**FACULDADE DAMA**

**BACHARELADO EM ENFERMAGEM**

HELENA PEREIRA KARPINSKI

LEANDRO NOGATH DOBRYCHTOP

**O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PARADA CARDIORRESPIRATORIA E SEUS REFLEXOS NA EQUIPE DE ENFERMAGEM**

**CANOINHAS - SC**

**2022**

HELENA PEREIRA KARPINSKI

LEANDRO NOGATH DOBRYCHTOP

**O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PARADA CARDIORRESPIRATORIA E SEUS REFLEXOS NA EQUIPE DE ENFERMAGEM**

Projeto de pesquisa apresentado ao curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade DAMA como Trabalho de Conclusão de Curso sob orientação da Profª Andréia Silva.

**CANOINHAS - SC**

**2022**

**ÍNDICE DE TABELAS**

[Tabela 1 5H/5T: Causa e Tratamento 10](#_Toc106636241)

[Tabela 3 Recursos materiais e Controle de custos **Erro! Indicador não definido.**](#_Toc106636242)

[Tabela 2 Cronograma **Erro! Indicador não definido.**](#_Toc106636243)

**LISTA DE ABREVIAÇÕES**

* AESP – Atividade Elétrica Sem Pulso;
* AHA – American Heart Association;
* FV – Fibrilação Ventricular;
* PCR – Parada Cardiorrespiratória;
* IAM - Infarto Agudo do Miocárdio;
* PCREH - Parada Cardiorrespiratória Extra-Hospitalar;
* PCRIH - Parada Cardiorrespiratória Intra-Hospitalar;
* RCP – Ressuscitação Cardiopulmonar;
* RCE – Retorno da Circulação Espontânea;
* SAV – Suporte Avançado de Vida;
* TV – Taquicardia Ventricular;
* UTI – Unidade de Terapia Intensiva;
* DP – Desvio Padrão.

**SUMÁRIO**

[**1 INTRODUÇÃO** 5](#_Toc106722275)

[1.1 PROBLEMA 6](#_Toc106722276)

[1.2 JUSTIFICATIVA 6](#_Toc106722277)

[1.3 OBJETIVOS 6](#_Toc106722278)

[1.3.1 Objetivo geral 6](#_Toc106722279)

[1.3.2 Objetivos específicos 6](#_Toc106722280)

[1.4 HIPÓTESE 7](#_Toc106722281)

[**2 REFERENCIAL TEÓRICO** 8](#_Toc106722282)

[2.1 FISIOPATOLOGIA DA PCR 8](#_Toc106722283)

[2.1.2 Causas da PCR 8](#_Toc106722284)

[2.1.3 Tipos de ritmo 9](#_Toc106722285)

[2.1.4 Causas reversíveis da PCR - 5H/5T 9](#_Toc106722286)

[2.2 ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE EM PCR NO AMBIENTE INTRA-HOSPITALAR 10](#_Toc106722287)

[2.2.1 Importância da identificação precoce da vítima em PCR 12](#_Toc106722288)

[2.2.2 Aplicação das compressões torácicas 12](#_Toc106722289)

[2.2.3 Abertura de via aérea 13](#_Toc106722290)

[2.3 ÉTICA E BIOÉTICA DURANTE E APÓS A PCR 15](#_Toc106722291)

[**3 MATERIAIS E MÉTODOS** 16](#_Toc106722292)

[**4 RECURSOS** **Erro! Indicador não definido.**](#_Toc106722293)

[4.1 RECURSOS HUMANOS **Erro! Indicador não definido.**](#_Toc106722294)

[4.2 RECURSOS MATERIAIS **Erro! Indicador não definido.**](#_Toc106722295)

[**5 CRONOGRAMA** **Erro! Indicador não definido.**](#_Toc106722296)

[**REFERÊNCIAS** 17](#_Toc106722297)

# **1 INTRODUÇÃO**

A maior causa de Parada Cardiorrespiratória (PCR) no mundo é a doença coronariana, sendo que no Brasil as doenças circulatórias são a primeira causa de ocorrência de PCR, dentre estas causas, 31% corresponde ao Infarto Agudo do Miocárdio (IAM), (MARQUES *et al*, 2019).

A PCR, segundo a Sociedade Brasileira de Cardiologia (2013), é um evento que anualmente somente no Brasil acomete cerca de 200.000 vítimas no meio extra-hospitalar e intra-hospitalar, sendo metade dos casos com ocorrência em meio intra-hospitalar e a outra metade no meio extra-hospitalar, se caracterizando pela ausência das funções pulmonares e cardíacas, fazendo com que todos os outros órgãos deixem de receber oxigênio para que se mantenha sua manutenção vital.

A PCR atualmente é considerada a principal causa de morbimortalidade, e para evitar maiores danos ao paciente futuramente, o início das manobras de Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) devem ser iniciados o mais rápido possível, necessitando o paciente de uma assistência rápida e de qualidade, com uma equipe capacitada e atualizada, para que o mesmo tenha um bom prognóstico.

Vieira (2009 *apud* Lima, 2014), enfatiza a importância da equipe enfermagem no primeiro atendimento a vítima de PCR, enfatizando também que os mesmos são de suma importância, sendo estes profissionais, que acionam a equipe, iniciam as manobras de RCP e prestam a assistência de maneira ininterrupta para o paciente quando o mesmo se encontra em PCR. Com isso, Andrade *et al*, (2021) ressaltam a relevância do profissional enfermeiro no atendimento e gerenciamento da PCR e que o mesmo necessita estar sempre atualizado com as novas diretrizes de atendimento a PCR, para prestar a assistência com a maior qualidade possível.

O enfermeiro deve ter formação técnica para enfrentar eventos inesperados, também, deve estar capacitado e atualizado para realizar intervenção e diagnóstico precoce. É de responsabilidade do enfermeiro atualizar-se e estar preparado para capacitar e direcionar a sua equipe frente a uma PCR, proporcionando um atendimento eficaz e de qualidade (SILVA e MACHADO, 2013).

Diante da importância da assistência de enfermagem na PCR e para corroborar com a compreensão do tema em questão, na primeira seção do trabalho, estão descritos a fisiopatologia, as causas e tipos de ritmos cardíacos de um paciente em PCR, abordando também as causas reversíveis da PCR (5H/5T’s). Na segunda seção encontra-se a relatada assistência de enfermagem e a importância da identificação precoce do paciente em PCR no ambiente intra-hospitalar, também está relatada na segunda seção os protocolos de compressões torácicas e abertura de vias aéreas. Na terceira seção aborda-se a questão ética e bioética durante e após a PCR.

1.1 PROBLEMA

Sabendo-se da importância da assistência de Enfermagem de qualidade ao paciente em PCR, foi levantado o seguinte problema para elaboração da pesquisa: “Quais as dificuldades vivenciadas pelo enfermeiro para atuar frente a parada cardiorrespiratória em adultos e como isso reflete na equipe de enfermagem?”

1.2 JUSTIFICATIVA

A escolha do tema em questão ocorreu durante o período de aulas práticas e estágios dos acadêmicos da Graduação em Enfermagem. Durante esse período foi possível observar que há uma deficiência na qualidade da assistência prestada pelo enfermeiro durante uma PCR, e que tal deficiência reflete diretamente na equipe de enfermagem e na qualidade da assistência prestada ao paciente. Este trabalho destina-se especialmente ao público acadêmico e espera-se que o mesmo se torne uma ferramenta de grande relevância na comunidade acadêmica, contribuindo para a melhoria da qualidade da assistência de enfermagem prestada ao paciente em PCR.

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo geral

Identificar o papel do Enfermeiro frente a PCR e seus reflexos na equipe de enfermagem, através de revisão bibliográfica.

