



CURSO DE ENFERMAGEM

Roberta Mendes Cassimiro

Sarah Leandra Gonçalves

Thalita Cristina de Oliveira Ramos

A ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA AO GRANDE QUEIMADO

BELO HORIZONTE

2023

Roberta Mendes Cassimiro
Sarah Leandra Gonçalves
Thalita Cristina de Oliveira Ramos

A ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA AO GRANDE QUEIMADO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Enfermagem da Faculdade de Minas como requisito parcial à disciplina de Projeto de Pesquisa.

Orientador: Ms. Cleydson Rodrigues de Oliveira.

BELO HORIZONTE

2023

Roberta Mendes Cassimiro
Sarah Leandra Gonçalves
Thalita Cristina de Oliveira Ramos

A ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA AO GRANDE QUEIMADO

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Enfermagem da Faculdade de Minas como requisito parcial à disciplina de Projeto de Pesquisa.
Orientador: Ms. Cleydson Rodrigues de Oliveira.

COMISSÃO EXAMINADORA

Prof. Carlos Henrique Campos Castanheira

Prof. Katiucia Martins Barros

BELO HORIZONTE

2023

DEDICATÓRIA

Dedicamos este projeto aos nossos pais, que nos ensinaram que o amor está nas pequenas coisas e nos grandes gestos, bem como a todos os amigos e entes queridos que compartilharam conosco esta longa jornada.

AGRADECIMENTOS

Primeiro agradecemos a Deus, por nos guiar em toda nossa trajetória acadêmica.

Aos nossos pais, irmãos e avós, por serem nossa fonte de alegria, motivação e por sempre acreditarem em nosso potencial. Sem vocês, nada disso seria possível.

Aos nossos amigos por estarem ao nosso lado, compartilhando os desafios e tornando essa jornada mais leve e significativa. Todo apoio foi essencial para que pudéssemos concluir este projeto.

Por fim, um obrigada mais que especial para nosso professor e orientador, Ms. Cleydson Rodrigues de Oliveira, por todo suporte, paciência, e incentivo. Suas sugestões e comentários constantes foram cruciais para o desenvolvimento deste trabalho. Somos gratas pela parceria e oportunidade de trabalhar sob sua orientação.

RESUMO

OBJETIVO: Descrever atribuições da enfermagem na assistência ao grande queimado.

MÉTODO: Trata-se de uma revisão integrativa realizada em 2023, com artigos selecionados na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS).

RESULTADO: A partir das bases de dados escolhidas, foram utilizadas 15 publicações do período de 2018 a 2023, que foram reunidas em dois quadros, sendo eles, quadro sinóptico e quadro de síntese dos resultados encontrados.

CONCLUSÃO: A equipe de enfermagem é responsável por diversas funções no cuidado a vítimas de queimaduras, dentre elas, destacam-se o manejo da dor, a monitorização contínua, a reposição de fluídos, a otimização de suporte nutricional e o apoio emocional ao paciente e seus familiares.

PALAVRAS-CHAVE: Queimaduras; Cuidados de Enfermagem; Unidades de Queimados.

ABSTRACT

OBJECTIVE: To describe nursing responsibilities in the care of severe burn patients.

METHOD: This is an integrative review carried out in 2023, with articles selected from the Virtual Health Library (VHL).

RESULT: From the chosen databases, 15 publications from the period 2018 to 2023 were used, which were grouped into two tables, namely, a synoptic table and a summary table of the results found.

CONCLUSION: The nursing team is responsible for several functions in the care of burn victims, among them, pain management, continuous monitoring, fluid replacement, optimization of nutritional support, and emotional support for patients and their families are highlighted.

KEYWORDS: Burns; Nursing Care; Burns Units.

LISTA DE QUADROS

1 – Características dos artigos selecionados	17
2 - Nível de evidência	21
3 - Síntese dos resultados encontrados nos estudos analisados	21

LISTA DE SIGLAS E ABREVIATURAS

- BVS** – Biblioteca Virtual em Saúde;
- DeCS** - Descritores em Ciência da Saúde;
- PICo** – população, interesse e contexto;
- PRISMA** - Principais Itens para Relatar Revisões Sistemáticas e Meta-análises;
- LILACS** - Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde;
- BDENF** – Biblioteca Virtual em Salud Enfermería;
- MEDLINE** - Medical Literature Analysis and Retrieval System;
- COFEN** – Conselho Federal de Enfermagem.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	9
2 JUSTIFICATIVA	11
3 OBJETIVO.....	12
4 METODOLOGIA.....	13
4.1 Definição do tema e seleção da questão de pesquisa	13
4.2 Coleta de dados.....	13
5 RESULTADOS	17
6 DISCUSSÃO.....	222
7 CONSIDERAÇÕES FINAIS	266
REFERÊNCIAS	27

1 INTRODUÇÃO

O Ministério da Saúde (2012) define como queimadura toda lesão traumática provocada pelo contato direto com alguma fonte de energia, seja térmica, química ou elétrica, capaz de danificar os tecidos corporais e acarretar morte celular. São classificadas quanto à profundidade: primeiro grau, quando ocorre o acometimento da epiderme; segundo grau, quando atinge a epiderme e a derme; e/ou terceiro grau, quando a destruição tecidual atinge tecido subcutâneo, tendões, ligamentos, músculos e ossos. E quanto à extensão, pode ser classificado em: pequeno, médio e grande queimado.

As queimaduras são um problema de saúde pública global, sendo responsáveis por cerca de 180.000 mortes/ano, com maior ocorrência em países de baixa e média renda, quase dois terços nas regiões da África, Ásia e América Latina. No Brasil, cerca de 1 milhão de indivíduos sofrem queimaduras anualmente (SILVA *et al*, 2021).

De acordo com estudos evidenciados por Malta *et al* (2020), os casos de queimadura são mais frequentes em homens, que representaram 57% desses acidentes. Já as mulheres evidenciam 43% total dos casos. A faixa etária mais acometida está entre 20 à 59 anos, seguida por crianças/ adolescentes/ neonatos, sendo a segunda causa mais frequente de acidentes. As partes do corpo mais afetadas variam de acordo com a idade do indivíduo.

