



REVISÃO INTEGRATIVA: DESAFIOS DA GESTÃO DE ENFERMAGEM NA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE CONTINGÊNCIA NO CENTRO CIRÚRGICO

ÍRIS DE SOUZA OLIVEIRA SANTOS

RESUMO

Introdução: Durante a pandemia do COVID-19, os hospitais e seus gestores tiveram grandes desafios na adequação do centro cirúrgico conforme o plano de contingência nacional. **Objetivo:** Identificar os desafios da gestão de enfermagem do centro cirúrgico em colocar em prática o plano de contingência nacional. **Metodologia:** Revisão integrativa, de caráter descritivo e exploratório. Foram utilizados a base de dados *LILACS* e *SCIELO*, artigos publicados entre 2020 e 2022. **Resultados:** As ações implementadas diminuíram consideravelmente o risco de disseminação do vírus SARS-CoV-2. **Conclusão:** A categoria da enfermagem se tornou um peso relevante processo de controle do vírus.

Palavras-chave: Pandemia. Covid-19. Gestão de enfermagem. Enfermeiro. Centro cirúrgico.

1. INTRODUÇÃO

A COVID-19 é uma doença infecciosa causada pelo vírus SARS-CoV-2, que teve seu primeiro registro em dezembro de 2019 na China. Houve uma grande disseminação do vírus, devido ao grande deslocamento de pessoas entre países. No Brasil, os primeiros casos foram registrados em fevereiro de 2020, marcando uma premissa da onda de mortes súbitas causadas pela gravidade até então pouco conhecida do vírus. (Santos *et al.*, 2021; Nascimento *et al.*, 2021).

Antes da pandemia, no cenário do Centro Cirúrgico (CC) eram realizados procedimentos cirúrgicos em caráter eletivo, de urgência e emergência, sendo de baixa, média e alta complexidade. A equipe de enfermagem era voltada para cuidados específicos que visava a recuperação do paciente, de natureza técnica e de recursos materiais com alta complexidade, sendo necessário profissionais habilitados para atender as interfaces atribuídas à dinâmica de trabalho (Santo *et al.*, 2021; Parente *et al.*, 2021).

Como forma de controle de transmissão do vírus, foi implementado pelo governo brasileiro o Plano de Contingência Nacional para todas as unidades de saúde reestruturar sua gestão e remanejar os leitos já pertencentes à alta demanda de pacientes contaminados e em estado grave (Araújo, 2021). O planejamento foi executado a partir da reestruturação e remanejo no fator biossegurança de cirurgias eletivas já confirmadas no período pré-pandemia e internação improvisada de pacientes (Araújo, 2021; Takeiti *et al.*, 2021; Santo *et al.*, 2021).

Foi necessário um novo olhar sobre a perspectiva da nova realidade para que os profissionais da área da saúde pudessem seguir adiante. A sobrecarga do sistema de saúde revelou uma crise sanitária, com grande demanda de pacientes graves e poucos leitos disponíveis nas instituições, sendo necessário ampliar o atendimento e a estrutura para conseguir combater a pandemia (Martins *et al.*, 2020; Santos *et al.*, 2021).

Identificar e refletir sobre o que a literatura aborda quanto os desafios da gestão de enfermagem do Centro Cirúrgico na implementação do plano de contingência do vírus da

COVID-19.

2. METODOLOGIA

Consiste em um estudo de revisão integrativa, de caráter descritivo e exploratório (Gil, 2002). Para seleção das fontes foram considerados como critérios de inclusão os artigos que abordassem as palavras-chaves combinadas com os operadores “OR” e “AND”. Foram excluídos aqueles que não atenderam a temática. Foram incluídos em periódicos nacionais, publicados em português. Foram utilizados artigos da base de dados: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *Scientific Electronic Library Online* (SCIELO), publicados entre os anos de março de 2020 até janeiro de 2022. A questão norteadora desse estudo foi “De que forma a gestão de enfermagem implementou o Plano de Ação frente COVID-19 no Centro Cirúrgico?”

