

# Mentoria Ebserh Central de Material e Esterilização - CME

## Lista de Questões

1. (HU-UNIFAP/EBSERH/IBFC/2022) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) Centro de material e esterilização (CME) é uma unidade funcional destinada ao processamento de produtos para saúde dos serviços de saúde.
- ( ) Centro de material e esterilização de funcionamento centralizado é uma unidade de processamento de produtos para saúde que atende a mais de um serviço de saúde do mesmo gestor.
- ( ) Desinfecção de alto nível é o processo físico ou químico que destrói todos os microrganismos de artigos semicríticos, inclusive micobactérias e fungos.
- ( ) Desinfecção de nível intermediário é o processo físico ou químico que destrói microrganismos patogênicos na forma vegetativa, micobactérias, a maioria dos vírus e dos fungos, de objetos inanimados e superfícies.

Estão corretas as afirmativas:

- a) V - V - F - V.    b) V - V - V - V.    c) V - V - F - F.    d) F - V - F - V.    e) F - V - V - F.

2. (HUAP-UFF/EBSERH/IBFC/2016) Sobre Centro de Material e Esterilização (CME), analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- ( ) É um conjunto de áreas destinadas à recepção, limpeza, secagem, preparo, desinfecção ou esterilização, guarda e distribuição do material para as unidades do estabelecimento de saúde.
- ( ) Independentemente do seu tamanho, o CME deve estar separado em duas partes: a “suja” e a “limpa”.
- ( ) A sala de depósito de material de limpeza pode ser comum às áreas “sujas” e “limpas”, se o acesso a ele for interno.
- ( ) Em todas as áreas do CME devem estar disponíveis, além de pias para lavagem das mãos, dispensadores de solução alcoólica em gel a 70%.

- a) F,V,F,V.    b) V,V,V,V.    c) V,F,V,F.    d) V,V,F,V.    e) F,V,V,V.

3. (HUAP-UFF/EBSERH/IBFC/2016) Para cumprimento da Resolução n. 15, de 15 de março de 2012, do Ministério da Saúde, o Centro de Material e Esterilização (CME) passa a ser classificado em classes. O CME \_\_\_\_\_ é aquele que realiza o processamento de produtos para a saúde não-críticos, semicríticos e críticos de conformação não complexa, passíveis de processamento. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

Alternativas

- a) Classe I.    b) Classe II.    c) Classe III.    d) Classe IV.    e) Classe V.

(EBSERH Nacional/CESPE/2018) Julgue os itens subsecutivos, com relação à atuação do enfermeiro no centro cirúrgico e na central de esterilização.

4. No centro de material e esterilização classe II, a sala de recepção e a sala de preparo são consideradas como setores limpos.

- ( ) Certo    ( ) Errado

5. O centro de material e esterilização classe I deve possuir, no mínimo, barreira técnica entre o setor sujo e os setores limpos.

- ( ) Certo    ( ) Errado

**6. (HU-UNIFAP/EBSERH/IBFC/2022) Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de material crítico.**

- a) Cabo de laringoscópio.
- b) Termômetro.
- c) Instrumental cirúrgico.
- d) Esfigmomanômetro coberto por brim.
- e) Espéculos vaginais.

**7. (EBSERH Nacional/VUNESP/2020) A respeito do processamento em central de material de artigos hospitalares, é correto afirmar:**

- a) artigos críticos devem ser esterilizados por entrarem em contato com a pele íntegra em sala cirúrgica.
- b) a esterilização por óxido de etileno é altamente eficaz, penetrante e indicada especialmente para materiais termossensíveis, sendo um método que substitui os demais que utilizam calor.
- c) os serviços que adotam a esterilização por gás óxido de etileno devem seguir as orientações da Portaria Interministerial no 33/2012.
- d) artigos semicríticos como as válvulas deambu com artigos metálicos somente exigem desinfecção de baixo ou médio nível.
- e) glutaraldeídos, glicóis e fenólicos são exemplos de desinfetantes liberadores de cloro ativo.