1.3.2 Objetivos específicos

* Descrever a assistência da equipe de enfermagem de acordo com as diretrizes nacionais e internacionais de atendimento a PCR no adulto;
* Levantar dados de qual gênero e idade dos profissionais de enfermagem mais atuam frente a assistência ao paciente em PCR de acordo com os protocolos e descrever em gráfico;
* Citar as principais dificuldades encontradas pelos profissionais de enfermagem na assistência prestada ao paciente em PCR e descrever em gráfico;
* Verificar o nível de conhecimento e a importância da realização periódica de capacitações/treinamentos dos profissionais enfermeiros para atuar na assistência frente ao paciente em PCR através de revisão bibliográfica e descrever em gráfico;
* Relatar a importância da capacitação do enfermeiro no gerenciamento e liderança da PCR e como isso reflete em sua equipe.

1.4 HIPÓTESE

Parte-se da hipótese de que a fundamentação teórica e prática do enfermeiro sobre PCR, durante a academia é superficial, e, que o fornecimento de capacitação para esse profissional ainda é deficiente em muitas instituições hospitalares, ressaltando que, a falta de conhecimento e capacitação desse profissional reflete diretamente na assistência prestada pela equipe de enfermagem ao paciente em PCR, sendo que o enfermeiro é quem deve assumir o papel de liderança, orientando sua equipe durante a assistência prestada a esse paciente.

Sendo assim para viabilizar a hipótese, será realizado uma pesquisa de revisão integrativa da literatura caracterizada como descritiva, quanti-qualitativa, sendo fundamentada através da busca de publicações periódicas e artigos científicos em base de dados on-line e literatura física.

# **2 REFERENCIAL TEÓRICO**

2.1 FISIOPATOLOGIA DA PCR

“Define-se a PCR como a súbita cessação da atividade cardíaca confirmada pela ausência de circulação e ventilação” (PANCHAL *et al,* 2019 *apud* SILVA *et al*, 2020, p. 4).

De acordo com Zago *et al* (2021), a PCR constitui-se numa condição de emergência, na qual o indivíduo apresenta interrupção súbita e inesperada do pulso arterial e da respiração, condições vitais ao ser humano

Marques *et al* (2019), ainda relatam que a PCR consiste na interrupção da circulação sanguínea, que ocorre como uma consequência da interrupção súbita ou ineficiente dos batimentos cardíacos e contração ventricular para executar sua função de bombear o sangue. Para fazer com que as funções cardiorrespiratórias continuem em tais situações é por meio da execução eficiente de manobras de RCP.

Segundo Mascarenas e Costa (2014), após a interrupção abrupta da circulação sanguínea e da oxigenação, os danos celulares podem tornar-se irreversíveis em pouco tempo, seguidos de danos cerebrais graves, que não poderão ser reparados após cinco minutos à ocorrência da PCR, constituindo-se de uma grave ameaça à vida do paciente, principalmente daqueles em que se encontram em estado crítico.

Para Pereira *et al*, (2015), a parada cardiorrespiratória é caracterizada por quatro ritmos cardíacos: Assistolia, Atividade Elétrica Sem Pulso (AESP), Fibrilação Ventricular (FV) e Taquicardia Ventricular (TV) sem pulso, com os sinais/sintomas de cessação abrupta das funções cardíacas, respiratória e cerebral, comprovada pela ausência de pulso central (carotídeo e femoral), de movimentos ventilatórios (apneia) ou respiração agônica, além de estado de inconsciência.

2.1.2 Causas da PCR

Segundo Ribeiro Júnior *et al* (2007 *apud* VALE, 2016) as causas da PCR são divididas em primárias e secundarias, só sendo identificada a causa, que será possível definir qual a melhor conduta a seguir. Entre as causas de PCR primárias são problemas que afetam o coração, sendo mais frequentes causadas por isquemias cardíacas, que, causam arritmias cardíacas que constantemente são FV. Já nas causas secundarias de PCR são causadas pela oxigenação deficiente, acometendo mais pessoas vítimas de traumatismos e crianças, através de obstrução de vias aéreas, doenças pulmonares, estados de choque, intoxicação por monóxido de carbono e ações de fatores externos sobre o coração como por exemplo drogas, medicamentos e descargas elétricas.

Em relação aos sinais e sintomas, os principais que antecedem uma PCR são a dor torácica, sudorese, palpitações precordiais, tontura, escurecimento visual, perda de consciência, alterações neurológicas, sinais de baixo débito cardíaco e parada de sangramento prévio (ROCHA, 2012).

2.1.3 Tipos de ritmo

Tallo *et al* (2012), descrevem que a PCR pode ocorrer com 4 tipos de ritmos diferentes, sendo eles: FV sem pulso, TV sem pulso, assistolia e AESP, que estão especificadas abaixo:

* A FV se identifica pela atividade elétrica desorganizada, sendo os complexos distribuídos desordenadamente em várias amplitudes, tal quadro proporciona a contração desordenada e ineficaz do miocárdio, fazendo com que o coração não mantenha a ejeção sanguínea adequada. Com isso pode-se dividir a FV em três fases, a elétrica que está relacionada ao cinco primeiro minuto da PCR em FV, sendo mais passível a desfibrilação, estando relacionada com melhor prognóstico hemodinâmica e metabólica. A segunda fase, a hemodinâmica, que abrange um período que corresponde entre cinco a dez minutos do início da FV, sendo primordial que se mantenha a adequada perfusão cerebral e coronariana, sendo as compressões torácicas cruciais para otimizar a pressão de perfusão coronariana e aumentar a eficácia da desfibrilação e do RCE. Já a terceira fase a Metabólica que geralmente ocorre após dez minutos do início da PCR e está relacionada ao desencadeamento de citocinas inflamatórias, radicais livres e lesão celular, que por consequência propicia alterações miocárdicas que muitas vezes são irreversíveis (Stone Heart) e também podendo ocasionar disfunção neurológica.
* A TV sem pulso se caracteriza por uma sequência rápida de batimentos ectópicos ventriculares que superam cem batimentos por minuto, podendo haver ausência de pulso arterial palpável ocasionados pela deterioração hemodinâmica.
* A assistolia é a modalidade mais presente na PCRIH e está relacionada com a ausência de atividade elétrica e ventricular contrátil em no mínimo duas derivações.
* A AESP é a ausência de pulso na presença de atividade elétrica organizada, que dificulta o diagnóstico, pois o ECG poderá apresentar vários ritmos.

2.1.4 Causas reversíveis da PCR - 5H/5T

Segundo Martins *et al* (2016 apud Lodi et al 2018), o 5H/5T é um método que consiste na divisão dos dez mecanismos da parada com atividade elétrica sem pulso (AESP). Abaixo segue tabela com descrição das causas e dos tratamentos:

**Tabela 1 5H/5T: Causa e Tratamento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Causa** | **Tratamento** |
| Hipovolemia. | Reposição volêmica, hemoderivados e medidas de resgate para contenção de sangramentos |
| Hipóxia | Assegurar permeabilidade da via aérea, administrar oxigênio, tratar pneumotórax, se existente. |
| Hipo/Hiperpotassemia | Hiperpotassemia é mais frequente: tratar com bicarbonato de sódio e cálcio. |
| H+ (acidose metabólica) | Bicarbonato de sódio. |
| Hipotermia | Reaquecimento com reanimação cardiopulmonar extracorpórea; se não disponível, reaquecimento interno e externo. |
| Tamponamento cardíaco | Pericardiocentese. |
| Tromboembolismo pulmonar | Considerar fibrinolítico, trombectomia percutânea ou cirúrgica. |
| Trombose coronariana | Reanimação cardiopulmonar com extracorpórea e intervenção coronariana percutânea |
| Tórax (Pneumotórax hipertensivo) | Punção de alívio seguida de drenagem de tórax. |
| Tóxicos | Antagonista específico |

Fonte: LODI *et al* (2018 *apud* Martins et al 2016).

