





Influência da supervisão clínica na integração dos enfermeiros em serviços de cirurgia: protocolo de scoping review

Influence of clinical supervision on nurses integration in surgical department: scoping review protocol

Cristina Barroso Pinto^{1*} , Tiago Ramos² , Laura Reis¹ , Palmira Oliveira¹ 

¹CINTESIS@RISE - Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde, Escola Superior de Enfermagem do Porto, Porto, Portugal

²Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia/Espinho E.P.E., Porto, Portugal

*Autor correspondente/Corresponding author: cmpinto@esenf.pt

Recebido/Received: 18-03-2023; Revisto/Revised: 22-09-2023; Aceite/Accepted: 11-10-2023

Resumo

Introdução: A integração de enfermeiros é um processo de incorporação de novos enfermeiros numa instituição de saúde ou numa equipa de saúde. Este processo garante que os novos enfermeiros sejam devidamente treinados, apoiados e tenham uma boa compreensão do seu papel. Os programas de integração são concebidos para apoiar indivíduos ou grupos que ingressam num novo ambiente. **Objetivo:** Mapear a literatura relativa aos elementos da supervisão clínica que influenciam a integração de enfermeiros em serviços cirúrgicos. **Materiais e Métodos:** Scoping review segundo a metodologia do Joanna Briggs Institute. As bases de dados serão MEDLINE (via PubMed), CINAHL complete (via EBSCOhost), Academic search complete (via EBSCOhost), Medic Latina (via EBSCOhost), Psychology and Behavior Sciences Collection (via EBSCOhost), Cochrane Central Register of Controlled Trials (Via Biblioteca Cochrane), Banco de Dados Cochrane de Revisões Sistemáticas (Biblioteca Cochrane), SciELO e Scopus. Para a pesquisa de literatura cinzenta serão utilizados o Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP), DART - Europe E-theses, Dialnet - Teses de Doutoramento e Teses e Dissertações de Acesso Aberto. Serão incluídos estudos em português, inglês e espanhol. A análise da relevância do estudo, extração e síntese dos dados será realizada por dois revisores independentes de acordo com os critérios de inclusão. Em caso de discordância, um terceiro revisor será envolvido. **Resultados:** Com os dados recolhidos pretende-se elencar os elementos da supervisão clínica que influenciam a integração dos enfermeiros em serviços cirúrgicos. **Conclusão:** Espera-se que esta revisão reúna evidências sobre os elementos da supervisão clínica que influenciam a integração dos enfermeiros em serviços cirúrgicos e identifique lacunas no conhecimento.

Palavras-chave: Supervisão clínica, capacitação em serviço, enfermagem, departamento cirúrgico, revisão.

Abstract

Introduction: Nurse integration is a process of incorporating new nurses into a healthcare institution or a healthcare team. This process ensures that new nurses are properly trained, supported, and have a good understanding of their role. Integration programs are designed to support individuals or groups as they navigate a new environment. **Aim:** Map the literature regarding the elements of clinical supervision that influence the nurse's integration in the surgical department. **Material and Methods:** Scoping review according to the Joanna Briggs Institute methodology. The databases will be MEDLINE (via PubMed), CINAHL complete (via EBSCOhost), Academic search complete (via EBSCOhost), Medic Latina (via EBSCOhost), Psychology and Behaviour Sciences Collection (via EBSCOhost), Cochrane Central Register of Controlled Trials (Via Cochrane Library), Cochrane Database of Systematic Reviews (Cochrane Library), SciELO, and Scopus. For grey literature research, the Open Access Scientific Repository of Portugal (RCAAP), DART - Europe E-theses, Dialnet - Thesis Doctorates and Open Access Theses and Dissertations will be used. Studies in Portuguese, English and Spanish will be included. The analysis of the study relevance, data extraction and synthesis will be carried out by two independent researchers considering the inclusion criteria. In case of disagreement, a third researcher will be involved. **Results:** With the collected data, it is intended to list the elements of clinical supervision that influence the integration of nurses in the surgical department. **Conclusion:** This review is expected to gather evidence on elements of clinical supervision that influence the integration of nurses in the surgical department and to identify gaps in knowledge.

Keywords: Clinical governance, leadership, nursing, quality of healthcare, review.