A queimadura interrompe a continuidade da pele, destrói a primeira barreira do corpo contra agentes infecciosos, altera a homeostase hidroeletrólítica, controle da temperatura interna, flexibilidade e lubrificação da superfície corporal (SECUNDO; SILVA; FELISZYN, 2019).

De acordo com Silva e Taveira (2019), além das incontáveis limitações físicas, o paciente queimado pode apresentar inúmeras sequelas psicológicas, que alteram a qualidade de vida. Portanto, a assistência prestada deve ser comprometida e especializada, realizada por profissionais capazes de oferecer integralização e humanização da assistência.

Conseqüentemente o tratamento da paciente com queimadura carece do cuidado interdisciplinar, que envolve diversos profissionais, tais como: enfermeiros, cirurgiões plásticos, psicólogos, nutricionistas, fisioterapeutas, entre outros (ALMEIDA; FERREIRA; GONÇALVES, 2019).

Para Anami (2019) o cuidado de enfermagem faz conexão com as atividades de todos os outros profissionais e representa um papel significativo. A equipe de enfermagem é responsável por prestar cuidados contínuos, fornece apoio emocional ao paciente e seus

familiares. Ademais, o enfermeiro desempenha atividades gerenciais, prove o ambiente e a organização do serviço.

Diante disso, Silva e Taveira (2019) destacam que a assistência de enfermagem ao grande queimado é desafiadora e fundamental no êxito do tratamento. A equipe deve estar preparada para quaisquer intercorrências, visto que desenvolve a assistência adequada ao paciente, tais como: adotar protocolos de lavagem das mãos, curativos de rotinas, exame físico, entre outras condutas.

Neste contexto, além do desafio em prestar o cuidado técnico, a equipe de enfermagem pode enfrentar a dor e o sofrimento do paciente e seus familiares, potencializando a chance de desgaste psicológico profissional. (FERREIRA *et al*, 2016).

Finalmente, compreende-se que a assistência de enfermagem ao grande queimado pode ser complexa e necessita de conhecimento técnico-científico embasada em sua prática profissional (SECUNDO; SILVA; FELISZYN, 2019).

Frente ao exposto questiona-se: Quais as principais atribuições da enfermagem na assistência ao grande queimado?

2 JUSTIFICATIVA

No Brasil as queimaduras representam um agravo significativo à saúde pública. (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2012). Sua importância decorre da frequência de ocorrências e principalmente pela capacidade de provocar sequelas funcionais, estéticas e psicológicas, assim como, a elevada taxa de mortalidade (SILVA *et al*, 2021).

Faz-se necessário a equipe multiprofissional, pois o cuidado aos pacientes queimados pode englobar baixa, média e alta complexidade, assim como, processos de reabilitações morosos (SILVA *et al*, 2021). Isto posto, os profissionais de enfermagem tem papel fundamental, uma vez que, planejam e coordenam a assistência, tratam as lesões, colaboram com a prevenção de doenças secundárias, influenciam os resultados clínicos positivos e contribuem para melhoria da qualidade de vida (COSTA, 2022).

Por final, a lesão traumática ocorre frequentemente e requer assistência aos vários níveis de complexidade, espera-se que os profissionais possuam embasamento científico e práxis avançada.

Portanto, o desenvolvimento da revisão integrativa sobre o tema pode corroborar com discussões para melhoria do atendimento ao grande queimado e conseqüentemente contribuir com novos saberes.

3 OBJETIVO

Descrever intervenções de enfermagem na assistência ao grande queimado.

4 METODOLOGIA

Esse estudo trata-se de uma revisão integrativa de literatura, metodologia de pesquisa que tem por objetivo a realização de um apanhado de informações obtidas em estudos e a compilação de seus resultados (SOUZA; SILVA; CARVALHO, 2010).

As seguintes etapas foram estabelecidas nesta revisão integrativa: 1. Definição do tema e seleção da pergunta norteadora; 2. coleta de dados; 3. estabelecimento de inclusão e exclusão de estudos; 4. categorização e análise dos estudos que foram selecionados; 5. interpretação dos resultados e apresentação da revisão integrativa.

4.1 Definição do tema e seleção da questão de pesquisa

A primeira etapa se deu na elaboração da temática da pesquisa através da utilização da ferramenta PICO (P: população/problema, I: interesse/intervenção, Co: contexto) (OLIVEIRA; VENDRAMEL. 2020).

Através do PICO, que auxilia a formatação do problema central (SANTOS; PIMENTA; NOBRE. 2007) foi escolhido em “P” a Equipe de Enfermagem, em “I” Intervenções de enfermagem “Co” Paciente grande queimado e realizada a formulação da seguinte questão de pesquisa: Quais as intervenções de enfermagem na assistência ao grande queimado?

4.2 Coleta de dados

Na segunda etapa houve uma pesquisa primária na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) com o encaminhamento às plataformas Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Biblioteca Virtual em Salud Enfermería (BDENF) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS).