2.2 ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE EM PCR NO AMBIENTE INTRA-HOSPITALAR

Santana *et al* (2020), afirma que a equipe de enfermagem precisa estar preparada de forma eficaz para atender um paciente em PCR, sendo de suma importância a equipe reconhecer os sinais de PCR, para que se inicie os protocolos de RCP o mais breve possível, fazendo com que haja um aumento de sobrevida do paciente possibilitando que o mesmo tenha um prognostico satisfatório. O profissional de enfermagem é de extrema importância por estar ligado a várias etapas do processo de RCP, sendo primordial que o mesmo esteja sempre capacitado e atualizado e o enfermeiro como líder da equipe, esteja posicionado na linha de frente da PCR, juntamente com equipe multiprofissional, sendo de grande importância em prover recursos humanos e materiais para a PCR e garantindo que a assistência de enfermagem prestada pela equipe seja de qualidade e eficiência.

Para melhorar e padronizar a assistência a American Heart Association (2020), define as “cadeias de sobrevivência” para a PCR, a Parada Cardiorrespiratória Intra-Hospitalar (PCRIH) e a Parada Cardiorrespiratória Extra-Hospitalar (PCREH). Na cadeia de sobrevivência da PCRIH a AHA enfatiza que a ação no atendimento deve ocorrer na sequência de: Reconhecimento e prevenção precoce, Acionamento do serviço médico de emergência, RCP de alta qualidade, Desfibrilação, Cuidados pós-PCR e Recuperação. Já na PCREH a AHA afirma que a ação no atendimento deve ocorrer na sequência de: Acionamento do serviço médico de emergência, RCP de alta qualidade, Desfibrilação precoce, Ressuscitação avançada, Cuidados pós-PCR e Recuperação.

Guedes *et al* (2021), afirmam que a equipe de enfermagem é quem segue mais tempo junto ao paciente e que geralmente é quem identifica que o paciente encontra-se em PCR, o enfermeiro ao se deparar com o paciente em PCR, deve saber a correta sequência de atendimento, dominando as manobras de ventilação que competem a si, saber reconhecer os instrumentos essenciais para sua equipe, realizar o atendimento com agilidade e domínio teórico/prático permanecendo calmo, e mantendo também sua equipe calma e organizada ao se deparar com essa situação de emergência. Ressaltam também que dentre os elos, o fundamental é o reconhecimento da PCR, sendo que a sobrevida do paciente está associada ao êxito do atendimento imediato e ágil reconhecimento, enfatizando que a presença de gasping ou ausência de pulso carotídeo caracteriza a PCR.

De acordo com Reis (2020), toda a assistência de enfermagem necessita de formação e legislação específica para que as funções do profissional de enfermagem sejam realizadas de forma adequada. Em relação a equipe de enfermagem, é necessário que a mesma tenha pleno conhecimento sobre as suas funções e sobre o seu papel no atendimento ao paciente, para que este atendimento seja rápido e de qualidade. Para isso também é necessário que a equipe esteja em constante evolução, esteja sempre se atualizando e participando de treinamentos para melhorar ainda mais a assistência prestada.

Segundo Lucena e Silva (2017), no suporte avançado de vida (SAV) é de responsabilidade do enfermeiro a realização da monitorização do paciente e a administração de medicações. Ainda, cabe ao enfermeiro no SAV, auxiliar durante o momento da intubação, disponibilizando material de aspiração e realizando a aspiração das vias áreas, também, se solicitado, cabe ao enfermeiro auxiliar em outras funções na PCR. Após a realização da intubação, cabe ao enfermeiro realizar o exame físico e a ausculta para verificar o posicionamento do tubo orotraqueal e se o paciente apresenta sons respiratórios. Por último, o enfermeiro pode realizar um diagnóstico diferencial do paciente através da análise do ritmo apresentado no monitor e através da coleta de dados com os familiares, assim, fazendo com as causas reversíveis do quadro do paciente possam ser tratadas.

2.2.1 Importância da identificação precoce da vítima em PCR

Durante a PCR o tempo é um fator de extrema importância, já que 10% de probabilidade de vida sejam perdidos a cada minuto de PCR, sendo assim, o paciente necessita de um atendimento rápido e eficaz, desempenhando a ação com habilidade técnica e conhecimento científico (ANDRADE *et al,* 2021).

Guilherme *et al* (2013), enfatiza que o período de constatação e início do atendimento ao paciente é essencial, pois alterações irreversíveis dos neurônios do córtex cerebral poderão ocorrer. A avaliação do paciente não deve levar mais que dez segundos e a ausência de manobras de reanimação não devem ultrapassar aproximadamente cinco minutos, caso isso ocorra poderá alterar a qualidade de vida desse paciente no futuro ou até mesmo leva-lo a óbito.

Reis (2020), aborda que diante de um episódio de PCR, conforme previsto nas recomendações da American Heart Association (AHA), por tratar-se de um evento inesperado necessita dos profissionais de saúde, ações ágeis e também que promovam a circulação do sangue oxigenado para os órgãos vitais, até que seja reestabelecida o Retorno da Circulação Espontânea (RCE), sendo de suma importância para a minimização de sequelas e alívio do sofrimento e preservação da vida sendo assim que as chances de sobrevivência do paciente podem duplicar e até mesmo triplicar, quando essas manobras de reanimação cardiopulmonar são bem executadas. Conforme a sequência de ações para avaliar inicialmente os sinais de parada cardíaca, são a ausência de resposta do paciente ou rebaixamento total do nível de consciência, ausência de respiração espontânea, ausência de pulso ou qualquer outro sinal de circulação, respiração com expansão torácica eficaz, tosse e movimentação do paciente.

**2.2.2** Aplicação das compressões torácicas

As manobras de RCP são basicamente realizadas no enfoque da aplicação de massagem cardíaca e oxigenação do paciente, sendo que o principal é a detecção precoce, com isso proporcionando uma maior qualidade de vida a esse paciente caso o mesmo tenha o retorno da circulação espontânea. Sendo assim a RCP tem por função garantir a circulação e oxigenação na corrente sanguínea, com ênfase no coração e cérebro (GUEDES *et al,* 2021).

Segundo a AHA (2020), para uma RCP ser de alta qualidade faz-se necessário a compressão com força, com pelo menos cinco centímetros de profundidade e de cem a cento e vinte compressões por minuto, lembrando que deve-se sempre respeitar o retorno total do tórax a cada compressão, sendo de suma importância minimizar as interrupções durante as compressões torácicas, evitar a ventilação excessiva e que o profissional que realiza as compressões deve ser alternado a cada dois minutos, ou antes, se o mesmo estiver cansado. Se o paciente não possuir via aérea avançada as manobras devem ser realizadas com trinta compressões para duas ventilações.

Braga *et al* (2018), enfatizam que no momento da aplicação das compressões as mãos devem ser colocadas no centro do tórax, sobre a metade inferior do esterno, apoiando-se com a região das eminências tenar e hipotenar de uma das mãos, colocando uma mão sobre a outra, evitando encostar os dedos no tórax, os braços do reanimador devem ser mantidos estendidos, com ângulo de 90º, mantendo uma pressão perpendicular sobre o tórax do paciente, atentando-se para minimizar o tempo de interrupção entre as compressões.