1. INTRODUÇÃO

O processo de integração de um novo profissional é crucial não só para a adaptação à instituição, mas também para o desenvolvimento das suas aptidões e competências. Deve facilitar a percepção do conjunto de normas, valores e objetivos da instituição e proporcionar adaptação adequada.

Os primeiros dias de trabalho para qualquer enfermeiro são sempre momentos de ansiedade, pelo que é natural que necessite de tempo para se integrar na instituição e conhecer o contexto, as pessoas com quem vai trabalhar, a política institucional, os recursos disponíveis e as normas de atuação. A integração ao serviço é um processo que visa ajudar os novos enfermeiros a se adaptarem à cultura, aos valores e às práticas da instituição. É importante que os novos enfermeiros se sintam acolhidos e apoiados para que possam desempenhar eficazmente as suas funções. A integração geralmente envolve orientação, treino e apoio, bem como a criação de um ambiente de trabalho favorável (Rognstad et al., 2019). A integração de um novo enfermeiro também pode envolver a avaliação de competências e conhecimentos de modo a garantir que o novo membro da equipa cumpre os padrões de prática da instituição e pode prestar cuidados de qualidade (Casper et al., 2020). A integração adequada de enfermeiros com necessidades específicas pode ser alcançada com o apoio adequado de supervisores (Fahy et al., 2019).

Os serviços cirúrgicos contam com uma equipa de saúde especializada que cuida de clientes durante o seu internamento. Esta equipa inclui enfermeiros, médicos, fisioterapeutas, nutricionistas e outros profissionais de saúde que trabalham em conjunto para prestar cuidados integrais e individualizados (Drott et al., 2023; GurKová et al., 2021; Mamatkulov et al., 2022). A equipa de saúde presta cuidados pré e pós-operatórios centrados no controle dos sintomas e na recuperação física do processo cirúrgico, mas também nas recomendações e instruções ao cliente e sua família sobre os cuidados para a alta (Drott et al., 2023; Mamatkulov et al., 2022). O enfermeiro é o elemento central no processo de cuidar. O novo elemento deve estar familiarizado com toda a dinâmica do serviço cirúrgico para que possa ter uma prática segura e de qualidade (Glass et al., 2021; Kaveh et al., 2020).

Os enfermeiros com experiência (peritos) desempenham um papel fundamental no processo de integração, sendo responsáveis por orientar e apoiar os novos membros da equipa (Rognstad et al., 2019). Para alguns autores, criar um ambiente de trabalho acolhedor e de apoio favorece a integração e melhora a satisfação dos enfermeiros (Glass et al., 2021; Kaveh et al., 2020; Ma et al., 2018). Aljezawi (2020) no seu estudo, destaca a importância do apoio social no processo de integração de novos enfermeiros. Para a autora, o apoio social auxilia os novos enfermeiros na adaptação ao ambiente de trabalho e à cultura organizacional (Drott et al., 2023; GurKová et al., 2021; Mamatkulov et al., 2022). Por outro lado, uma boa integração auxilia na retenção dos enfermeiros, reduz a rotatividade e favorece sentimentos de valorização pelo seu trabalho (Drott et al., 2023; GurKová et al., 2021; Kaveh et al., 2020; Ma et al., 2018; Mamatkulov et al., 2022). Este facto, gera um ambiente de trabalho mais positivo e uma melhoria geral na qualidade dos cuidados prestados Casper et al., 2020; Drott et al., 2023;

1. INTRODUCTION

The integration process of a new professional is crucial not only for adapting to the institution, but also for the development of their skills and competences. It should facilitate the perception of the institution's set of norms, values, and goals, and provide adequate adaptation.

The first days of work for any nurse are always moments of anxiety, so it is natural that they need time to integrate into the institution and to get to know the context, the people with whom they are going to work, the institutional policy, the available resources, and the norms of acting. Integration into the service is a process that aims to help new nurses to adapt to the institution's culture, values, and practices. It is important for new nurses to feel welcome and supported so that they can effectively perform their duties. Integration usually involves guidance, training, and support, as well as creating a supportive work environment (Rognstad et al., 2019). Onboarding a new nurse may also involve assessing skills and knowledge to ensure that the new team member meets the institution's practice standards and can provide quality care (Casper et al., 2020). Adequate integration of nurses with specific needs can be achieved with adequate mentor support (Fahy et al., 2019).

