nery, v. 19, n. 3, 2015.

NARANJO-HERNÁNDEZ, Y. et al. Florence Nightingale, la primera enfermera investigadora. Revista Archivo Médico de Camagüey, v. 24, n. 3, 1 jun. 2020.

NIGHTINGALE, Florence. Notas sobre enfermagem. Editora Biblioundi, 2021.

SMALL, Hugh. Florence Nightingale and the Health of the Raj. The Radcliffe Press, 2003. ISBN: 978-1860646975.

SCHRECK, R. S. C.; SILVA, K. L. DA. The history of obstetric nurses' professional training of in Minas Gerais (1957-1999): a genealogical analysis. Revista Brasileira de Enfermagem, v. 76, p. e20220459, 12 maio 2023.

TEIXEIRA, A. et al. ARTIGO ORIGINAL HISTÓRIA DA ENFERMAGEM E SAÚDE EM SITUAÇÕES DE CRISE SANITÁRIA Florence Nightingale como tema no ensino de história da enfermagem Florence Nightingale as a theme in the teaching of nursing history Florence Nightingale como tema en la enseñanza de historia de la enfermería. Hist enferm Rev eletrônica [Internet], v. 11, p. 15–27, 2020.

TOFFOLI, Maria M. et al. The legacy of Florence Nightingale: Nurses' experiences and perceptions of compassion in practice. Revista Brasileira de Enfermagem, v. 68, n. 5, p. 864-871, setembro/outubro de 2015. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reben/a/qjCmLf4GsMYYd5qLgcqp7Tz/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em: 12 de setembro de 2023.

TOFFOLI, Maria M.; HANSON, Stephanie L.; GOSLING, Alison L. A relevância de Florence Nightingale no Ensino de Enfermagem em Saúde Coletiva. Nursing Inquiry, v. 22, n. 3, p. 227-232, 2015. DOI: 10.1111/nin.12102.