2.2.3 Abertura de via aérea

Segundo as diretrizes de ressuscitação cardiopulmonar e cuidados cardiovasculares de emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia (2013), não deve-se atrasar o início das compressões torácicas, enfatizando que a abertura das vias aéreas deve somente ser realizada quando tiver sido realizadas as primeiras trinta compressões torácicas para duas ventilações, com apenas um segundo cada, fornecendo a quantidade de ar suficiente para elevar o tórax, não sendo recomendada a hiperventilação, pois pode aumentar a pressão intratorácica e diminuir a pré-carga, com isso podendo diminuir o débito cardíaco e também a sobrevida do paciente, aumentando também o risco de insuflação gástrica, podendo causar regurgitação e consequentemente aspiração. Independentemente da técnica utilizada para se aplicar as ventilações, faz-se necessário a abertura de via aérea, que poderá ser realizada com a manobra da inclinação da cabeça e elevação mentoniana (manobra de Chin-Lift) e com a suspeita de trauma, a manobra de escolha deve ser a elevação do ângulo da mandíbula (Manobra de Jaw Thrust).

As diretrizes de ressuscitação cardiopulmonar e cuidados cardiovasculares de emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia (2013), traz orientações sobre as formas e técnicas de ventilações, que no meio intra-hospitalar englobam:

* Ventilação com bolsa-válvula-máscara (ambu): A ventilação com a bolsa-válvula-máscara deve ser utilizada com dois profissionais na assistência ao paciente em PCR, um sendo responsável pela aplicação das compressões, e outro, por aplicar as ventilações, sendo necessário realizar a letra “C” com uma das mãos, com os dedos polegar e indicador e posicionar acima da máscara, e fazer pressão contra a face da vítima incluindo boca e nariz, a fim de vedar a máscara e facilitar a passagem do ar, sendo necessário manter os outros três dedos na mandíbula do paciente, para abrir a via aérea e estabilizar a mesma. Deve-se pressionar a bolsa durante um segundo para cada ventilação sendo essa a quantidade suficiente para produzir elevação do tórax e manter oxigenação em pacientes sem respiração. Se disponível oxigênio complementar, conecta-lo na bolsa-válvula-máscara assim que possível a 100%, de modo que ofereça maior porcentagem de oxigênio para a vítima.
* Cânula orofaríngea: utilizada para facilitar a realização de ventilações com a bolsa-válvula-máscara (ambu), com o objetivo de impedir a obstrução da via aérea pela queda da língua, frisando que o tamanho da cânula deve ser escolhido de acordo com a estatura do paciente, com isso para se obter o tamanho adequado, posicione na rima bucal até o ângulo da mandíbula, ou até o tragus da orelha, após isso, introduz a mesma na cavidade oral com a concavidade voltada para cima, dirigindo sua extremidade para o palato duro. A seguir, executa-se um movimento de rotação de 180º sobre ela mesma, posicionando-a sobre a língua.
* Ventilação com via aérea avançada: Quando o paciente possuir via aérea avançada, por exemplo, intubação endotraqueal, combitube ou máscara laríngea, o primeiro profissional irá administrar compressões torácicas continuamente, sem realizar pausas (no caso de via aérea instalada), e o segundo irá aplicar uma ventilação a cada seis a oito segundos, cerca de oito a dez ventilações por minuto, em vítimas de qualquer idade. A interrupção da realização das compressões torácicas por motivo da intubação orotraqueal deverá ser minimizada ao extremo, e a intubação deverá ser realizada somente em momento oportuno, não devendo interferir nas outras manobras de ressuscitação, sendo aceitável a interrupção das compressões por até 10 segundos, para permitir a visualização das cordas vocais e se a intubação inicial foi sem sucesso, uma segunda tentativa pode ser realizada.
* Administração de oxigênio: durante a RCP o uso de oxigênio a 100% é aceitável durante a realização das manobras, com o objetivo de aumentar a oxi-hemoglobina arterial e a oferta de oxigênio ao paciente em PCR. Sabendo-se que a exposição prolongada a 100% seja tóxica, não existem evidências de que ocorra toxicidade com a exposição breve ao paciente.

2.3 ÉTICA E BIOÉTICA DURANTE E APÓS A PCR

As ações na atenção do profissional da saúde devem ser humanizadas e indissociáveis daquilo que se denomina âmbito da “sensibilidade” que é mais profundo que a esfera do pensamento e da ação, se justificando pela medida em que cuidar de uma pessoa enferma tem por finalidade existencial a questão de que o cuidador ver-se ou sentir-se “afetado visceralmente” pela situação, que o próprio contato proporciona, que, por sua vez, se relaciona ao paciente em seu corpo e sua carne vulnerável e ferida. Com isso, a sensibilidade domina toda ação do cuidador, por que está vinculada ao seu contato com a pessoa enferma enquanto está possui um corpo, e seu corpo e como tal é sua carne (PESSINI, BERTACHINI e BARCHIFONTAINE, 2014).

Rangel e oliveira (2010 *apud* Reis 2020), abordam que a assistência prestada durante a RCP deve ocorrer em um ambiente tranquilo, sem tumulto, de tal fora que todos consigam ouvir o comando do líder com clareza prestando a assistência segura e clara, não havendo justificativas para uma assistência desorganizada, tumultuada e desrespeitosa entre a equipe durante a PCR. A postura ética e moral e o seguimento das leis do exercício profissional devem permanecer durante todas as ações de enfermagem ao atendimento de emergência.

Com isso Pessini, Bertachini e Barchifontaine (2014), afirmam que a ética é quem alimenta a esperança e o sonho de um mundo e um futuro mais humanizados, de uma sociedade mais solidária e justa, colaborando decisivamente para o processo de humanização dos cuidados ao trabalhar com as motivações e os valores primordiais das pessoas e apresenta pistas para uma ação resgata ao cuidado humano.

# **3 MATERIAIS E MÉTODOS**

Esta pesquisa trata-se de uma pesquisa de revisão integrativa da literatura caracterizada como descritiva, quanti-qualitativa, que se embasou em análise de dados expostos em artigos disponíveis em bases cientificas on-line como: LATINDEX, Google Scholar e SCIELO, literaturas físicas e publicações periódicas, sendo os mesmos pesquisados entre março e junho do ano de 2022, não possuindo envolvimento com seres humanos em nenhuma etapa da construção do mesmo, não necessitando assim, aprovação do comitê de Ética em Pesquisa.

“O método de pesquisa consiste no elemento que fornece confiabilidade e veracidade a investigação empírica. Todavia, não há um método científico homogêneo adequado a todo tipo de problema a ser estudado” (BRUCHÊZ *et al,* 2018).

Segundo Rudio (1985 apud Bruchêz et al, 2018), as pesquisas descritivas expõem a correlação entre variáveis e observa não somente a descoberta, mas também, análise dos fatos, descrevendo-os, classificando-os e interpretando-os.

Portanto aborda-se a pesquisa descritiva como uma análise aprofundada da realidade pesquisada. A pesquisa descritiva demanda de um planejamento rigoroso relacionado à definição de métodos e técnicas para coleta e análise de dados, sugerindo que se utilizem informações obtidas por meio de estudos exploratórios (OLIVEIRA, 1999 apud BRUCHÊZ *et al,* 2018).

Os métodos qualitativos e quantitativos contribuem para a compreensão e a quantificação dos aspectos lógicos e primordiais de um fato ou fenômeno estudado. Tratam-se de procedimentos de cunho racional, intuitivo e descritivo que ajudam os pesquisadores em seus estudos científicos e profissionais. As pesquisas qualitativa e quantitativa possibilitam a reflexão dos caminhos a serem seguidos nos estudos científicos, pois ajudam a entender, desvendar, qualificar e quantificar de maneira verificativa, como permitem estudar a importância e relevância dos fenômenos e fatos para que se possa mensurá-los (PROETTI, 2018).