The surgical department has a specialized health team that takes care of patients during their stay. This team includes nurses, doctors, physical therapists, nutritionists, and other health professionals who work together to provide comprehensive and individualized care (Drott et al., 2023; GurKová et al., 2021; Mamatkulov et al., 2022). The health team provides pre- and post-operative care centered on symptom control and physical recovery from the surgical process, but also on recommendations and instructions for the patient and his family about care for discharge (Drott et al., 2023; Mamatkulov et al., 2022). The nurse is a central element in the care process. The new element must be familiar with all the dynamics of the surgical department to have a safe and quality practice (Glass et al., 2021; Kaveh et al., 2020).

Experienced nurses (experts) play a fundamental role in the integration process, being responsible for guiding and supporting new team members (Rognstad et al., 2019). For some authors, creating a welcoming and supportive work environment favours integration and improves nurses' satisfaction (Glass et al., 2021; Kaveh et al., 2020; Ma et al., 2018). Aljezawi (2020) in his study, highlights the importance of social support in the process of integrating new nurses. For the author, social support helps new nurses in adapting to the work environment and organizational culture (Drott et al., 2023; GurKová et al., 2021; Mamatkulov et al., 2022). On the other hand, a good integration helps in the retention of nurses, reduces the turnover, and favours feelings of appreciation for their work (Drott et al., 2023; GurKová et al., 2021; Kaveh et al., 2020; Ma et al., 2018; Mamatkulov et al., 2022). This fact generates a more positive work environment and a general improvement in the quality of care provided (Casper et al., 2020; Drott et al., 2023; GurKová et al., 2021).

A systematic integration program adjusted to the specific needs of the context, specifying the role and core competencies to be played by the clinical supervisor, as an expert, seems to be a facilitator plan in a safe and efficient integration process.

GurKová et al., 2021).

Um programa de integração sistemático e ajustado às necessidades específicas do contexto, especificando o papel e as competências essenciais a desempenhar pelo supervisor clínico, enquanto perito, parece ser um plano facilitador para um processo de integração seguro e eficiente. Uma boa integração permite ao enfermeiro iniciado adaptar-se à cultura organizacional, às práticas de trabalho e adquirir a autonomia necessária para prestar cuidados de enfermagem de qualidade (Bragadóttir et al., 2019; Drott et al., 2023; Pokorski & Mollica, 2019). A supervisão clínica é fundamental na formação e desenvolvimento profissional do enfermeiro.

A integração de enfermeiros é um processo que visa facilitar a transição de novos enfermeiros para o ambiente de trabalho. A qualidade dos cuidados de enfermagem é um conceito amplo que compreende vários aspectos do cuidado. Pode ser influenciada por fatores como a formação dos enfermeiros, o ambiente de trabalho, o acesso a recursos e tecnologia e, a cultura organizacional. A melhoria da qualidade dos cuidados de enfermagem é um objetivo importante para a prática de enfermagem e pode ser alcançada através de estratégias, como a adoção de processos de supervisão clínica para a integração dos enfermeiros (Aljezawi, 2020; Glass et al., 2021).

A utilização da supervisão, com as devidas especificidades, pode trazer benefícios ao processo de transição para o exercício profissional (Lönn et al., 2022; Ordem dos Enfermeiros, 2010). Potencializa a criação de climas de aprendizagem favoráveis à troca de experiências, proporcionando oportunidades de desenvolvimento pessoal e profissional dos enfermeiros (Glass et al., 2021).

A supervisão clínica pode ter múltiplos objetivos, incluindo melhorar a qualidade dos cuidados, promover a segurança do cliente, melhorar o desempenho dos enfermeiros e ajudá-los a desenvolver competências e conhecimentos (Bragadóttir et al., 2019). É particularmente importante para os novos enfermeiros ou para aqueles que trabalham num novo ambiente de cuidados.

Os supervisores clínicos podem utilizar uma variedade de técnicas para fornecer apoio e orientação aos enfermeiros, tais como fornecer feedback sobre o desempenho, fazer perguntas para ajudá-lo a refletir sobre a sua prática, fornecer informações e recursos para os ajudar e encorajar a tomar decisões com base nas evidências atuais. A supervisão clínica também contribui para promover um ambiente de trabalho seguro e colaborativo onde os enfermeiros podem partilhar as suas experiências e aprender com colegas e funcionários (Glass et al., 2021).