**8. (SEED-PR/CESPE/2021) O Ministério da Saúde classifica os ambientes hospitalares, de acordo com o grau de contaminação, em áreas críticas, semicríticas e não críticas. Assinale a opção que apresenta ambiente hospitalar que pertença à área não crítica.**

- a) laboratório de anatomia.
- b) almoxarifado.
- c) centro cirúrgico.
- d) expurgo.
- e) central de material esterilizado.

**9. (Prefeitura de Recife-PE/AOCP/2020) O sistema de climatização da área de limpeza da Central de Material e Esterilização (CME) Classe II e da empresa processadora, em conformidade com a RDC 15, de 15 de março de 2012, deve manter a temperatura ambiente entre**

- a) 18° e 22° C.
- b) 20° e 22° C.
- c) 16° e 22° C.
- d) 19° e 20° C.
- e) 18° e 21° C.

**10. (UNICAMP/VUNESP/2023) As etapas para o reprocessamento de artigos para a saúde englobam**

- a) pré-limpeza, acondicionamento e certificação do órgão regulador.
- b) avaliação da funcionalidade do instrumento, divulgação e distribuição para as unidades de consumo.
- c) limpeza, secagem e armazenamento.
- d) avaliação da integridade, esterilização e exposição ao público consumidor.
- e) preparo, desinfecção e comercialização.

**11. (Prefeitura de Pindamonhangaba-SP/VUNESP/2023) Em unidade hospitalar, um equipamento classificado como artigo crítico é submetido a um procedimento físico- químico, utilizando alta temperatura e produtos químicos, para que sejam eliminadas e destruídas todas as formas microbianas que possam estar contidas nele.**

**Este procedimento é a**

- a) desinfecção.
- b) assepsia.
- c) esterilização.
- d) antisepsia.
- e) descontaminação.

**12. (UNICAMP/VUNESP/2023) Marisa trabalha na Central de materiais e recebeu um conjunto de instrumentos cirúrgicos para processar. Ela avalia o material e prepara uma solução de detergente enzimático para iniciar o processo. A imersão do instrumental nesse tipo de solução tem como objetivo**

- a) desinfetar o material em alto nível.
- b) esterilizar o instrumental.
- c) facilitar a remoção de sujidades aderidas.
- d) substituir a remoção mecânica de sujidades.
- e) formar o biofilme que protege o instrumental.

**13. (HUPAA-UFAL/EBSERH/IDECAN/2014) Sobre a esterilização, assinale a alternativa correta.**

- a) Viruscida, bactericida para formas vegetativas, inclusive contra o bacilo da tuberculose. Não destrói esporos.
- b) Presença de qualquer substância ou material vivo em equipamentos ou outros organismos, com risco potencial de prejuízo à saúde das pessoas.
- c) Processo que promove completa eliminação ou destruição de todas as formas de micro-organismos presentes: vírus, bactérias, fungos, protozoários e esporos.
- d) É capaz de eliminar todas as bactérias na forma vegetativa, não tem ação contra esporos, vírus não lipídicos nem contra o bacilo da tuberculose. Apresenta ação relativa contra fungos.
- e) Processo que remove fisicamente a contaminação por micro-organismos e material orgânico. Tem como objetivos reduzir a carga bacteriana natural dos artigos, remover contaminantes orgânicos e inorgânicos e remover a sujidade dos artigos.