Para se dar início a pesquisa foram definidos critérios de inclusão e exclusão de pesquisas bibliográficas, estando entre critérios de inclusão: todos em língua portuguesa, artigos científicos originais, revisões bibliográficas, livros, dissertações e teses, cujo o tema tem relação direta com o tema proposto. Esta pesquisa teve como critérios de exclusão: Folhetos, noticias, artigos com data de publicação acima de 10 anos, publicações fora do assunto proposto ou publicações com taxas.

4 RESULTADOS E DISCUÇÃO

Ao todo foram encontrados 32 publicações nas bases de dados, sendo em seguida realizado a leitura dos mesmos para devida seleção, destes somente 15 artigos atenderam aos critérios de inclusão e exclusão para realização da pesquisa, e, posteriormente os mesmos foram agrupados em três categorias: Gênero e idade dos profissionais de enfermagem mais atuam frente a assistência ao paciente em PCR, a periodicidade das capacitações e treinamentos realizados pelos profissionais de enfermagem no meio intra-hospitalar, principais dificuldades encontradas pelos profissionais enfermagem na assistência prestada ao paciente em PCR e a importância da capacitação do enfermeiro no gerenciamento e liderança da PCR e como isso reflete em sua equipe.

4.1 Gênero e idade dos profissionais de enfermagem que mais atuam frente a assistência ao paciente em PCR

Embora a sociedade em que conhecemos está em constante mudança, ainda é possível notar que as atribuições vinculadas tanto para o gênero masculino quanto feminino, ainda são moldadas culturalmente, onde são definidos os papéis e funções relativos ao gênero dos indivíduos. Com isso a enfermagem faz parte de uma gama de profissionais que foram criados na sua grande maioria por mulheres, sendo as mesmas fundadoras da profissão. Sendo mulheres hoje em dia reconhecidas como pioneiras da “arte do cuidar”, sendo Florence Nightingale que ganhou mais destaque, mas, havendo tantas outras ao longo da história, que moldaram a enfermagem como se conhece atualmente (ROCHA, 2022).

Com isso realizou-se um levantamento do gênero e sua predominância frente a assistência ao paciente em PCR, e, no estudo de Guskuma et al (2019), observou-se que o gênero feminino compôs 74,6% dos profissionais de enfermagem entrevistados e que 25,4% dos profissionais são do gênero masculino, sendo a idade média destes profissionais, de 36,4 anos. Já no estudo realizado por Assis et al (2021), 66% dos profissionais de enfermagem entrevistados era do gênero feminino e 33% dos profissionais do gênero masculino, onde a média da idade destes profissionais foi de 32,78 anos.

A média de profissionais do gênero feminino que prestam assistência ao paciente em PCR segundo dados levantados é de 70,3%, e, do gênero masculino é de 29,7%, com isso observa-se a enfermagem sendo uma profissão composta majoritariamente de profissionais do gênero feminino. Já a idade média dos profissionais segundo dados levantados fica em 34,59 anos (DP: 2,56), se mostrando uma classe com um grande número de jovens a frente da assistência de enfermagem ao paciente em PCR.

4.2 Nível de conhecimento e periodicidade das capacitações/treinamentos realizados pelos profissionais enfermeiros para prestar assistência ao paciente em PCR

O enfermeiro ao se deparar com um paciente em PCR, deve estar preparado para acionar a sua equipe e iniciar o processo de reanimação. Com isso, pode-se afirmar que cabe ao enfermeiro o conhecimento das patologias e suas características, também, é sua responsabilidade estar sempre em busca de atualizar-se nos periódicos de atendimento a PCR, mostrando-se sua correta atuação, primordial para um feedback positivo frente a assistência ao paciente critico (LUCENA e SILVA, 2017).

Em relação ao conhecimento dos profissionais sobre o algoritmo do SBV de atendimento a PCR, no estudo realizado por Carneiro et al (2018), 52,1% dos profissionais enfermeiros responderam a sequência correta de atendimento. Já no estudo de Oliveira et al (2018), 55,88% apontaram corretamente a sequência. Em contrapartida no estudo de Aguiar e Andrade (2018), somente 25% dos enfermeiros afirmaram a sequência correta.

Após a realização da média dos dados levantados observa-se que 46,33% dos enfermeiros sabem a sequência correta de atendimento sobre o algoritmo do SBV no que preconiza as novas diretrizes de atendimento da AHA onde o “C” corresponde a Checar responsividade e respiração da vítima, chamar por ajuda, checar o pulso da vítima, o “A” Abertura das vias aéreas, o “B” Boa ventilação e o “D” Desfibrilação.

Sobre o nível de conhecimento dos profissionais enfermeiros atuantes no meio intra-hospitalar sobre a avaliação dos sinais clínicos/detecção da PCR, no estudo de Oliveira et al (2018), 45,59% dos profissionais responderam corretamente quando questionados sobre tema. Já no estudo realizado por Carneiro et al (2018), a taxa de acerto por estes profissionais sobre o tema em questão de 21,7%. E no estudo de Lopes e Nogueira (2021), onde os autores também aplicaram questionários aos enfermeiros do meio intra-hospitalar, nenhum profissional respondeu corretamente o tema questionado.

Aguiar e Andrade (2018), traz em seu estudo que o diagnóstico clínico de parada cardíaca ocorre na presença dos seguintes sinais clínicos: inconsciência, respiração agônica ou a apneia e a ausência de pulsos, sendo o sinal clínico essencial na constatação da PCR a ausência de pulso.

Sobre o conhecimento dos profissionais enfermeiros em relação as compressões torácicas no questionário realizado Oliveira et al (2018), aos profissionais enfermeiros, 52,94% dos profissionais responderam corretamente quando questionados de qual forma correta de realização da RCP sem via aérea avançada e 45,59% responderam corretamente questão relacionada a frequência e 66,18% responderam corretamente a questão relacionada a profundidade das compressões torácicas. Já no estudo realizado por Carneiro et al (2018), aos profissionais do meio intra-hospitalar no geral, 65,2% dos profissionais enfermeiros souberam responder corretamente qual conduta realizar quando questionados sobre a aplicação das compressões torácicas sem via aérea avançada e 26% responderam corretamente à questão relacionada a frequência e 30,4% responderam corretamente quando questionados em relação a profundidade das compressões torácicas. E no estudo de Lopes e Nogueira (2021), onde os autores também aplicaram questionários aos enfermeiros do meio intra-hospitalar 53,33% dos profissionais enfermeiros souberam responder corretamente qual conduta realizar quando questionados sobre a aplicação das compressões torácicas sem via aérea avançada, 26,67% responderam corretamente questão relacionada a frequência e 13,33% responderam corretamente a questão relacionada a profundidade das compressões torácicas.

INSULFLAÇÃO GASTRICA

A AHA (2020), aborda que é de suma importância a realização da compressão do tórax com força, com pelo menos cinco centímetros de profundidade e de 100/120 compressões por minuto, respeitando o retorno total do tórax a cada compressão, e, caso o paciente não possua uma via aérea avançada as compressões devem ser realizadas com trinta compressões para duas ventilações.

Em relação aos conhecimentos dos profissionais enfermeiros atuantes em ambiente intra-hospitalar sobre os ritmos chocáveis FV e TV no estudo realizado por Lopes e Nogueira (2021), aos profissionais enfermeiros, 10% responderam corretamente quando questionados sobre o tema. Já no estudo de Silva e Machado (2013), realizado com os profissionais enfermeiros atuantes em ambiente intra-hospitalar no geral, somente 17% responderam corretamente quando questionados sobre os ritmos passiveis de desfibrilação. FALT A UMA CITAÇÃO e ver a do silva e machado

Pirauá et al (2022), enfatizam que a desfibrilação deve ocorrer de forma imediata aos ritmos de FV e TV sem pulso, trazendo assim, melhor prognóstico ao paciente em PCR.