Quadro 1 - Pesquisa de artigos e artigos encontrados, 2022

Descritores	Pesquisa 2020 a 2022	Artigos selecionados	Artigos utilizados
<i>Scielo e Lilacs</i>	122	36	12

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após uma segunda leitura e análise dos artigos, apenas 12 estavam de acordo com a questão norteadora central deste estudo, não se desviando, portanto, da temática a ser desenvolvida, conforme demonstrado no Quadro 2.

Quadro 2 - Registro de informações dos artigos sobre plano de contingência e o papel da enfermagem, 2020 e 2021.

Nº	Autor	Título	Revista	Objetivo	Metodologia	Resultados	Conclusão
1	Cunha AG, Peixoto TL, -Gomes LCP, Bastos VDS, Cavalcanti TP, Cunha AMG.	Como Preparar o centro cirúrgico para pacientes COVID-19	Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões 2020	Apresentar orientações de que proporcione m as condições adequadas de assistência para enfermeiros	Descritivo transversal.	Os profissionais de saúde estão sob risco durante a pandemia de novo coronavírus SARS-CoV-2.	Ajudam a reduzir a ansiedade e a probabilidade de contaminação das equipes
2	-Benitez CY, Pedival AN, Talal I, Crosset B, Ribeiro Junior MAF, Azfar M, Saverio SD, Laina JLB.	Adaptação a um cenário sem precedent e: cirurgia durante o surto de COVI-19	Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões 2020	Descrever as mudanças adotadas globalmente pelos departamentos de cirurgia em preparação para esse	Descritivo transversal	Foram selecionados quatro documentos das agências de saúde, dois da OMS, um do CDC e um da US-EPA	Ajudou a comunidade e cirúrgica global a se preparar para uma possível segunda onda de pandemia.

				cenário sem precedentes			
3	Tanaka AKSO da R, -Lunardi LS, Silva GF da, Gil LMCR	SOenfrentamto da equipe multidisciplinar do centro cirúrgico diante da pandemia da COVID-19	Revista Brasileira de Enfermagem 2020	Relatar a implantação de protocolos assistenciais diante da pandemia da COVID-19	Descriptivo o transver sal	Realizaram-se capacitações educativas com a equipe multiprofissional	Foi possível observar um melhor preparo da equipe multidisciplinar
4	Clementino F de S, - Chaves JMP, Miranda FAN de, Medeiros SMP de, Martiniano CS.	Enfermag na Atenção deas Pessoas com COVID-19: Desafios na Atuação do Sistema COFEN/CORENS	Texto Contexto Enfermagem 2020	& Analisar os desafios dos Conselhos Federal Regionais de Enfermagem	Estudo Exploratório por meio de pesquisa documental	As notícias veiculadas citavam suporte aos profissionais	Os desafios estão ligados à fiscalização e suporte à categoria no exercício cotidiano da profissão
5	Magno L, - Rossi TA, Lima FW de M, Santos CC dos, Campos GB, Marqueso LM, - Pereira M, - Prado NM de BL, - Dourado I.	Desafios e Propostas para Ampliação da Testagem Diagnóstico para COVID-19 no Brasil	Ciência & Saúde Coletiva 2020	& Discutir os desafios da testagem do diagnóstico de COVID-19 no Brasil.	Descriptivo do transver sal.	A ampliação da testagem do diagnóstico da COVID-19 é um desafio que se impõe à sociedade brasileira e ao SUS	O sistema de saúde conta com o mecanismo gerenciais de vigilância epidemiológica