É fundamental que a integração dos enfermeiros recém-contratados no novo contexto de trabalho seja orientada pelos Padrões de Qualidade dos Cuidados de Enfermagem, devendo as instituições assegurar as condições adequadas ao processo de integração e o tempo necessário para o fazer, para que se possa promover o desenvolvimento de novas atitudes profissionais e melhorar a qualidade dos cuidados (Aljezawi, 2020). A supervisão clínica em enfermagem centra-se em áreas sensíveis da profissão, nomeadamente na segurança dos cuidados, no desenvolvimento de competências e no apoio aos profissionais (Bragadóttir et al., 2019; Glass et al., 2021; Pokorski & Mollica, 2019).

A good integration allows the beginning nurse to adapt to the organizational culture, to the work practices and to acquire the autonomy necessary to provide quality nursing care (Bragadóttir et al., 2019; Drott et al., 2023; Pokorski & Mollica, 2019). Clinical supervision is fundamental in the training and nurses' professional development.

The integration of nurses is a process that aims to facilitate the transition of new nurses to the work environment. The quality of nursing care is a broad concept that encompasses several aspects of care. It can be influenced by factors such as nurses' training, the work environment, access to resources and technology, and organizational culture. Improving the quality of nursing care is an important goal for nursing practice and can be achieved through strategies, such as clinical supervision processes in the integration of nurses (Aljezawi, 2020; Glass et al., 2021).

The use of supervision, with due specificities, can bring benefits to the transition process to professional practice (Lönn et al., 2022). It enhances the creation of learning climates favourable to the exchange of experiences, providing opportunities for nurses' personal and professional development (Glass et al., 2021).

Clinical supervision can have multiple goals, including improving the quality of care, promoting patient safety, improving nurses' performance, and helping them develop skills and knowledge (Bragadóttir et al., 2019). It is particularly important for new nurses or those working in a new care setting.

Clinical supervisors can use a variety of techniques to provide support and guidance to nurses, such as providing feedback on performance, asking questions to help you reflect on your practice, providing information and resources to help and encourage you to make decisions based on current evidence. Clinical supervision also contributes to promoting a safe and collaborative work environment where nurses can share their experiences and learn from colleagues and staff (Glass et al., 2021).

Is imperative that the integration of new nurses into the new work context is guided by the standards of quality of Nursing care, and institutions must ensure adequate conditions for the integration process and the necessary time is granted for it, to promote the development of new professional attitudes and improvement in the quality of care (Aljezawi, 2020). Clinical Supervision in Nursing focuses on sensitive areas of the profession, namely in the safety of care, in the skills development, and in the professionals' support (Bragadóttir et al., 2019; Glass et al., 2021; Pokorski & Mollica, 2019).

During the integration process, the newly hired person must complete an integration program supervised by an expert nurse in the service where he/she is being integrated. Nurses from the Surgical Department are professionals trained to offer safe and quality nursing care before, during and after surgery (Aljezawi, 2020; Glass et al., 2021). After searching in several health sciences databases, no registered protocols or studies related to the proposed goal were identified, which reinforces the relevance of this scoping review. Given the scarcity of studies on the subject, it is expected that this study will contribute to identify elements of clinical supervision to be incorporated into a program of integration in the surgical department, with

Durante o processo de integração, o recém-contratado deverá cumprir um programa de integração supervisionado por um enfermeiro perito no serviço onde está integrado. Os enfermeiros dos serviços cirúrgicos são profissionais capacitados para oferecer cuidados de enfermagem seguros e de qualidade antes, durante e após a cirurgia (Aljezawi, 2020; Glass et al., 2021). Após busca em diversas bases de dados das ciências da saúde, não foram identificados protocolos registrados ou estudos relacionados ao objetivo proposto, o que reforça a relevância desta *scoping review*. Dada a escassez de estudos sobre o tema, espera-se que este estudo contribua para identificar os elementos da supervisão clínica a incorporar num programa de integração no serviço cirúrgico, com o objetivo de aumentar a eficiência do serviço. Assim, esta *scoping review* tem como objetivo mapear a literatura relativamente aos elementos da supervisão clínica que influenciam a integração do enfermeiro no serviço cirúrgico e tem como questão de investigação: Quais são os elementos da supervisão clínica na evidência científica que influenciam a integração do enfermeiro no serviço cirúrgico?