A resolução do COFEN, n° 704/2022, normatiza a utilização do equipamento de desfibrilação pelo enfermeiro no cuidado ao indivíduo em PCR, desde que o mesmo esteja capacitado para tal, uma vez que há uma redução de 7 a 10% na sobrevida do paciente a cada minuto em que não se é realizado a desfibrilação. Com isso os enfermeiros poderão fazer uso do aparelho manual multiparamétrico. A resolução foi elaborada pela Comissão Nacional de Urgência e Emergência – Conue e pela Comissão Nacional de Terapia Intensiva – CNTI.

Em quesito ao conhecimento dos profissionais enfermeiros atuantes no meio intra-hospitalar sobre a frequência correta das ventilações com via aérea avançada, no estudo realizado por Oliveira et al (2021), 33,82% dos profissionais responderam corretamente sobre o tema em questão. Já no estudo realizado por Carneiro et al (2018), 43,4% dos enfermeiros responderam corretamente quando questionados sobre o assunto. Já no estudo de Lopes e Nogueira (2021), 50% dos profissionais responderam corretamente sobre o tema em questão

No periódico da AHA (2015), traz que as ventilações devem ser administradas no paciente com via aérea avançada, uma ventilação a cada seis segundos, promovendo dez ventilações por minuto.

Já no conhecimento dos profissionais enfermeiros em relação as vias de administração dos fármacos durante a PCR no meio intra-hospitalar, no estudo realizado por Assis et al (2021), 64,29% dos enfermeiros responderam corretamente quando questionados sobre o tema. Já no estudo de Silva e Machado (2013), 78% dos profissionais enfermeiros responderam corretamente em relação ao assunto em questão.

No periódico da AHA (2020), salienta que o acesso endovenoso é preferível ao intraósseo, sendo aconselhável tentar estabelecer primeiramente o acesso endovenoso, caso contrário o acesso intraósseo poderá ser considerado. Segundo o *Guidelines* da AHA a via endovenosa está associada a melhores resultados clínicos em vários estudos retrospectivos.

Com isso, realizou-se a média dos dados tabulados observando-se que somente 22,43% (DP: 22,80), dos profissionais que souberam avaliar os sinais clínicos/detecção de um paciente em PCR, já no que diz respeito às compressões torácicas sem via aérea avançada, constatou-se que 57,16% (DP: 6,97), dos profissionais responderam corretamente qual conduta realizar, em relação a frequência e profundidade das compressões torácicas, 32,75% (DP: 11,12), responderam corretamente em relação a frequência das compressões e 36,64% (DP: 26,97), responderam corretamente em relação a profundidade das compressões torácicas. Já em referência aos ritmos passiveis de desfibrilação, observa-se que 54,9% dos profissionais responderam corretamente quando questionados sobre o assunto. Em relação a ventilação com via a aérea avançada, afirma-se que 42,41% (DP: 8,14), soube responder corretamente a frequência que deve ser realizada as ventilações com via aérea avançada. Em relação as respostas corretas sobre as vias de administração dos fármacos 71,1% dos profissionais responderam corretamente sobre o tema em questão.

Com isso observou-se que há um grande déficit de conhecimento teórico e prático dos profissionais em relação ao paciente em PCR, ficando claro que é de suma importância os profissionais se manterem atualizados em relação aos periódicos através de educação continuada, uma vez que é o profissional enfermeiro quem deve liderar, orientar e coordenar sua equipe diante de uma RCP.

Gukusma (2019), evidencia que o conhecimento do pode diminuir com o tempo devido a alterações periódicas do protocolo e que o tempo médio para que as habilidades psicomotoras e o conhecimento do profissional sobre o tema diminuam é de três meses após a capacitações, ficando evidenciado a importância da educação continuada sobre o tema, de modo que os treinamentos de RCP venham a ser realizados por esse profissional periodicamente. Com isso vale enfatizar a importância de treinamento a todos os profissionais de enfermagem, não somente aos de setores críticos, uma vez que todos os profissionais podem vir a vivenciar tal evento, sendo de suma importância os mesmos serem ofertados pela instituição de saúde aos profissionais.

No estudo realizado por Carneiro et al (2018) onde o mesmo abordou os profissionais enfermeiros de uma instituição pública sobre a realização de cursos/atualizações em PCR, revelando que 47,8% dos profissionais enfermeiros já realizaram um curso em RCP mais não realizaram cursos de atualizações sobre o tema em questão, somente 13% dos profissionais enfermeiros entrevistados realizaram cursos com atualizações em PCR, e que 39,1% profissionais enfermeiros nunca realizaram cursos de capacitação em SBV ou RCP. MAIS UMA CITAÇÃO.

O fornecimento da educação continuada em PCR aos profissionais de enfermagem é de suma importância, tendo em vista que, os periódicos são atualizados constantemente e que o conhecimento destes profissionais tende a diminuir com o tempo. Cabe ao enfermeiro o domínio teórico/pratico do assunto, sendo de suma importância seu papel de liderança no momento da PCR, sendo primordial também seu *feedback* a equipe após a PCR. Cabe ao enfermeiro também capacitar ou cobrar da instituição a capacitação de sua equipe se o mesmo constatar a necessidade da realização da mesma.

Com isso vale reforçar a importância de se realizar as capacitações com mais frequência possível pois quanto menos frequente as capacitações, menor a detenção do conhecimento e habilidades, uma vez que os conhecimentos teóricos e as habilidades tendem a diminuir com o passar do tempo (GORRIS, 2020).

4.3 Principais dificuldades encontradas pelos profissionais de enfermagem na assistência prestada ao paciente em PCR

A PCR é caracterizada como uma grande emergência, sendo as manobras de RCP executadas intuito de tentar reverter o quadro atual do paciente e promover a circulação e oxigenação na corrente sanguínea, em especial ao coração e ao cérebro, promovendo à continuidade da permeabilidade tissular, até que ocorra a RCE (GUEDES et al, 2021).

No estudo realizado por Menezes e Rocha (2013), onde os mesmos questionaram os profissionais da equipe de enfermagem em relação as principais dificuldades que enfrentam no atendimento à vítima de PCR, onde foi relatado por estes profissionais a falta de capacitação e treinamento da equipe; falta de incentivo da instituição para o desenvolvimento de cursos teóricos e práticos; insegurança e falta de habilidades na aplicação do protocolo de atendimento à PCR; falta de liderança no momento da intervenção da RCP; insuficiência de recursos materiais e instabilidade emocional da equipe.

Com isso Reis (2020), traz fatores que dificultam a ação do enfermeiro durante a RCP, estando entre estes: falta de capacitação do profissional, falta de incentivo institucional no desenvolvimento de capacitações teórico/praticas, insegurança do profissional, falta de capacidade de aplicar a RCP de acordo com protocolo, falta de recursos materiais, instabilidade emocional da equipe, entre outros menos frequentes.

Observa-se então que tanto o enfermeiro quanto a equipe de enfermagem se encontram insatisfeitos e com dificuldades em relação aos recursos humanos e materiais ofertados pela instituição em que trabalham, sendo muitas vezes esses fatores determinantes do atendimento estressante, afetando diretamente na qualidade da assistência prestada pela equipe de enfermagem e muitas vezes resultando em insucessos no tratamento.

Sabendo-se da importância de o enfermeiro possuir o domínio teórico/pratico da RCP, sendo fundamental o seu papel de liderança no momento da PCR, e também seu *feedback* a equipe após a PCR, é de extrema importância destacar que é de competência do enfermeiro também capacitar ou cobrar da instituição a capacitação de sua equipe se o mesmo constatar a necessidade e também cobrar da instituição o fornecimento de recursos humanos e materiais para a realização da RCP.