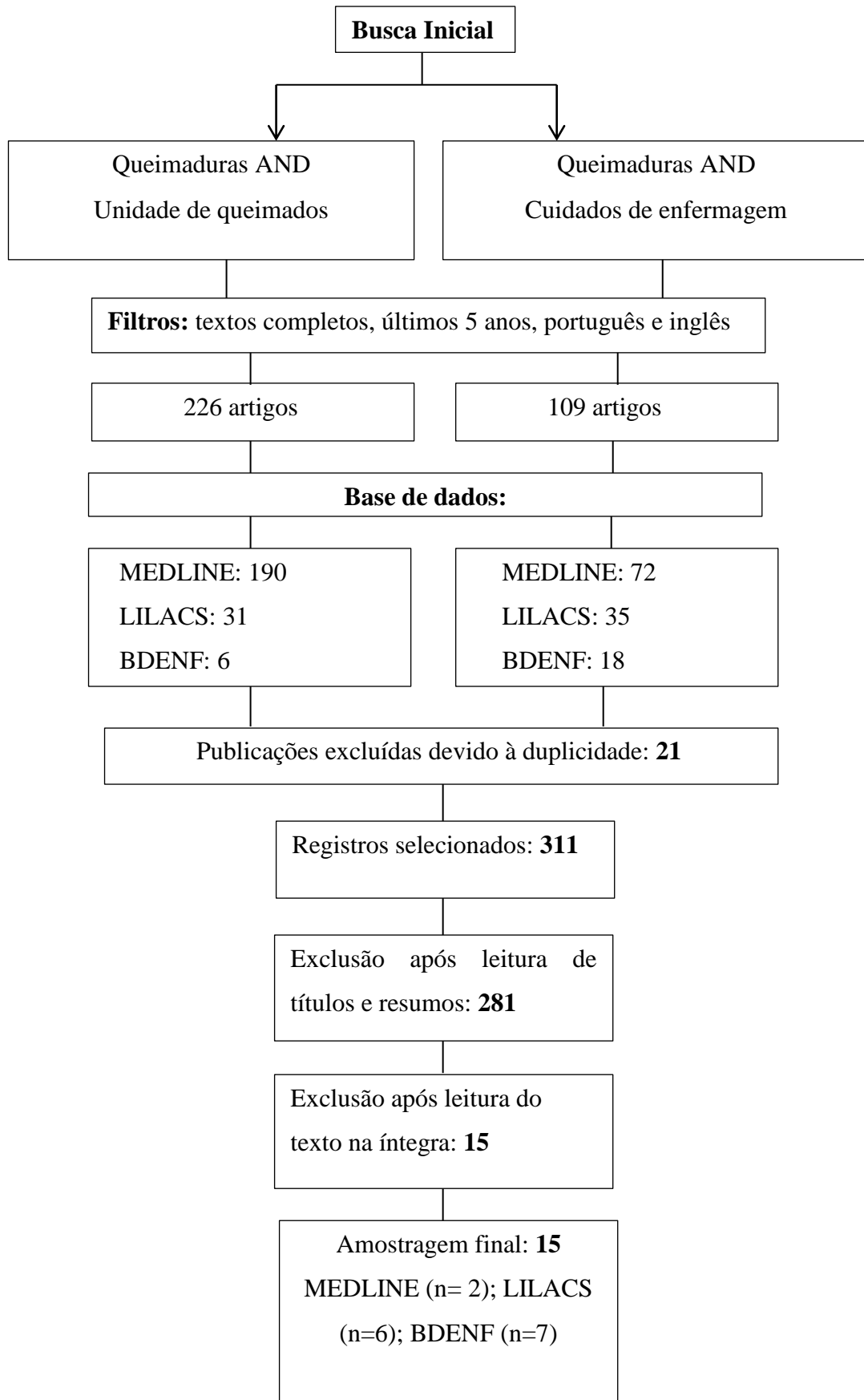
Para realizar a busca e identificação de artigos para a revisão de literatura, foi realizada uma busca por palavras-chave, na plataforma Descritores em Ciências da Saúde (DeCS). Foram selecionados para a primeira pesquisa Queimaduras AND Cuidados de Enfermagem. e Queimaduras AND Unidade de queimados, em ambas as pesquisas foram utilizado o operador booleano “AND” entre os descritores.

Com a finalidade de utilizar fontes assertivas foram utilizados os seguintes critérios de inclusão: (1) Idioma português e inglês (2) Textos completos (3) Artigos que discorram sobre

a proposta da pergunta de pesquisa (3) Estudos entre os anos de 2018 e 2023. Após a aplicação dos filtros, publicações foram excluídas devido duplicidade, processo realizado de forma automatizada por meio da ferramenta EndNote.

Em virtude dos fatos mencionados foi realizada a leitura dos títulos e resumos encontrados na busca primária, sendo selecionados aqueles que respondiam à pergunta norteadora e se encaixam nos critérios de inclusão determinados. Posteriormente os artigos foram submetidos a uma interpretação criteriosa e os que não respondiam a pergunta norteadora foram excluídos. Sendo assim, foram selecionados quinze artigos que compõem a amostra final.

Para descrever todo o processo da escolha dos artigos, foi criado um fluxograma de acordo com a metodologia PRISMA (Principais Itens para Relatar Revisões Sistemáticas e Meta-análises) 2020.



Após a aplicação de critérios de exclusão e inclusão descritos acima, os artigos selecionados compuseram a construção do trabalho. Sendo realizada leitura crítica de cada um deles, verificando as perspectivas sobre a atuação da equipe de enfermagem na assistência ao grande queimado, sendo então possível a elaboração da discussão utilizando dados qualitativos, argumentativos e quantitativos a respeito do tema eleito para esta revisão integrativa através de análise temática.

5 RESULTADOS

Na fase de categorização dos estudos, cada um deles foi avaliado e descrito no Quadro 1, sendo agrupados segundo os temas abordados, constando informações de seus respectivos títulos, autores, objetivos, principais resultados e conclusão, nível de evidência, periódico, base de dados e ano de publicação.

1 – Características dos artigos selecionados

Nº	Autores	Título	Objetivo	Principais resultados e conclusão	Nível de evidência/periódico/Base de dados/Ano
1	BEITUM <i>et al.</i>	Percepções de pacientes adultos acerca da vivência da internação em centro de tratamento de queimados	Analisar as percepções de adultos vítimas de queimaduras acerca de uma internação em um centro de referência	A queimadura vai além dos aspectos físicos. A percepção em geral dos pacientes foram que, o tratamento e a forma que o paciente é admitido na unidade, faz toda a diferença na recuperação visto que é um processo doloroso e lento. E a equipe de enfermagem é o maior aliado para vencer esse desafio, junto com paciente.	Nível VI, BDENF - Revista de Enfermagem UFSMG - 2023.
2	ANAMI, Elza.	Gerenciamento do cuidado de enfermagem ao paciente grande queimado	Gerenciar um cuidado seguro, e um cuidado intensivo exigindo dimensionamento de pessoal com competências específicas	O cuidado transoperatório requer um cuidado intensivo e a equipe multidisciplinar capacitada com recursos tecnológicos e recursos materiais.	Nível VI, LILACS - Revista Brasileiras de Queimaduras - 2019
3	CARVALHO, Rebeka; CAMINHA, Emilia; LEITE, Ana Cláudia.	A dor da queimadura e suas singularidades: Percepções de enfermeiras assistenciais	Analisar a percepção das enfermeiras assistenciais acerca a dor associada a queimadura	A dor é uma queixa constante dos pacientes queimados, e mesmo com tratamentos para alívio da dor, infelizmente não isenta dor zero. Os enfermeiros necessitam de investimento na formação e sensibilização da equipe, visando assistência humanizada, incluindo conversa terapêutica afim de minimizar a dor	Nível VI, LILACS - Revista Brasileira de Queimaduras - 2018