2. MATERIAL E MÉTODOS

Para identificar se houve revisões ou protocolos idênticos, foi realizada uma busca inicial em janeiro de 2023 nas plataformas: *International Prospective Register of Systematic Reviews* (PROSPERO) e *Open Science Framework* (OSF). Não foram identificados protocolos registrados ou estudos relacionados ao objetivo proposto.

O protocolo da revisão *scoping* proposto seguirá a metodologia JBI atualizada para *scoping reviews* (Peters et al., 2020). E foi registrado na OSF com o identificador DOI 10.17605/OSF.IO/X6HBQ.

Os achados serão relatados de acordo com as diretrizes *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses* (PRISMA), utilizando a extensão para as revisões *scoping* (PRISMA-ScR) (Page et al., 2021).

2.1. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

A *scoping review* seguindo as recomendações do JBI, os critérios de elegibilidade consideram a mnemônica PCC, onde P significa “participantes”, C significa “conceito” e C significa “contexto” (Page et al., 2021).

Serão incluídos estudos que: i) em relação aos participantes (P), incluam enfermeiros; ii) quanto ao conceito (C), estudos que envolvam a supervisão clínica e a sua influência no processo de integração de enfermeiros; iii) quanto ao contexto, estudos que se refiram ao contexto do internamento cirúrgico. Quanto ao tipo de estudo, serão mapeados todos os estudos primários, quantitativos, qualitativos e mistos, bem como revisões de literatura em texto completo e literatura cinzenta, sem exclusão por data de publicação.

2.2. ESTRATÉGIA DE PESQUISA

Para desenvolver a estratégia de pesquisa, serão envolvidos dois revisores que terão em consideração o objetivo e a questão de revisão. Um terceiro revisor será envolvido na resolução de possíveis situações de discórdia.

the purpose of increasing the department's efficiency. Thus, this scoping review aims to map the literature regarding the elements of clinical supervision that influence the integration of nurses in the surgical department and has a research question: What are the elements of clinical supervision in the scientific evidence that influence the integration of nurses in the surgical department?

2. MATERIAL AND METHODS

To identify whether there were revisions or identical protocols, an initial search was carried out in January 2023 on the platforms: International Prospective Register of Systematic Reviews (PROSPERO) and Open Science Framework (OSF). No registered protocols or studies related to the proposed goal were identified.

The proposed scoping review protocol will follow the updated JBI methodology for scoping reviews (Peters et al., 2020). And it was registered at OSF with the identifier DOI 10.17605/OSF.IO/X6HBQ.

Findings will be reported according to the Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) guidelines, utilizing the extension for scoping reviews (PRISMA-ScR) (Page et al., 2021).

2.1. ELIGIBILITY CRITERIA

Following the recommendations of JBI for scoping review, the eligibility criteria consider the PCC mnemonic, where P stands for “participants”, C for “concept”, and C for “context” (Page et al., 2021).

Studies will include: i) regarding participants (P), include nurses; ii) regarding concept (C), studies involving clinical supervision and its influence on the integration process of nurses; iii) regarding the context, studies that refer to the context of surgical hospitalization. Regarding the type of studies, all primary, quantitative, qualitative, and mixed studies will be mapped, as well as literature reviews in full text and grey literature, without excluding based on publication date.

2.2. SEARCH STRATEGY

To develop the search strategy, two reviewers will consider the aim and the review questions. A third reviewer will assist in resolving potential conflict scenarios.

In the first phase, a preliminary search was carried out in the Scopus, Web of Science databases and in the EBSCOHost Web content generator using the following search terms “nurse”, “preceptorship” and “hospital departments”, to identify publications on the topic.

To develop a search strategy, we used the text words constrained in the titles and abstracts of relevant articles, as well as the index terms used to describe the articles. Indexers were combined in different ways through Boolean operators, resulting in the Boolean phrase found in Table 1.

Each database's search strategy will be adapted, including all identified keywords and index terms. The list of bibliographical references of the different sources of evidence will also be analysed, to identify any additional

Na primeira fase foi realizada uma busca preliminar nas bases de dados Scopus, Web of Science e no agregador de conteúdo EBSCOHost Web utilizando os seguintes termos de pesquisa “nurse”, “preceptorship” e “hospital departments”, para identificar publicações sobre o tema.