6	- Noronha KVM de S, - Ferreira MF.	Pandemia por COVID-19 no Brasil: análise de demanda e da oferta de leitos hospitalares e equipamentos de ventilação assistida segundo diferentes cenários	Cadernos de Saúde Pública 2020	Analisar a pressão sobre o sistema de saúde no Brasil decorrente da demanda adicional gerada pela COVID-19.	Descrever o transverso desal. no sistema de saúde.	Os resultados evidenciam uma situação crítica do sistema para atender essa demanda potencial	As estimativas geradas pelas simulações apresentam limitações
7	David HMSL, Acioli S, Silva, MRF, Bonetti OP, Passos H.	Pandemia conjuntura de crise e prática profissional: qual o papel da enfermagem diante da COVID-19?	Revista Gaúcha de Enfermagem 2021	Discutir o papel da enfermagem diante dos desafios da pandemia por Covid-19.	Estudo de reflexão crítica sobre a característica analítica.	O impacto do papel da enfermagem deve ser considerado em diferentes cenários	Reafirma-se o papel da enfermagem brasileira como prática social de defesa da vida
8	- Sodré F	Epidemiologia de COVID-19: questões críticas para a gestão da saúde pública no Brasil	Trabalho, Educação e Saúde 2020	O objetivo é a reconstituição das ações do governo federal na pandemia por Covid-19.	Descrever o transverso desal. no sistema de saúde.	O Brasil passou por uma política organizada em três frentes	Abandono das medidas de proteção à saúde, objetivado na pergunta „E daí?“, pelo presidente da república

9	- Lima DS, Leite Filho JAD, Gurgel MVSA, Aguiar Neto AF de, Costa E de FM da Maia Filhoa FXF	Recomendações para -cirurgia de emergência durante a pandemia do COVID-19	Revista de Saúde e Ciências Biológicas 2020	Orientar a assistência médica para os casos de emergência cirúrgica no COVID-19	a Revisão Bibliográfica	O material bibliográfico ainda é escasso, indefinido de baixa evidência	As técnicas e decisões cirúrgicas precisam adaptar-se ao cenário de pandemia do COVID-19.
10	- revilato DD, Jost MT, Araujo BR, Martins FZ, Magalhães AMM de, Caregnato RCA	Centro cirúrgico: recomendações para o atendimento de pacientes com suspeita ou portadores de COVID-19	Associação Brasileira de Enfermeiros do Centro Cirúrgico 2020	Apresentar as recomendações para reorganização do centro cirúrgico no atendimento a pacientes com COVID-19	Revisão de literatur	e materiais é primordial para atender à demanda assistencial perioperatória	As recomendações direcionam os enfermeiros a aplicar as melhores práticas no atendimento aos pacientes
11	- Santos TBS, Andrade LR de, Vieira SL, Duarte JA, Martins JS, Rosado LB, Oliveira J dos S, Pinto IC de M.	Contingência hospitalar no enfrentamento da COVID-19 no Brasil: problemas e alternativas governamentais	Ciência & Saúde Coletiva 2021	Analisar a agenda governamental estratégica para o enfrentamento da COVID-19 no Brasil	a Pesquisa documental	As evidências revelaram convergências entre os níveis nacional estadual quanto às propostas de reorientação do atendimento	As ações explicitadas nos planos revela a complexidade do processo de enfrentamento da COVID-19 no Brasil
12	- Gomes ET, Assunção MCT, Galvão MCB, Oliveira JA do N, - Ferraz CSB, Moraes PG dos S	Preparação de um centro cirúrgico do Nordeste do Brasil para	Associação Brasileira de Enfermeiros do Centro Cirúrgico 2021	Relatar a experiência de preparação do centro cirúrgico para o atendimento de cirurgias em pacientes de	a Relato de experiência	A implementação do protocolo foi realizada por meio da sua elaboração por um times	Houve adequação de protocolos assistenciais relacionado à rotina

		cirurgias durante a pandemia da COVID-19		COVID-19.		de profissionais	de fluxo de pacientes e da assistência em sala operatória
--	--	--	--	-----------	--	------------------	---

Todos os autores desse estudo concordaram que a pandemia por COVID-19 teve um caráter transformador social para o país. Os autores Santos *et al.*(2021), David *et al.*(2021), Sodré (2020) e Noronha *et al.*(2020) analisam o Plano de Contingência Nacional e dissertam sobre sua efetividade dentro do país, trazendo uma reflexão crítica sobre o papel da enfermagem na efetivação da contenção do coronavírus.