4	RODRIGUES, Ligia <i>et al.</i>	O profissional de saúde na Unidade de tratamento de queimados: Atenção e cuidados com aspectos psicológico dos pacientes	Identificar a atuação do profissional de saúde e compreender o cuidado com os aspectos psicólogos do pacientes	Segundo os profissionais a UTQ é o lugar da dor, e sofrimento psíquico intenso. A equipe não recebe treinamentos para lidar com a situação, e acabam aprendendo no dia-dia pois na formação acadêmicas os profissionais saem com pouquíssimo conhecimento sobre o assunto.	Nível VI, LILACS - Revista Brasileiras de Queimaduras - 2019.
5	CARDOSO, Franciéle; OLIVEIRA, Maria Cicília; TORRES, Lilian.	Protocolos de segurança do paciente na unidade de queimados: Percepções da equipe de enfermagem	Compreender as percepções da equipe de enfermagem em uma unidade de cuidados de queimados sobre a efetividade dos protocolos na assistenciais ás vítima de queimadura	O desconhecimento ou a não utilização dos protocolos de segurança no atendimento aos pacientes queimado. Os entrevistados relatam os plantões serem muito corridos, e dimensionamento de pessoal inadequado, e utiliza protocolos de segurança de segurança do paciente somente em caso de discordância com a equipe.	Nível VI, LILACS Revista Brasileira de Queimaduras - 2018.
6	CAREY, Mary <i>et al.</i>	Nursing Care for the Initial Resuscitation of Burn Patients	Descrever o papel importante do enfermeiro no cuidado da ressuscitação inicial do paciente queimado	Para alcançar resultados ideais, os centros de queimados devem ter enfermeiros altamente treinados. De forma que os cuidados conduzidos pela enfermagem devem fundir-se perfeitamente como parte de um esforço interdisciplinar e coordenado para restaurar o paciente ao mais alto nível possível.	Nível VI, MEDLINE - Crit Care Nurs Clin North Am - 2021.
7	AMADEU, Luciana <i>et al.</i>	Carga de trabalho de enfermagem em unidade de terapia intensiva destinada a pacientes com queimaduras	Mensurar a carga de trabalho de enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva destinada ao tratamento de pacientes com queimaduras.	Pacientes vítimas de queimaduras, atendidos em UTI, demandaram elevada carga de trabalho de enfermagem, que foi influenciada por aspectos clínicos e desfecho da internação. Esses achados apontam a necessidade de se reconsiderar o dimensionamento de pessoal relacionado a esse perfil assistencial.	Nível VI, BDENF, LILACS - Rev. bras. enfermagem - 2020.

8	MESCHIAL, William <i>et al.</i>	Estratégias ativas de ensino melhoram conhecimentos e habilidades de enfermeiros, para atendimento à pessoa com queimaduras	Avaliar o efeito de intervenção educativa, na autopercepção de enfermeiros, sobre conhecimentos e habilidades para atendimento inicial a pessoa que sofreu queimaduras.	Esta intervenção educativa, baseada em métodos de ensino inovadores, mostrou efeito positivo nos conhecimentos e habilidades dos enfermeiros sobre o atendimento inicial a pessoa com queimaduras.	Nível VI , BDENF, LILACS – Rev. bras. enfermagem - 2021.
9	HOSSEINI, Fahimed; MOMENNA SAB, Marzieh.	Nursing Student Experiences of Caring for Burned Patient: From Fearfulness to Normalization	Descrever as experiências de cuidado dos estudantes em unidades de queimados.	A implementação do conceito de cuidado com queimaduras melhorará a qualidade da assistência de enfermagem, os resultados estéticos e vice-versa, reduzirá as comorbidades na lesão por queimadura.	Nível VI, MEDLINE - Scand J Caring Sci - 2021
10	KOENE, Gabriela <i>et al.</i>	Pessoas com queimaduras: Concepções sobre o trabalho de Enfermagem na perspectiva de pacientes e profissionais	Compreender o cuidado de enfermagem na reabilitação de pacientes queimados a partir da percepção dos enfermeiros e pacientes atendidos em dois centros especializados em queimaduras.	A assistência de enfermagem frente a vítimas de queimaduras apresenta percepções de relevância positivas tanto pelos profissionais quanto para os pacientes. Em contrapartida, evidenciou-se que as necessidades dos pacientes não são atendidas em sua totalidade.	Nível VI, LILACS – Rev. bras. enfermagem – 2022.
11	MOLA, Rachel <i>et al.</i>	Características e complicações associadas às queimaduras de pacientes em unidade de queimados	Identificar as características e complicações associadas às queimaduras de pacientes internados em unidade de queimados	As complicações mais encontradas foram dor na região, déficit de função e sepse. sendo assim, é possível afirmar a necessidade de uma atuação multiprofissional preventiva de complicações, principalmente tratando-se daquelas queimaduras classificadas como mais graves.	Nível VI, LILACS - Revista brasileira de queimadura - 2018