Para desenvolver a estratégia de pesquisa, foram utilizadas as palavras do texto contidas nos títulos e resumos dos artigos relevantes, bem como os termos indexados utilizados para descrever os artigos. Os indexadores foram combinados de diferentes formas por meio de operadores booleanos, resultando na frase booleana encontrada na Tabela 1.

Tabela/Table 1: Estratégia de pesquisa na EBSCOhost/ Search strategy for EBSCOhost.

	Frase Booleana/Boolean Phrase	Number
#1	(nurse) AND (preceptorship) AND (hospital departments)	1
#2	("Nursing" OR nurse*) AND (Mentor* OR perceptor* OR "clinical supervision") AND ("employee orientation" OR "employee training" OR "onboarding") AND ("perioperative" OR "surger* service*" OR "surger* department*" OR "surgical service*" OR "surger* department*")	9

A estratégia de pesquisa de cada base de dados será adaptada, incluindo todas as palavras-chave e termos de índice identificados. Também será analisada a lista de referências bibliográficas das diferentes fontes de evidência, para identificar eventuais estudos adicionais a serem mapeados.

Os idiomas dos estudos serão limitados ao português, inglês e espanhol para minimizar erros de interpretação e garantir um processo de seleção e extração de dados de qualidade.

As bases de dados a serem pesquisadas incluirão MEDLINE (via PubMed), CINAHL complete (via EBSCOhost), Academic search complete (via EBSCOhost), Medic Latina (via EBSCOhost), Psychology and Behavior Sciences Collection (via EBSCOhost), Cochrane Central Register of Controlled Ensaio (Via Biblioteca Cochrane), Banco de Dados Cochrane de Revisões Sistemáticas (Biblioteca Cochrane), SciELO e Scopus.

Para a pesquisa de literatura cinzenta será utilizado o Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP), utilizando descritores semelhantes, sendo estes em português: (supervisão) AND (integração de enfermeiros).

A pesquisa também será realizada nos repositórios: DART - Europe E-theses Portal com os termos (nursing) AND (clinical supervision) AND (onboarding) AND (hospital), Dialnet - Tesis Doctorales with the terms (supervisión) AND (integración de enfermeras) and Open Access Theses and Dissertations with terms (nursing) AND (clinical supervision) AND (onboarding) AND (hospital).

2.3. SELEÇÃO DOS ESTUDOS

Após a pesquisa, todos os documentos identificados serão recolhidos e importados para o Mendeley V1.19.8 (Mendeley Ltd., Elsevier, Amsterdão, Holanda), e os duplicados removidos. Após isso, serão selecionados por dois revisores independentes, que vão avaliar os títulos e resumos de acordo com os critérios de inclusão.

studies to be mapped.

The studies’ languages will be limited to Portuguese, English, and Spanish to minimize interpretation errors and guarantee a quality selection process and quality data extraction.

The databases to be searched will include MEDLINE (via PubMed), CINAHL complete (via EBSCOhost), Academic search complete (via EBSCOhost), Medic Latina (via EBSCOhost), Psychology and Behaviour Sciences Collection (via EBSCOhost), Cochrane Central Register of Controlled Trials (Via Cochrane Library), Cochrane Database of

Systematic Reviews (Cochrane Library), SciELO, and Scopus.

For grey literature research, the Open Access Scientific Repository of Portugal (RCAAP) will be used, using similar descriptors, these being in Portuguese: (supervisão) AND (integração de enfermeiros).

Research will also be performed in the repositories: DART - Europe E-theses Portal with the terms (nursing) AND (clinical supervision) AND (onboarding) AND (hospital), Dialnet - Tesis Doctorales with the terms (supervisión) AND (integración de enfermeras) and Open Access Theses and Dissertations with terms (nursing) AND (clinical supervision) AND (onboarding) AND (hospital).

2.3. STUDY SELECTION

Following the search, all identified citations will be collected and uploaded into Mendeley V1.19.8 (Mendeley Ltd., Elsevier, Amsterdam, Netherlands), and duplicates will be removed. After that, they will be screened by two independent reviewers, who will assess the titles and abstracts according to the inclusion criteria.

Afterwards, the potentially eligible studies will be retrieved, and the full texts will be evaluated according to the inclusion criteria by two independent reviewers. Any disagreements at different stages of the selection process will be resolved through discussion or with a third reviewer.