4.4 Importância da capacitação do enfermeiro no gerenciamento e liderança da PCR e como isso reflete em sua equipe

O profissional enfermeiro deve prestar um ágil atendimento e rápida tomada de decisão, liderando e coordenando a sua equipe com conhecimento teórico/prático, planejando a assistência, colaborando para o atendimento correto e eficaz da equipe ao atendimento a PCR e trazendo assim mais benefícios ao paciente crítico (GUEDES et al, 2021).

Guilherme et al (2013), afirma que dentro da assistência incumbida ao enfermeiro encontra-se principalmente a organização dos ambientes durante e após a PCR, organização/solicitação dos materiais utilizados na RCP, definição de condutas de reanimação, sendo primordial que o mesmo saiba acionar, direcionar e orientar a equipe de enfermagem, realizando também o acompanhamento continuo desse paciente após a PCR, caso haja o retorno da circulação espontânea.

É de suma importância o enfermeiro estar sempre atualizado para prestar a assistência ao paciente em PCR, sendo que essa assistência que define a situação futura de saúde do paciente, podendo gerar danos recorrentes ao mesmo caso as condutas não sejam antecipadas e realizadas de forma correta e eficaz para reverter o quadro. Ressalta-se também a importância do enfermeiro e a equipe se manterem-se sempre atualizados para prestar o atendimento rápido, organizado e de qualidade a esse paciente, sendo o enfermeiro responsável por buscar atualizações e verificar a assistência da equipe e se necessário buscar atualiza-los também (SANTOS et al, 2016).

Cruz, Rêgo e Lima (2018), enfatizam que quando a equipe não tem sucesso na RCP, faz-se necessário reconhecer os pontos falhos da assistência e traçar estratégias para corrigi-los, apesar de ser esse, um momento incomum na rotina, mas de extrema importância para a melhoria da assistência.

A PCR por possuir muitos fatores estressantes no processo afeta diretamente a assistência e liderança do enfermeiro, com isso, refletindo diretamente na assistência prestada pela equipe de enfermagem. É de suma importância o enfermeiro ficar atento sempre as novas atualizações e avaliar o nível de domínio teórico-prático da equipe de enfermagem e se necessário buscar capacita-los, sendo o enfermeiro responsável pelo planejamento da assistência de enfermagem, cabendo-lhe privativamente cuidados diretos de enfermagem ao paciente grave, com risco de morte, conforme descrito no artigo 11 da lei 7.498/86, que foi regulamentado pelo Decreto 94.406/87 do COFEN (GORRIS, 2020).

Com isso vale ressaltar que a atuação do enfermeiro é de extrema importância para uma RCP de qualidade, visto que é primordial que o mesmo se mantenha atualizado nas diretrizes de RCP, para que execute seu papel de líder, coordenando e prestando *feedback* a equipe após a PCR, para a melhoria da assistência prestada por sua equipe, sabe-se também que é de extrema importância o enfermeiro cobrar da instituição recursos humanos e materiais suficientes para se realizar um bom atendimento, e o fornecimento de educação continuada aos profissionais de enfermagem, evitando assim fatores estressantes durante e após a assistência ao paciente vítima de PCR.

5 CONCLUSÃO

# **REFERÊNCIAS**

AGUIAR, J. B. N.; ANDRADE, E. G. S. **Conhecimento da equipe de enfermagem sobre o protocolo de ressuscitação cardiorrespiratória no setor de emergência**. Revista de Iniciação Científica e Extensão, v. 1. Goiás. 2018. Disponível em:< <https://revistasfacesa.senaaires.com.br/>>. Acesso em: 24 ago. 2022.

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destaques das diretrizes de RCP e ACE. American Heart Association**. 2020. [s. l.]. Disponível em:< https://iceu.com.br/>. Acesso em: 12 abr. 2022.

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destaques da American Heart Association, 2015 atualização das diretrizes de RCP e ACE**. 2015. [s. l.]. Disponível em:< https://www.academia.edu>. Acesso em: 16 jul. 2022.

ANDRADE, L. S.; ANDRADE, A. F. M. S.; TORRES, R. C.; TELES, W. S.; SILVA, M. C.; SILVA, M. H. S.; BARROS, A. M. M. S.; SILVA, R. N.; JUNIOR, P. C. C. S. **Perfil do enfermeiro frente a uma parada cardiorespiratória no ambiente intra-hospitalar.** Brazilian Journal of Health Review. Curitiba/PR. 2021. Disponível em:< https://www.researchgate.net/>. Acesso em: 25 abr. 2022.

ASSIS, T.; STEFFENS, A. P.; LIMA, M. F. S.; DE OLIVEIRA, V. B.; AMARAL, J. M. **Conhecimento da equipe de enfermagem que atua em unidade de terapia intensiva sobre ressuscitação cardiopulmonar.** Revista Enfermagem Atual In Derme, v. 95, n. 33. [s. l.]. 2021. Disponível em: < http://www.revistaenfermagematual.com.br/>. Acesso em: 23/07/2022

BARROS, F. R. B. NETO, M. L. **Parada e reanimação cardiorrespiratória: conhecimento do enfermeiro baseado nas diretrizes da American Heart Association 2015**. Enferm. Foco. AM. 2018. Disponível em: < http://revista.cofen.gov.br>. Acesso em: 29 jul. 2022.

BRAGA, R. M. N.; FONSECA, A. L. E. A.; RAMOSC, D. C. L.; GONÇALVES, R. P. F.; DIASE, O. V. **Atuação da equipe de enfermagem no atendimento à vítima de parada cardiorrespiratória no ambiente intra-hospitalar.** Rev. Aten. Saúde, São Caetano do Sul. MG. 2018. Disponível em: < https://www.seer.uscs.edu.br/>. Acesso em: 06 mai. 2022.

BRUCHÊZ, A.; AVILA, A. A. F. D.; FERNANDES, A. M.; CASTILHOS, N. C.; OLEA, P. M. **Metodologia de pesquisa de dissertações sobre inovação: análise bibliométrica.** Desafio on line. Caxias do Sul-RS. 2018. Disponível em: < https://www.researchgate.net/ >. Acesso em: 06 jun. 2022.

CARNEIRO, L. L. N. B.; BALDOINO, L. S.; BALDOINO, L. S.; VIRGINEO, M. S.

**Nível de conhecimento dos enfermeiros sobre as técnicas de reanimação cardiopulmonar.** R. Interd. v. 11, n. 3. [s.l.]. 2018. Disponível em: < https://dialnet.unirioja.es>. Acesso em: 31 jul 2022.

COFEN. Enfermeiros podem fazer uso de equipamento de desfibrilação. Ascon – Cofen. BR. 2022. Disponível em:< http://www.cofen.gov.br/>. Acesso em: 25 ago. 2022.

GORRIS, P. P. **Educação permanente para profissionais da equipe de enfermagem na ressuscitação cardiopulmonar.** Universidade Federal de Santa Catarina, centro de ciências da saúde, programa de pós-graduação em enfermagem, área de concentração: educação e trabalho em saúde e enfermagem. Florianópolis-SC. 2020. Disponível em:<

<https://repositorio.ufsc.br>>.

GUEDES, A. R.; AMARO, A. Y. G.; SOUZA, N. P.; SILVA, M. S. L.; NASCIMENTO, A. C. B.; NEVES, F. L. A. **A importância da capacitação dos profissionais de enfermagem frente a uma parada cardiorrespiratória em adultos.** JNT - FACIT BUSINESS AND TECHNOLOGY JOURNAL. TOCANTINS. 2021. Disponível em: < http://revistas.faculdadefacit.edu.br/>. Acesso em: 15 abr. 2022.

GUILHERME, M. I. S.; OLIVEIRA, C. E. F. V.; SILVA, A. R. M.; COSTA, M. F. R.; VASCONCELOS, R. B. **O atendimento de enfermagem em casos de parada cardiorrespiratória (pcr).** Accelerating the world's research. [s. l.]. 2013. Disponivel em: < [https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/](https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/39416960/Assistencia_de_Enfermagem)>. Acesso em: 28 abr. 2022.