12	ANTONLI, Liliana <i>et al.</i>	Estratégias de coping da equipe de enfermagem atuante em centro de tratamento ao queimado	Conhecer as estratégias de coping relatadas pela equipe de enfermagem atuante em Centro de Tratamento ao Queimado.	Através de dois temas; coping focalizado no problema e coping focalizado na emoção, foi possível identificar que os profissionais optaram por estratégias de cunho objetivo e prático, compatíveis com coping focado no problema, acredita-se que sua elaboração é influenciada pelo contexto individual, coletivo e institucional do trabalhador.	Nível VI, BDENF - Enfermagem / LILACS - Revista gaúcha de enfermagem - 2018
13	NETO, Vinicius <i>et al.</i>	Implementação do processo de enfermagem no paciente queimado: um estudo de caso	Implementar o processo de Enfermagem (PE) no contexto do cuidado de um paciente queimado assistido em instituição pública de saúde.	A implementação do Processo de Enfermagem nos cuidados de um paciente queimado possibilita o desenvolvimento de uma assistência de qualidade, pautada no conhecimento científico.	Nível VI, BDENF, LILACS - Revista de enfermagem UERJ - 2018
14	OLIVEIRA-KUMAKUR A, Ana; SILVA, Juliany; GONÇALVES, Natália.	Da aula teórica ao uso da simulação para ensinar o cuidar de pessoas com queimaduras: relato de caso	Relatar a experiência da aplicação de diferentes estratégias de ensino para estudantes do Curso de Graduação em Enfermagem sobre o atendimento à vítima de queimadura.	É importante a incorporação de diferentes estratégias de ensino ativo, como práticas de simulação clínica, e-learning, aula dialogada, estudos de caso, entre outras, para o ensino na graduação em enfermagem no cuidado à vítima de queimadura	Nível VI, BDENF, LILACS - Revista gaúcha de enfermagem - 2018
15	MOULIN, Larissa <i>et al.</i>	Perfil sociodemográfico e clínico de vítimas de queimaduras atendidas em um hospital de referência.	Caracterizar os aspectos sociodemográficos, clínicos e avaliar a dor das vítimas de queimaduras atendidas em um hospital.	Torna-se importante entender o contexto no qual o indivíduo está inserido, uma vez que ao compreender a natureza e a causa do evento é possível reduzir a ocorrência desses eventos, as sequelas e o tempo de recuperação do paciente.	Nível VI, BDENF, LILACS - Nursing (Ed. bras., Impr.) - 2018.

Referente aos dados apresentados no quadro 1 observa-se que 46,66% dos artigos foram publicados em 2018, 13,33% em 2019, 6,66% em 2020, 20% em 2021, 6,66% em 2022 e 6,66% no ano de 2023.

Com finalidade de identificação da natureza de cada estudo, foi elaborado no quadro 2 que consta informações os níveis de evidência (com base em orientações obtidas na publicação de Melnyk; Fineout-Overholt (2019) descritas no Quadro 2) .

2 - Nível de evidência

Nível Evidência	Fontes de evidência
Nível 1	Revisão sistemática ou meta análise de todos os ensaios clínicos randomizados controlados
Nível 2	Ensaio clínico randomizado controlado e bem delimitado
Nível 3	Ensaio clínico controlado sem randomizado
Nível 4	Estudo de casos - controle e estudos de coorte
Nível 5	Estudo de revisão sistemática descritiva e qualitativa
Nível 6	Único estudo descritivo ou qualitativo
Nível 7	Opinião de autoridades e/ou relatórios de comitês de especialistas

Fonte: Adaptado de Melnyk; Fineout-Overholt, 2019.

Por meio da seleção dos artigos percebe-se o quanto o cuidado ao paciente queimado é desafiador, uma vez que a queimadura é descrita como um trauma devastador. Portanto, após a análise dos artigos, foram encontradas as seguintes temáticas: perfil epidemiológico de vítimas de queimaduras, principais atribuições da equipe de enfermagem na assistência ao grande queimado e desafios enfrentados pela equipe.

3 - Síntese dos resultados encontrados nos estudos analisados

Estratificação	Artigos
Perfil epidemiológico de vítimas de queimaduras	6, 11, 15
Principais atribuições da equipe de enfermagem na assistência ao grande queimado	1, 2, 3, 4, 6
Desafios enfrentados pela equipe	2, 5, 7,8, 9, 10, 12, 13, 14

6 DISCUSSÃO

Categoria 1: Perfil epidemiológico das vítimas de queimadura

As queimaduras são lesões traumáticas consideradas um problema de saúde pública no Brasil. São responsáveis por milhares de incidentes anualmente e alto índice de mortalidade. Resultantes de agentes térmicos, químicos, elétricos ou radioativos, elas afetam a integridade da pele e suas estruturas associadas, podendo chegar a camadas mais profundas, como tecido adiposo subcutâneo, músculos, tendões e ossos. São categorizadas com base em sua extensão e profundidade, frequentemente avaliadas pelo percentual de superfície corporal afetada, variando de primeiro, segundo a terceiro grau (MOLA *et al*, 2018).

Com relação às vítimas de queimaduras o sexo masculino é mais acometido e na faixa etária há um predomínio de vítimas de até 35 anos. A grande maioria é composta por pessoas solteiras, com baixo nível de escolaridade, vitimadas em domicílio ou trabalho, por chama direta e escaldamento, ocasionando queimaduras como, lesões de segundo grau (MOULIN *et al*, 2018).

Os líquidos quentes e chamas foram os agentes etiológicos da maioria das queimaduras e as regiões corporais mais acometidas são os membros superiores. A extensão da área atingida está diretamente ligada com o tempo de internação, conseqüentemente as vítimas que permanecem por mais tempo em unidades de queimados estão sujeitas a maior risco de desenvolver complicações e infecções, aumentando o percentual de mortalidade (MOLA *et al*, 2018).

Queimaduras por inalação também são especialmente graves e podem resultar em complicações potencialmente fatais quando o tecido pulmonar se torna significativamente inflamado ou destruído, desse modo à equipe deve-se atentar a complicações pulmonares, como a pneumonia, que aumenta a mortalidade em vinte por cento (CAREY *et al*, 2021).

Categoria 2: Principais atribuições da equipe de enfermagem na assistência ao grande queimado

O trauma por queimadura é considerado uma das lesões mais devastadoras e críticas, devido à sua fisiopatologia e às suas conseqüências físicas e psicossociais, logo, os profissionais de enfermagem são constantemente desafiados. A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) surge como proposta de organização da assistência, permitindo que o

profissional pense criticamente, o que conseqüentemente gera um cuidado mais científico e minucioso (NETO *et al*, 2018).