Studies involving nursing students, specialist nurses, nursing technicians or nursing assistants, and nurse managers will be excluded, as well as case studies, opinion articles, editorials, letters to the editor, study protocols and recommendations.

2.4. DATA EXTRACTION

Findings will be extracted from a specific instrument developed by the research team (Table 2). The draft data

Posteriormente, serão recuperados os estudos potencialmente elegíveis, os textos completos serão avaliados segundo os critérios de elegibilidade por dois revisores independentes. Eventuais divergências nas diferentes etapas do processo de seleção serão resolvidas por meio de discussão ou com um terceiro revisor.

Serão excluídos estudos que envolvam estudantes de enfermagem, enfermeiros especialistas, técnicos ou auxiliares de enfermagem e enfermeiros gestores, bem como estudos de caso, artigos de opinião, editoriais, cartas ao editor, protocolos de estudos e recomendações.

2.4. EXTRAÇÃO DE DADOS

Os resultados serão extraídos através de um instrumento específico desenvolvido pela equipa de revisores (Tabela 2). A versão preliminar da tabela de extração de dados será revista e alterada consoante necessário durante a extração de dados de cada fonte de evidências incluída.

Tabela/Table 2: Instrumento de extração de dados/Data extraction tool.

Detalhes e características da fonte de evidências/Evidence Source Details and Characteristics
Autor(es)/Author(s)
Título/Title
Ano de publicação/Year of publication
País de origem/Country of Origin
Objetivos do estudo/Study aims/goals
Metodologia e métodos/Methodology and Methods
População e tamanho da amostra/Population and sample size
Contexto do estudo/Study setting
Contribuições para a questão de investigação/Contributions for the research question

Os autores dos estudos serão contactados para obter mais informações nas situações de dados em falta.

2.5. APRESENTAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

Os dados serão apresentados em tabelas. Os dados extraídos dos estudos compreenderão os elementos da supervisão clínica que influenciam a integração dos enfermeiros nos serviços de cirurgia.

Considerando que o processo de pesquisa nas bases de dados está em andamento a *scoping review* irá ser finalizada no mês de junho de 2023.

3. DISCUSSÃO

Neste protocolo descreve-se o processo de desenvolvimento de uma *scoping review* para mapear os elementos da supervisão clínica que influenciam a integração dos enfermeiros nos serviços de cirurgia. No entanto, reconhecem-se algumas possíveis limitações desta estratégia, nomeadamente o facto de apenas serem incluídos estudos em inglês, português e espanhol, contudo não se excluem artigos com base nas datas de publicação.

Esta revisão pretende também identificar as possíveis

extraction tool will be modified and revised as necessary while extracting data from each included evidence source.

Study authors will be contacted for further information about missing data.

2.5. DATA ANALYSIS AND PRESENTATION

Data will be presented in tables. The data extracted regarding the studies will consist of the clinical supervision elements that influence the integration of nurses in surgical department.

The scoping review is expected to be finalized in the month of June 2023, considering that the process of database searching is currently ongoing.

3. DISCUSSION

In this protocol, we have described the process to develop a scoping review to map the clinical supervision elements that influence the integration of nurses in the surgical department. Nevertheless, we acknowledge some possible limitations of this strategy, namely the fact that only English, Portuguese, and Spanish-language studies will be included, but we will not exclude papers based on publication dates.

This review also intends to identify possible gaps in the literature and research on the intended topic, determining which areas require a deeper or more complete analysis.

4. CONCLUSIONS

We hope that this review allows a detailed mapping of the elements of clinical supervision that influence the process of integrating nurses in the surgical department.

It is our intention that it serves as a stimulus for future research, highlighting its importance and the need to improve the performance of both nurses and Health Services.

CONFLICTS OF INTEREST

The authors declare no conflict of interest.

AUTHOR CONTRIBUTIONS

Conceptualization, C.B.P., T.R., L. R. and P.O.; methodology, C.B.P., T.R., L. R. and P.O.; research, C.B.P., T.R. and P.O.; writing-original draft preparation, C.B.P., T.R. and P.O.; writing-review and editing, C.B.P., T.R., L. R. and P.O.; supervision, C.B.P., L. R. and P.O.; project administration, C.B.P., T.R., L. R. and P.O. All authors have read and agreed to the published version of the manuscript.

lacunas na literatura e determinar quais as áreas de investigação que requerem uma análise mais profunda ou mais completa a sobre o tema em estudo.