GUSKUMA, E.M. LOPES, M.C.B.T. PIACEZZI, L.H.V. OKUNO. M.F.P. BATISTA, R.E.A. CAMPANHARO, C.R.V**. Conhecimento da equipe de enfermagem sobre ressuscitação cardiopulmonar**. Rev. Eletr. Enferm. SP. 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.5216/ree.v21. 52253>. Acesso em: 30 jul. 2022.

LIMA, V. B. **Capacitação da equipe de enfermagem sobre o atendimento da parada cardiorrespiratória em um hospital secundário de fortaleza-ce.** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Florianópolis - SC. 2014. Disponível em: < https://repositorio.ufsc.br/>. Acesso em: 20 mar. 2022.

LODI, L.O.; SOLDATELLI, M.D.; GERHARDT, S.; FERRARI, A. D. L. **Parada cardiorrespiratória**. 2018. Disponível em: < <https://docs.bvsalud.org/biblioref>>. Acesso em: 02 abr. 2022.

LUCENA, V.; SILVA, F. **Assistência de enfermagem frente à parada cardiorrespiratória: Um desafio permanente para o enfermeiro.** Revista científica FacMais, Goiânia. 2017. Disponível em: <https://revistacientifica.facmais.com.br>. Acesso em: 16 abr. 2022.

MARQUES, S.C.; DIAS, D.F.; ARAGÃO, I.P.B. **Prevalência do conhecimento e aplicação das Técnicas de Ressuscitação Cardiopulmonar.** 2019. Disponível em: <http://editora.universidadedevassouras.edu.br/ >. Acesso em: 16 mar. 2022.

MASCARENHAS, M.L.S.; COSTA, R.L.L. **A atuação da equipe de enfermagem na parada cardiorrespiratória na unidade de terapia intensiva: uma revisão bibliográfica.** 2014. Disponível em: <https://bibliotecaatualiza.com.br >. Acesso em: 02 abr. 2022.

PEREIRA, D.S.; VIEIRA, A.K.I.; FERREIRA, A.M.; BEZERRA, A.M.F.; BEZERRA, W.K. **Atuação do Enfermeiro Frente à Parada Cardiorrespiratória (PCR).** 2015. Disponível em: <http://www.gvaa.com.br/revista/index.php/REBES>. Acesso em: 04 abr. 2022.

PESSINI, L.; BERTACHINI, L.; BARCHIFONTAINE, C. P. **Bioética, cuidado e humanização: Humanização e cuidados de saúde e tributos de gratidão.** Volume 3. Edições Loyola, Centro Universitário São Camilo. SP. 2014.

PIRAUÁ, F. *et al*. **Suporte avançado de vida, manual prático de cuidados.** Editora autografia edição e comunicação ltda. Rio de Janeiro. 2022. Disponível em:<www.autografia.com.br>. Acesso em: 24 ago. 2022.

PROETTI, Sidney. **As pesquisas qualitativa e quantitativa como métodos de investigação científica: um estudo comparativo e objetivo.** Revista Lumen-ISSN: 2447-8717. [s. l.]. 2018?. Disponível em: <http://www.periodicos.unifai.edu.br/ >. Acesso em: 10 jun. 2022.

REIS, C. M. B. **Atuação e dificuldades do profissional enfermeiro frente a uma parada cardiorrespiratória: uma revisão narrativa.** CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO E SAÚDE. DF. 2020. Disponível em: <[https://repositorio.uniceub.br](https://repositorio.uniceub.br/jspui/bitstream/prefix/14987/1)>. Acesso em: 15 abr. 2022.

ROCHA, F.A.S.; OLIVEIRA, M.C.L.; CAVALCANTE, R. B.; SILVA, P.C.; RATES, H.F. **Atuação da equipe de enfermagem frente a parada cardiorrespiratória intra-hospitalar.** R. Enferm. Cent. O. Min. [s. l.]. 2012. Disponível em:< http://www.seer.ufsj.edu.br/>. Acesso em: 10 abr. 2022.

ROCHA, S. R. S. **Relações de gênero na formação profissional: desafios no campo da enfermagem.** UFCG. CUITÉ- PB. 2022. Disponível em: <http://dspace.sti.ufcg.edu.br >. Acesso em: 10 ago. 2022.

SANTANA, G. H.; ALBUQUERQUE, R. R. O.; MIRANDA, B. Z.; SILVA, R. P. L. **Conhecimento da equipe de enfermagem quanto às manobras de reanimação cardiopulmonar em hospitais no brasil: revisão integrativa.** Revista eletrônica, Estácio Recife. RECIFE. 2020. Disponível em: < https://reer.emnuvens.com.br/>. Acesso em: 11 abr. 2022.

SILVA, W. M. et al. **Conhecimento da equipe de enfermagem acerca da parada cardiorrespiratória intra-hospitalar: uma revisão integrativa.** Research, Society and Development, v. 9, n. 10, p. e2159108388-e2159108388, 2020.Disponível em: <https://rsdjournal.org/>. Acesso em: 17 mar. 2022.

SILVA A.B.; MACHADO R.C. **Elaboração de guia teórico de atendimento em parada cardiorrespiratória para enfermeiros.** 2013. Rio Grande do Norte: Rev Rene. Disponível em: <http://repositorio.ufc.br>. Acesso em: 25 mar. 2022.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA**. I Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar e Cuidados Cardiovasculares de Emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia.** Sociedade Brasileira de Cardiologia. [s.l]. 2013. Disponivel em: < http://publicacoes.cardiol.br>. Acesso em: 12 mai. 2022.

TALLO, F.S.; JUNIOR, R.M.; GUIMARAES, H.P.; LOPES, R.D.; LOPES, A.C. **Atualização em reanimação cardiopulmonar: uma revisão para o clínico.** 2012. Disponível em: <http://files.bvs.br/upload >. Acesso em: 10 abr. 2022.

VALE, M. M. **Conhecimentos dos profissionais de enfermagem da clinica medica e pronto socorro frente a parada cardiorrespiratória.** FACENE. MOSSORÓ/RN. 2016.

ZAGO, M.G.C.; LIMA, M.F.; FERREIRA, J.C.; COIMBRA, J.A.H.; LIMA, L.V.; FERNANDES, C.A.M. **Conhecimento teórico de graduandos sobre parada cardiorrespiratória no suporte básico de vida.** 2021. Disponível em: <https://periodicos.ufba.br>. Acesso em: 02 abr. 2022.

OLIVEIRA, S. F. G., MOREIRA, S. M. B. P., VIEIRA, L. L., GARDENGHI, G. **Conhecimento de parada cardiorrespiratória dos profissionais de saúde em um hospital público: estudo transversal.**Revista Pesquisa em Fisioterapia. Salvador. 2018. Disponível em:< www.journals.bahiana.edu.br>. Acesso em: 30 ago. 2022.

Lopes, A. P. O., & Nogueira, G. B. (2021). **O conhecimento do enfermeiro e sua atuação no atendimento intra-hospitalar à vítima de parada cardiorrespiratória.** Revista Eletrônica Acervo Saúde.2021. Disponível em:< https://18.231.186.255/index.php/saude/article/view/7520>. Acesso em: 29 ago. 2022.

RASCUNHO

DIFICULDADES DADOS

Em um estudo realizado por Aguiar e Andrade (2018), os profissionais de enfermagem ao serem questionados pelos autores sobre qual a maior dificuldade que enfrentam durante uma PCR em sua unidade são a falta de estrutura adequada, a falta de equipamentos e entre o restante respondeu que são várias as dificuldades encontradas.