O atendimento as vítimas de queimaduras consiste em três fases: emergente, que consiste em medidas de manutenção da vida para controlar as vias aéreas, a respiração e a circulação, acompanhadas por um manejo agressivo da dor; aguda, que abrange a ressuscitação de fluidos nas primeiras vinte e quatro horas; reabilitação, que compreende-se pelo fechamento da ferida, prevenção e tratamento de complicações, incluindo infecções (CAREY *et al*, 2021).

Portanto, é de responsabilidade da enfermagem garantir a reposição volêmica, na qual é imprescindível uma precisa mensuração do débito urinário, bem como a administração de fluidos ajustadas às necessidades individuais de cada paciente, a otimização do suporte nutricional para melhorar a cicatrização, a atenção ao manejo da ferida e que todos os cuidados sejam pautados na prevenção da infecção (ANAMI, 2019; CAREY *et al*, 2021).

Pacientes vítimas de queimaduras apresentam dor intensa e impacto emocional, fatores estes que interferem em sua recuperação. A maioria sofre por conta da solidão, falta de autonomia, medo da pele não se regenerar, situação que pode gerar questionamentos relacionados à sua autoimagem e autoestima, além da dor crônica persistente. Deste modo os profissionais de enfermagem são importantes pontos de apoio para o paciente, tanto durante a realização de cuidados físicos, quanto para estabelecer um local emocionalmente seguro durante a internação (BEITUM *et al*, 2022; RODRIGUES *et al*, 2019).

O controle da dor é uma grande prioridade da enfermagem e um desafio no manejo de pacientes com queimaduras. Uma vez que, até as terapias restauradoras (troca de curativos, excisão e enxerto, fisioterapia) podem causar dor equivalente ou pior que a dor de uma queimadura inicial (CAREY *et al*, 2021).

Para autores como Carvalho, Caminha e Leite (2018), além da dor física, causada pela destruição tecidual, a percepção da dor está muito atrelada à internação hospitalar, ao distanciamento da família, ao afastamento do trabalho, à dependência total ou parcial de cuidados para atividades cotidianas e à aflição diária para a recuperação. A equipe deve se atentar ao diferenciar a dor física da emocional. As principais alternativas para o alívio da dor são constituídas pelo tratamento farmacológico conforme prescrição médica e a terapia ocupacional.

Categoria 3: Desafios enfrentados pela equipe

A equipe de enfermagem exerce um papel importante no atendimento às pessoas que sofreram queimaduras. E mesmo sendo um tipo de injúria frequente nas unidades de urgência, os profissionais apresentam dificuldades no manejo das vítimas, devido à formação pouco aprofundada no assunto (MESCHIAL *et al*, 2021).

Além da responsabilidade de lidar cotidianamente com vidas, a sobrecarga de trabalho e a intensidade das relações interpessoais, devido à condição particular dos pacientes queimados, cuidar deles é considerado uma tarefa difícil e estressante, muito por causa dos efeitos psicológicos que as condições destes pacientes têm sobre os profissionais, principalmente por conta da dor (HOSSEINI, MOMENNASAB, 2020; ANTONIOLLI *et al*, 2018).

Logo, a equipe pode utilizar diferentes estratégias para lidar com os desafios, tais como: manter uma atitude positiva ao envolver-se no processo de cuidar; demonstrar empatia ao paciente e sua família; apoiar a liderança do local; negociar para resolver conflitos interpessoais e solicitar ajuda prática de outras pessoas em casos de dificuldade (HOSSEINI, MOMENNASAB, 2020; ANTONIOLLI *et al*, 2018).

Outro ponto a ser considerado é a importância de seguir protocolos de segurança do paciente, visto que, garantem uma atuação de enfermagem segura e sistematizada, além de estarem diretamente associados ao controle e prevenção de infecções. Todavia, muitos profissionais não associam os protocolos ao cuidado seguro nos processos de trabalho (CARDOSO, OLIVEIRA, TORRES, 2018).

Para Koene *et al* (2022), a prática do profissional de enfermagem ainda possui enfoque mecanicista do saber tradicional. Além de dificuldades quanto à qualificação, capacitação, falha nos recursos financeiros e gestão. Ademais, é necessário que em uma unidade de queimados o profissional tenha uma postura técnica e mental, porém a maioria dos trabalhadores apresenta desgaste físico e emocional.

A partir das análises textuais é inegável que grandes queimados demandam elevada carga de trabalho de enfermagem, muitas vezes superior àquela estabelecida pela Resolução do Conselho Federal de Enfermagem (COFEN – 543/2017), como padrão mínimo de tempo para os cuidados intensivos de dezoito horas. O que reforça a hipótese de que a carga de trabalho de enfermagem pode apresentar maior tempo de assistência de acordo com o processo de trabalho em suas especificidades clínicas e gerenciais (AMADEU *et al*, 2020).

Desse modo, é necessária uma equipe estruturada e corretamente dimensionada, para que não haja sobrecarga de trabalho. Além disso, é importante que os profissionais tenham conhecimento científico, domínio sobre as alterações fisiológicas e funcionais resultantes de lesões por queimaduras, além de possuir habilidades para diferentes cenários, segurança, boa comunicação, empatia e trabalhar bem em equipe (OLIVEIRA-KUMAKURA, SILVA, GONÇALVES, 2018; ANAMI, 2019).

6 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em vista dos aspectos abordados ao longo deste estudo, conclui-se que a equipe de enfermagem é responsável por diversas funções no cuidado a vítimas de queimaduras, dentre elas, destacam-se o manejo da dor, a monitorização contínua, os cuidados com as feridas, a reposição de fluídos, a otimização de suporte nutricional e o apoio emocional ao paciente e seus familiares.