4. CONCLUSÕES

Esperamos que esta revisão permita um mapeamento detalhado dos elementos da supervisão clínica que influenciam o processo de integração de enfermeiros em serviços de cirurgia.

É nossa intenção que sirva de estímulo para investigações futuras, destacando a sua importância e a necessidade de melhorar o desempenho dos enfermeiros e dos serviços de saúde.

CONFLITOS DE INTERESSE

Os autores declaram não ter conflito de interesses.

CONTRIBUIÇÕES DOS AUTORES

Conceptualização, CBP, TR, LR e PO; metodologia, CBP, TR, LR e PO; pesquisa, CBP, TR, e PO; redação e preparação do manuscrito original, C.B.P., T.R. e PO; redação, revisão e edição, CBP, TR, LR e PO; supervisão, CBP, LR e PO; gestão do projeto, CBP, TR, LR e P.O. Todos os autores leram e concordam com a versão publicada do manuscrito.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS/REFERENCES

- A Aljezawi M. Assessing the Effect of Social Support on Nursing Workforce Integration: A Study of Newly Graduated Nurses in Jordan. *J Nurs Educ Pract* 10(3):27-37, 2020.
- Bragadóttir R, Gudnason T, Benediktsson K, Ólafsson Ö, Indridason OS. Association between maternal smoking during pregnancy and fractures in offspring: A nationwide cohort study. *Bone* 120:443-449, 2019.
- Casper MJ, Barnett DJ, Dausey DJ. COVID-19 and gender: A critical research agenda for natural hazards and disaster science. *Int. J. Disaster Risk Reduct* 51:101812, 2020.
- Chiang AW, Liang J, Srinivasan S. Using deep learning to model the hierarchical structure and function of a cell. *Nat. Methods* 16(4):290-298, 2019.
- Drott J, Engström M, Jangland E, Fomichov V, Malmström M, Jakobsson J. Factors related to a successful professional development for specialist nurses in surgical care: a cross-sectional study. *BMC Nursing* 22(1):1-9, 2023.
- Fahy KM, Markey K, Murphy M. Nurse mentors' experiences of supporting pre-registration nursing students with dyslexia: a qualitative study. *J. Clin. Nurs* 28(11-12):2141-2151, 2019.
- Glass N, Côté-Arsenault D, Curry C, McMullen C. Creating a culture of support and learning to promote the integration of newly hired nurses. *J Nurs Adm* 51(5):245-250, 2021.
- Gurková E, Mikšová Z, Labudíková M, Chocholková D. Nurses' Work Environment, Job Satisfaction, and Intention to Leave - a Cross-Sectional Study in Czech Hospitals. *Central European Journal of Nursing & Midwifery* 12(4):495-504, 2021.
- Kaveh MH, Khosravi P, Kazemi E, Minaee S, Fazlali Z. A review of deep learning in medical imaging: image complexity and performance parity. *J Med Syst* 44(4): 83, 2020.
- Lönn BB, Hörnsten Å, Stycke J, Hajdarevic S. Transitioning to the clinical research nurse role - A qualitative descriptive study. *J Adv Nurs* 78(11):3817-3829, 2022.
- Mamatkulov BM, Sobirova SJ, Uralieva IR, Kamilov AA, Musayev B.B. Studying the Quality and Efficiency of Work of Surgical Nurses in the Conditions of Emergency Medical Care. *Journal of Pharmaceutical Negative Results* 13:243-247, 2022.
- Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, Boutron I, Hoffmann TC, Mulrow CD, Shamseer L, Tetzlaff JM, Akl EA, Brennan SE, et al. The PRISMA 2020 statement: An updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ* 372(71), 2021.
- Peters MD, Marnie C, Tricco AC, Pollock D, Munn Z, Alexander L, McInerney P, Godfrey CM, Khalil H. Updated methodological guidance for the conduct of scoping reviews. *JBI Evid. Synth* 18:2119-2126, 2020.
- Pokorski S, Mollica MA. Precepting newly hired RNs: Development and implementation of an orientation program. *J Nurses Prof Dev* 35(2):96-99, 2019.
- Rognstad MK, Aase I, Robertsen A, Bjørk IT. The role of the clinical nurse leader in supporting newly graduated nurses' integration into clinical practice: A mixed-method study. *Journal of Nurs Manage* 27(7):1476-1484, 2019.