**14. (HU-UNIFAP/EBSERH/IBFC/2022) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- ( ) Embalagem para esterilização de produtos para saúde é o invólucro que permite a entrada e saída do ar e do agente esterilizante e impede a entrada de microrganismos.
  - ( ) Detergente é o produto destinado a limpeza de artigos e superfícies por meio da diminuição da tensão superficial, composto por grupo de substâncias sintéticas, orgânicas, líquidas ou pós solúveis em água que contêm agentes umectantes e emulsificantes que suspendem a sujidade e evitam a formação de compostos insolúveis ou espuma no instrumento ou na superfície.
  - ( ) Pré-limpeza é a remoção da sujidade invisível presente nos produtos para saúde.
  - ( ) Limpeza é a remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas, redução da carga microbiana presente nos produtos para saúde, utilizando água, detergentes, produtos e acessórios de limpeza, por meio de ação mecânica (manual ou automatizada), atuando em superfícies internas (lúmen) e externas, de forma a tornar o produto seguro para manuseio e preparado para desinfecção ou esterilização.
- a) V - V - V - V.                      c) V - F - V - F.                      e) F - V - V - F.  
b) F - V - F - V.                      d) V - V - F - V.

**15. (Prefeitura de Piracicaba-SP/VUNESP/2022) Conforme disposto na Resolução da Diretoria Colegiada no 15 (RDC 15), assinale a alternativa correta com relação ao conceito de desinfecção de alto nível.**

- a) Processo físico ou químico que destrói a maioria dos microrganismos de artigos semicríticos, inclusive micobactérias e fungos, exceto um número elevado de esporos bacterianos.
- b) Processo físico ou químico que destrói microrganismos patogênicos na forma vegetativa, micobactérias, maioria dos vírus e dos fungos, de objetos inanimados e superfícies.
- c) Remoção da sujidade visível presente nos produtos para saúde.
- d) Remoção de sujidades orgânicas e inorgânicas, redução da carga microbiana presente nos produtos para saúde, utilizando água, detergentes, produtos e acessórios de limpeza, por meio de ação mecânica (manual ou automatizada).

**16. (Câmara de Aracaju-SE/FGV/2021) A desinfecção de nível intermediário é capaz de eliminar:**

- a) todos os esporos;
- b) o bacilo da tuberculose;
- c) todos os vírus e fungos;
- d) um número considerável de esporos;
- e) todos os microrganismos, exceto esporos.

**17. (HE-UFSCAR/EBSERH/AOCP/2015) Esterilização é o processo que promove completa eliminação ou destruição de todas as formas de micro-organismos presentes, como vírus, bactérias, fungos, protozoários, esporos. Convencionalmente, considera-se um artigo estéril quando a probabilidade de sobrevivência dos micro-organismos é menor do que 10<sup>-6</sup>. O processo de esterilização em autoclave a vapor é considerado**

- a) Físico.                      b) Químico.                      c) Físico-químico.                      d) Radioativo.                      e) ETO.

**18. (HUAC-UFCG/EBSERH/AOCP/2017) O formaldeído é um agente com ação desinfetante/esterilizante e tem como desvantagem:**

- a) Não ser esporicida e não possuir ação residual, causando ressecamento e descamação da pele.

**18. (HUAC-UFMG/EBSEERH/AOCP/2017)**

- b) Não ser fungicida e ser corrosivo para artigos que contenham, em sua matéria-prima, aço e latão.
- c) Ser tóxico, carcinogênico, corrosivo, irritante de vias aéreas e requer uso de EPI.
- d) Não ser bactericida e ser neutralizado na presença de matéria orgânica e de luz.
- e) Ser um agente causador de manchas amareladas em contato com o tecido orgânico.

**19. (HUPEST-UFSC/EBSEERH/IBFC/2016) Sobre o teste de Bowie & Dick, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- ( ) Realizar o teste no último ciclo do dia da autoclave.
  - ( ) Quando a mudança na coloração da folha for uniforme em toda a sua extensão, demonstrando não haver ar residual, o teste será considerado positivo (+).
  - ( ) Deve-se colocar a folha teste no meio de uma pilha de campos de tecido com 25 a 28 cm de altura. Esta pilha pode ser embalada em tecido ou papel, podendo ser atada com fita adesiva.
  - ( ) Iniciar o ciclo, que poderá ser interrompido antes da fase de secagem e após o tempo determinado pela temperatura.
- a) F,V,F,V.      b) V,V,V,V.      c) V,F,V,F.      d) F,F,V,V.      e) V,V,F,F.