O trabalho desenvolvido em uma unidade de queimados é complexo, essencial e altamente estressante, o que requer da equipe, capacitação, atualização, humanização e familiarização com as modalidades de atendimento e trajetória de recuperação do paciente. É imprescindível ressaltar a importância da adoção de estratégias que melhorem a qualidade de vida dos próprios profissionais, devido à sobrecarga e aos efeitos psicológicos que as condições dos pacientes têm sobre eles.

Por fim, este estudo, pautado em informações pertinentes da literatura, pode proporcionar conhecimento sobre a assistência humanizada ao paciente grande queimado e com isso contribuir efetivamente no processo de reabilitação do mesmo. Destacando a importância de uma abordagem holística e a necessidade contínua de pesquisa e inovação para melhorar a qualidade de vida e os resultados clínicos à esse perfil de pacientes.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, P. G.; FERREIRA, L. M.; GONÇALVES, N. Aspectos relacionados ao atendimento de enfermagem ambulatorial a pessoas que sofreram queimaduras: Revisão integrativa. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 18, n. 2, p. 120–127, 2019. Disponível em: <http://www.rbqueimaduras.com.br/details/471/pt-BR/aspectos-relacionados-ao-atendimento-de-enfermagem-ambulatorial-a-pessoas-que-sofreram-queimaduras--revisao-integrativa>. Acesso em: 10 de abril de 2023.
- AMADEU, L.M. et al. Carga de trabalho de enfermagem em unidade de terapia intensiva destinada a pacientes com queimaduras. **Rev Bras Enferm**. 2020;73(Suppl 1). Disponível em:<https://www.scielo.br/j/reben/a/tp6z6WHdwYmFv5HJtdMdWty/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em 30 de outubro de 2023.
- ANAMI, E. H. T. Gerenciamento do cuidado de enfermagem ao paciente queimado. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 18, n. 3, p. 139–139, 2019. Disponível em: <http://www.rbqueimaduras.com.br/details/477/pt-BR/gerenciamento-do-cuidado-de-enfermagem-ao-paciente-queimado>. Acesso em 10 de abril de 2023.
- ANTONIOLLI, L. et al. Estratégias de coping da equipe de enfermagem atuante em centro de tratamento ao queimado. **Rev. Gaúcha Enferm**. 39 • 2018. Disponível em:<https://www.scielo.br/j/rngenf/a/twbTXRKGJBXQp8s4GBD7mgS/?lang=pt#>. Acesso em 30 de outubro de 2023.
- BEITUM, I.X. et al. Percepções de pacientes adultos acerca da vivência da internação em centro de tratamento de queimados. **ev.Enferm.UFSM**, v.13, e5,p.1-18,2022. Disponível em: <https://periodicos.ufsm.br/reufsm/article/view/71232/51562>. Acesso em 30 de outubro de 2023.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Cartilha para tratamento de emergência das queimaduras. Brasília, DF; Ministério da Saúde, 2012. Disponível em https://bvsm.sau.gov.br/bvs/publicacoes/cartilha_tratamento_emergencia_queimaduras.pdf . Acesso em 10 de abril de 2023.
- CARDOSO, A.V.B; OLIVEIRA, M.C.F; TORRES, L.M. Protocolos de segurança do paciente na unidade de queimados: Percepções da equipe de enfermagem. **Rev. Brasileira de Queimaduras**. Sumário Vol.17 Número 2 / 2018. Disponível em: <http://www.rbqueimaduras.com.br/details/436/pt-BR/protocolos-de-seguranca-do-paciente-na-unidade-de-queimados--percepcoes-da-equipe-de-enfermagem>. Acesso em 30 de outubro de 2023.
- CAREY, M.G. et al. Nursing Care for the Initial Resuscitation of Burn Patients. **Crit Care Nurs Clin Norte Am**. Volume 33, Número 3, set de 2021, p 275-285. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0899588521000289?via%3Dihub>. Acesso em 30 de outubro de 2023.
- CARVALGO, R.R.S.; CAMINHA, E.C.C.R.; LEITE, A.C.S. A dor da queimadura e suas singularidades: percepções de enfermeiras assistenciais. **Rev. Brasileira de Queimaduras**. Sumário Vol.18 Número 2 / 2019. Disponível em:

<http://www.rbqueimaduras.com.br/details/463/pt-BR/a-dor-da-queimadura-e-suas-singularidades--percepcoes-de-enfermeiras-assistenciais>. Acesso em 30 de outubro de 2023.

CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. Resolução n. 543, de 12 de março de 2017. Atualiza e estabelece parâmetros para o Dimensionamento do Quadro de Profissionais de Enfermagem nos serviços/locais em que são realizadas atividades de enfermagem. [Internet]. Brasília; 2017. Disponível em: <https://www.cofen.gov.br/resolucao-cofen-5432017/>. Acesso em 31 de outubro de 2023.

COSTA, P. C. P. Protocolo de cuidados de enfermagem a vítimas de queimadura. 2022. **Universidade Federal do Paraná**. Disponível em <https://acervodigital.ufpr.br/bitstream/handle/1884/80323/R%20-%20D%20-%20PAMELA%20CRISTINE%20PILTZ%20COSTA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em 08 de maio de 2023.

FERREIRA, T. M. C. *et al.* Esgotamento profissional da equipe de enfermagem de uma unidade de queimados. **Revista de Enfermagem UFPE on line**, v. 10, n. 6, p. 2029–2037, 23 abr. 2016. Disponível em: <https://periodicos.ufpe.br/revistas/revistaenfermagem/article/view/11214/12792>. Acesso em: 10 de abril de 2023.

HOSSEINI, F.A.; MOMENASSAB, M. Nursing Student Experiences of Caring for Burned Patient: From Fearfulness to Normalization. **Invest. educ. enferm vol.38 no.1** Medellín Jan./Apr. 2020. Disponível em: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-53072020000100009. Acesso em 30 de outubro de 2023.

KOENE, G.L.C. *et al.* Pessoas com queimaduras: Concepções sobre o trabalho de Enfermagem na perspectiva de pacientes e profissionais. **Rev. Brasileira de Queimaduras**. Sumário Vol.21 Número 1 / 2022. Disponível em <http://rbqueimaduras.org.br/details/536/pt-BR/pessoas-com-queimaduras--concepcoes-sobre-o-trabalho-de-enfermagem-na-perspectiva-de-pacientes-e-profissionais>. Acesso em 30 de outubro de 2023.