Segundo David *et al.*(2021), desde antes da pandemia a enfermagem vivência uma realidade precária em condições de trabalho, como carga diária extensiva e intensiva, jornadas de trabalho exaustivas e sofrimento psíquico. Santos *et al.*(2021) e Noronha *et al.*(2020) concordam no ponto em que a pandemia acentuou dificuldades pré existentes, que já vinham comprometendo o SUS, serviços de vigilância, atenção à saúde e equipe.

Clementino *et al.*(2020) ressaltou que a pandemia descortinou a precarização dos processos de trabalho dos profissionais de enfermagem, como o aumento do grau de intensidade do trabalho que se expressa no prolongamento das jornadas, no aumento do ritmo e no acúmulo de funções. Santos *et al.*(2021) complementa apontando a necessidade de uma reflexão crítica, pois os profissionais não podem ser vistos como “anjos da salvação”, e sim como cidadãos que também necessitam de cuidados em relação a suas vidas.

Magno *et al.*(2020) e Gomes *et al.* (2021), trouxeram uma análise crítica do Brasil quanto modelo de saúde internacional. O maior país da América Latina registrou tendência crescente do número de casos confirmados e óbitos ainda com limitada testagem da população. No início da pandemia, o Governo Federal tinha em suas mãos um modelo de saúde que poderia ser usado a favor da população nesse momento crítico, porém, os gestores não souberam colocar em prática a potencialidade do SUS quando não criaram um diálogo com os gestores de saúde municipais. Para Cunha *et al.* (2020), Benitez *et al.* (2020), Tanaka *et al.* (2020) e Lima *et al.* (2020) foram de extrema importância as orientações e o uso adequado de EPI's para o controle de disseminação do vírus entre os profissionais de saúde atuantes na linha de frente.

Trevilato *et al.* (2020) destacou que a limpeza e desinfecção correta da sala cirúrgica foi um ponto chave para o controle de disseminação do vírus. Destaca também a gestão dos recursos humanos e materiais para atender à demanda assistencial perioperatória, com reorganização dos procedimentos cirúrgicos eletivos, garantia da segurança dos profissionais de saúde e organização da sala cirúrgica com materiais necessários,

Por fim, David *et al.* (2021) enfatizou a importância da atuação da enfermagem na linha de frente ao combate a COVID-19, sendo a categoria que esteve mais exposta aos vírus e que também teve maior número de óbitos e contaminados no país.

4. CONCLUSÃO

Segundo a literatura, as ações implementadas com o plano de contingência não foram suficientes para a contenção do risco de disseminação do coronavírus. Os enfermeiros do centro cirúrgico tiveram que adaptar e complementar o plano de contingência a sua realidade. A categoria da enfermagem se tornou um peso relevante processo de controle do vírus, atuando na assistência e gerenciamento.

REFERÊNCIAS

- Aquino AKO, Montenegro RNJS, Santos JLS dos, Silva ACAV da, Lopes LR, Cavalcanti MD et al. Preparação do centro cirúrgico para pacientes com SARS-COV 2/ COVID-19. RECISATEC [periódico na Internet] 2022 [citado 16Abr 2022];2(1):e2155. Disponível em: <https://recisatec.com.br/index.php/recisatec/article/view/55/50>
- Araújo JE de. Desafios da gestão de saúde em tempos de pandemia. [monografia]. Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais; 2021 [citado 17 Abr 2022]. Disponível em: <http://hdl.handle.net/1843/39163>
- Benitez CY, Pedival AN, Talal I, Cros B, Ribeiro Junior MAF, Azfar M, et al. Adaptação a um cenário sem precedente: cirurgia durante o surto de COVID-19. Rev Col. Bras.Cir[periódico na Internet] 2020 [citado 17 Abr 2022];47:e20202701. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0100-6991e-20202701>
- Branco A, Milanesi R, Sakamoto VT, Araujo BR, Caregnato RCA. Serviço de emergência hospitalar: fluxos de atendimento a pacientes suspeitos ou confirmados para COVID-19. Enferm foco [periódico na Internet] 2020 [Citado 29 Ago 2022]. Disponível em: <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/3759/828>
- Clementino FS, Chaves AEP, Miranda FAN de, Medeiros SM de, Martiniano CS. Enfermagem na atenção às pessoas com covid-19: desafios na atuação do sistema COFEN/CORENS. Texto & Contexto Enferm. [periódico na Internet]. 2020 [citado 29 Ago 2022];29:e20200251. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tce/a/kLJZqNMz7Myp3dJqy7Pj97j/?format=pdf&lang=pt>
- Cunha AG, Peixoto TL, Gomes LCP, Bastos VDS, Cavalcanti TP. Gusmão-Cunha AM. Como preparar o centro cirúrgico para pacientes COVID-19. RevColBrasCi[periódico na Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2022];47:e20202575. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0100-6991e-20202575>
- David HMSL, Acioli S, Silva MRF, Bonetti OP, Passos H. Pandemia, conjunturas de crise e prática profissional: qual o papel da enfermagem diante da Covid-19?. Rev. Gaúcha Enferm [periódico na Internet]. 2021 [citado 29 Ago 2022];42(ESP):E20190254. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rge/f/a/5pFrzDtdZxnPqVNWfq8tJZj/abstract/?lang=pt> 17. Gil AC. Como elaborar projetos de pesquisa. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2002. 176p.
- Gomes ET, Assunção MCT, Galvão MCB, Oliveira JA do N, Ferraz CSB, Moraes PG dos S de et al. Preparação de um centro cirúrgico do Nordeste do Brasil para cirurgias durante a pandemia da COVID-19. Rev SOBECC. [periódico na Internet]. 2021 [citado 10 Abr 2022];26(2):116-121. Disponível em: <https://revista.sobecc.org.br/sobecc/article/view/655/pdf>
- Lima DS, Leite Filho JAD, Gurgel MVSA, Aguiar Neto AF de, Costa E de FM da, Maia Filho FFX et al. Recomendações para cirurgia de emergência durante a pandemia do COVID- 19. J Health BiolSci [periódico na Internet]. 2020 [citado 18 Abr 2022];8(1):1-3. Disponível em: <https://periodicos.unichristus.edu.br/jhbs/article/view/3176>
- Magno L, Rossi TA, Mendonça-Lima FW de, Santos CC dos, Campos GB, Marques LMet al. Desafios e propostas para ampliação da testagem e diagnóstico para COVID-19 no Brasil. Ciênc. Saúde Colet [periódico na Internet]. 2020 [citado 17 Jun 2022];25(9):3355– 3364. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/HdGWGh93bVjLYqw9z5p3zQz/?format=pdf&lang=pt>
- Martins J da S, Casarini RG, Schaffner ML, Fernandes BAB, Machado GV, Silva LAA da. Gestão de enfermagem no centro cirúrgico em hospital filantrópico, frente à pandemia COVID-19. Rev. Ciência & Humanização [periódico na Internet]. 2020 [citado 02 Abr 2022];1(1):52-61. Disponível em: <https://rechhc.com.br/index.php/rechhc/article/view/15/31>

Martins G de S, Oliveira CM de, Silva GS da, Rosa JR, Corrêa IC, Cabral YRet al. Plano de Contingência, como o Brasil se organizou frente à chegada da Covid-19: Revisão integrativa. Rev. Saúde e Inovação [periódico na Internet]. 2020 [citado 08 Jun 2022];1(1):1– 16. Disponível em: <https://saudeinovacao.com/index.php/revista/article/view/18>