MALTA, D. C. *et al.* Perfil dos casos de queimadura atendidos em serviços hospitalares de urgência e emergência nas capitais brasileiras em 2017. **Rev. bras. epidemiol.** 23 (Suppl 01) 03 Jul 2020. Disponível em: <https://scielosp.org/article/rbepid/2020.v23suppl1/e200005.SUPL.1/pt/>. Acesso em: 10 de abril de 2023.

MELNYK, B. M.; FINEOUT-OVERHOLT, E. Evidence-based practice in nursing & healthcare: a guide to best practice. 2019. Fourth edition. **Philadelphia, Wolters Kluwer**. Disponível em <https://cmc.marmot.org/Record/.b60769117>. Acesso em 21 de outubro de 2023.

MESCHIAL, W.C. *et al.* Estratégias ativas de ensino melhoram conhecimentos e habilidades de enfermeiros, para atendimento à pessoa com queimaduras. **Rev Bras Enferm.** 2021;74(Suppl 5). Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reben/a/cgFGQ7VNq8j9bCpkSfvKNWf/?format=pdf&lang=pt>. Acesso em 30 de outubro de 2023.

MOLA, R. et al. Características e complicações associadas às queimaduras de pacientes em unidade de queimados. **Rev. Brasileira de Queimaduras**. Sumário Vol.17 Número 1 / 2018. Disponível em: <http://www.rbqueimaduras.com.br/details/411/pt-BR/caracteristicas-e-complicacoes-associadas-as-queimaduras-de-pacientes-em-unidade-de-queimados>. Acesso em 30 de outubro de 2023.

MOULIN, L.L. et al. Perfil sociodemográfico e clínico de vítimas de queimaduras atendidas em um hospital de referência. **Rev. Nursing**. 21(238): 2058-2062, mar. 2018. Disponível em: https://docs.bvsalud.org/biblioref/2023/04/907882/perfil-sociodemografico-e-clinico-de-vitimas-de-queimaduras-ate_GZQWt7m.pdf. Acesso em 30 de outubro de 2023.

NETO, V.L.S. et al. Implementação do processo de enfermagem no paciente queimado: um estudo de caso. **Rev enferm UERJ**, Rio de Janeiro, 2018; 26:e30962. Disponível em: <https://www.e-publicacoes.uerj.br/enfermagemuerj/article/view/30962/28197>. Acesso em 30 de outubro de 2023.

OLIVEIRA-KUMAKURA, A.R.S.; SILVA, J.L.G.; GONÇALVES, N. Da aula teórica ao uso da simulação para ensinar o cuidar de pessoas com queimaduras: relato de caso. **Esc Anna Nery** 2018;22(3):e20170391. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/ean/a/vDXXsgYpZYR87c7vQLBmCwk/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em 30 de outubro de 2023.

RODRIGUES, L.A. et al. O profissional de saúde na Unidade de tratamento de queimados: Atenção e cuidados com aspectos psicológico dos pacientes. **Rev. Brasileira de Queimaduras**. Sumário Vol.18 Número 1 / 2019. Disponível em: <http://www.rbqueimaduras.com.br/details/454/pt-BR/o-profissional-de-saude-na-unidade-de-tratamento-de-queimados--atencao-e-cuidado-com-os-aspectos-psicologicos-dos-pacientes>. Acesso em 30 de outubro de 2023.

SANTOS, Cristina Mamédio da Costa; PIMENTA, Cibele Andrucio de Mattos; NOBRE, Moacyr Roberto Cuce. A estratégia PICO para a construção da pergunta de pesquisa e busca de evidências. **Rev. Latino-Am. Enfermagem [online]**. [S.I.], v.15, n.3, pp.508-511, 2007. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?pid=s0104-11692007000300023&script=sci_abstract&tlng=pt. Acesso em: 03 maio 2023.

SECUNDO, C. O; SILVA, C C. M.; FELISZYN, R. S. Protocolo de cuidados de enfermagem ao paciente queimado na emergência: Revisão integrativa da literatura. **Rev Bras Queimaduras**, v. 18, n. 1, p. 39–46, 2019. Disponível em: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/06/1100106/v18n1a08.pdf>. Acesso em: 10 de abril de 2023.

SILVA, A. M. *et al.* Atuação da equipe multiprofissional no atendimento de um grande queimado: Um relato de caso. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 20, n. 1, p. 70–74, 2021. Disponível em: <http://www.rbqueimaduras.com.br/details/524/pt-BR/atuacao-da-equipe-multiprofissional-no-atendimento-de-um-grande-queimado--um-relato-de-caso>. Acesso em: 10 de abril de 2023.

SILVA, J. P.; TAVEIRA, L. M. Enfrentamento vivenciado pela equipe de enfermagem e a assistência ao paciente hospitalizado vítima de queimaduras. **Revista Brasileira de Queimaduras**, v. 18, n. 2, p. 128–136, 2019. Disponível em

<http://www.rbqueimaduras.com.br/details/466/pt-BR/enfrentamento-vivenciado-pela-equipe-de-enfermagem-e-a-assistencia-ao-paciente-hospitalizado-vitima-de-queimaduras>. Acesso em: 10 de abril de 2023.

SOUZA, Marcela Tavares; SILVA, Michelly Dias; CARVALHO, Rachel. Revisão integrativa: o que é e como fazer. **Revista electrónica trimestral de Enfermería**. São Paulo, v.8, n.1, 2010. Disponível em : https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1679-45082010000100102&script=sci_arttext&tlng=pt. Acesso em: 03 de maio 2023.

PAGE, M.J. *et al.* A declaração PRISMA 2020: diretriz atualizada para relatar revisões sistemáticas. **Epidemiol. Serv. Saúde** vol.31 no.2 Brasília 2022 Epub 13-Jul-2022. Disponível em: http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1679-49742022000201700. Acesso em 21 de outubro de 2023.