Nascimento VF do, Espinosa MM, Silva MCN, Freire NP, Terças-Trettel ACP. Impacto da COVID-19 sob o trabalho da enfermagem brasileira: aspectos epidemiológicos. Enferm. Foco [periódico na Internet] 2020 citado 29 Ago 2022];11(1) Esp:24-31. Disponível em: <http://revista.cofen.gov.br/index.php/enfermagem/article/view/3756/79>

Nascimento JM, Silva APM da, Stuart MR, Pereira Junior AC, Pimentel B, Souza ML da SP et al. O protagonismo da enfermagem de um centro cirúrgico/obstétrico COVID - 19 nas adaptações do atendimento: Relato de experiência. Research, Society and Developmen [periódico na Internet]. 2021 [citado 17 Abr 2022];10(8):e19210817307. Disponível em: <https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/17307>

Noronha KVM de S, Guedes GR, Turra CM, Andrade MV, Botega L, Nogueira D et al. Pandemia por COVID-19 no Brasil: análise da demanda e da oferta de leitos hospitalares e equipamentos de ventilação assistida segundo diferentes cenários. Cad saúde pública [periódico na Internet]. 2020 [citado 12 Jun 2022];36(6):e0015320. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csp/a/MMd3ZfwYstDqbpRxFRR53Wx/?format=pdf&lang=pt>

Santo DMN do E, Galvan C, Matzenbacher LPS, Paczek RS, Tanaka AKS da R, D'Avila DO et al. Desafios do enfermeiro do Centro Cirúrgico frente à pandemia da COVID-19 e transição de uma sala cirúrgica em unidade de terapia semi-intensiva. RevEletr Acervo Saúde [periódico na Internet]. 2021 [citado 02 Abr 2022];13(6):e7760. Disponível em: <https://acervomais.com.br/index.php/saude/article/view/7760/4923>

Santos TBS, Andrade LR de, Vieira SL, Duarte JA, Martins JS, Rosado LBet al. Contingência hospitalar no enfrentamento da COVID-19 no Brasil: problemas e alternativas governamentais. Ciência & Saúde Coletiva [periódico na Internet]. 2021 [citado 16 Jun 2022];26(4):1407–1418. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/XKYHkdbbTTfsBPTLBpBFFz/?format=pdf&lang=pt>

Soares LMP, Oliveira VC, Sousa LAA. Qualidade de vida dos profissionais atuantes no centro cirúrgico. RevPsicol Saúde Debate [periódico na Internet]. 2017 [citado 30 Mai 2022];3(2):159-170. Disponível em: <http://psicodebate.dpgpsifpm.com.br/index.php/periodico/article/view/121/120>

Sodré F. Epidemia de Covid-19: questões críticas para a gestão da saúde pública no Brasil. Trabalho, Educação e Saúde [periódico na Internet]. 2020 [citado 08 Jun 2022];18(3):e00302134. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/tes/a/YtCRHxTywqWm4SChBHvqPBB/?format=pdf&lang=pt>

Tanaka AKS da R, Lunardi LS, Silva GF da, Gil LMCR. O enfrentamento da equipe multidisciplinar do centro cirúrgico diante da pandemia da COVID-19. RevBrasEnferm [periódico na Internet]. 2020 [citado 17 Abr 2022];73(Suppl2):e2020333. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reben/a/TdkHXrT9hLh86kBkrFFFJ6d/?format=pdf&lang=pt>

Takeiti MH, Oliveira RC de, Cruz AC da S. Reestruturando o trabalho no bloco cirúrgico com a pandemia da COVID-19. Rev SOBECC [periódico na Internet]. 2021 [citado 15 Abr 2022];26(1):1-3. Disponível em: <https://revista.sobecc.org.br/sobecc/article/view/718/pdf>

Trevilato DD, Jost MT, Araujo BR, Martins FZ, Magalhães AMM de, Caregnato RCA. Centro cirúrgico: recomendações para o atendimento de pacientes com suspeita ou portadores de COVID-19. Rev SOBECC [periódico na Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2022];25(3):187- 193. Disponível em: <https://revista.sobecc.org.br/sobecc/article/view/646/pdf>