**20. (HUPEST-UFSC/EBSEERH/IBFC/2016) Sobre a monitorização dos processos de esterilização, assinale a alternativa que contemple um exemplo de meio biológico.**

- a) Observação de pressão, tempo e temperatura.
- b) Teste de Bowie & Dick em autoclaves pré-vácuo.
- c) Integradores químicos.
- d) Indicadores na parte externa das embalagens.
- e) Testes biológicos.

**21. (HU-UNIFAP/EBSEERH/IBFC/2022) Analise as afirmativas abaixo.**

- I. Produtos para saúde utilizados na assistência ventilatória e inaloterapia, não poderão ser submetidos à desinfecção por métodos de imersão química líquida com a utilização de saneantes a base de aldeídos.
- II. Produtos para saúde classificados como não-críticos devem ser submetidos, no mínimo, ao processo de limpeza.
- III. O processamento de produtos deve seguir um fluxo direcionado sempre da área limpa para a área suja.
- IV. O processamento dos produtos para saúde pode ser terceirizado para empresa processadora desde que esta esteja regularizada junto aos órgãos sanitários.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas.
- b) II e IV, apenas.
- c) I, II e IV, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

**22. (HUAP-UFF/EBSEERH/IBFC/2016) O Enfermeiro tem um papel fundamental na Central de Material e Esterilização (CME) e deve ter o conhecimento a respeito da compatibilidade de embalagens disponíveis no mercado e os métodos de esterilização. Para os métodos de vapor sob pressão e calor seco, são embalagens compatíveis, respectivamente:**

- a) Tecido de algodão e caixa metálica.
- b) Papel grau cirúrgico e papel crepado.
- c) Filmes e Tyvek.
- d) Não tecido (SMS) e papel grau cirúrgico.
- e) Container rígido e não tecido (SMS).

**23. (UEFS/AOCP/2018) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao manejo de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS).**

- a) No armazenamento temporário e externo de RSS, é obrigatório manter os sacos acondicionados dentro de coletores com a tampa fechada.
- b) Os veículos de transporte externo dos RSS não podem ser dotados de sistema de compactação ou outro sistema que danifique os sacos contendo os RSS, exceto para os RSS do Grupo D.



**27. (HUGG-UNIRIO/EBSERH/IBFC/2017)**

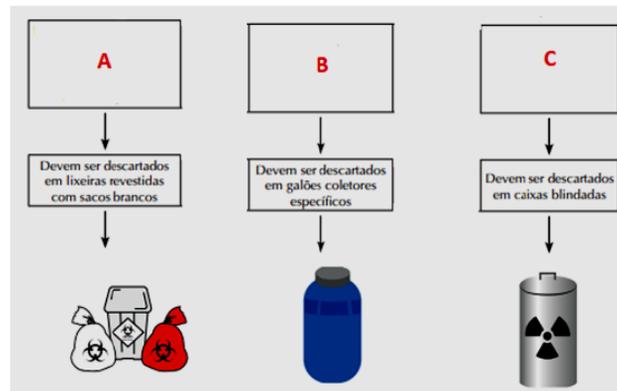
III. Os resíduos gerados a partir de atividades da Rede de Frio, como as caixas de poliuretano e/ou poliestireno expandido (isopor), as bobinas reutilizáveis, os papéis e derivados, são classificados no Grupo A1 e devem ser submetidos a tratamento antes da disposição final. Estão corretas as afirmativas.

- a) II, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

**28. (SEE-PE/FGV/2016) A separação dos resíduos de saúde, no momento e no local de sua geração segundo suas características físicas, químicas, biológicas, seu estado físico e os riscos envolvidos, é denominada**

- a) manejo.
- b) segregação.
- c) acondicionamento.
- d) identificação.
- e) tratamento.

**29. (Prefeitura de João Pessoa-PB/AOCP/2021) A Figura a seguir apresenta, esquematicamente, as etapas de segregação, acondicionamento e identificação de alguns dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Nesse sentido, é correto afirmar que**



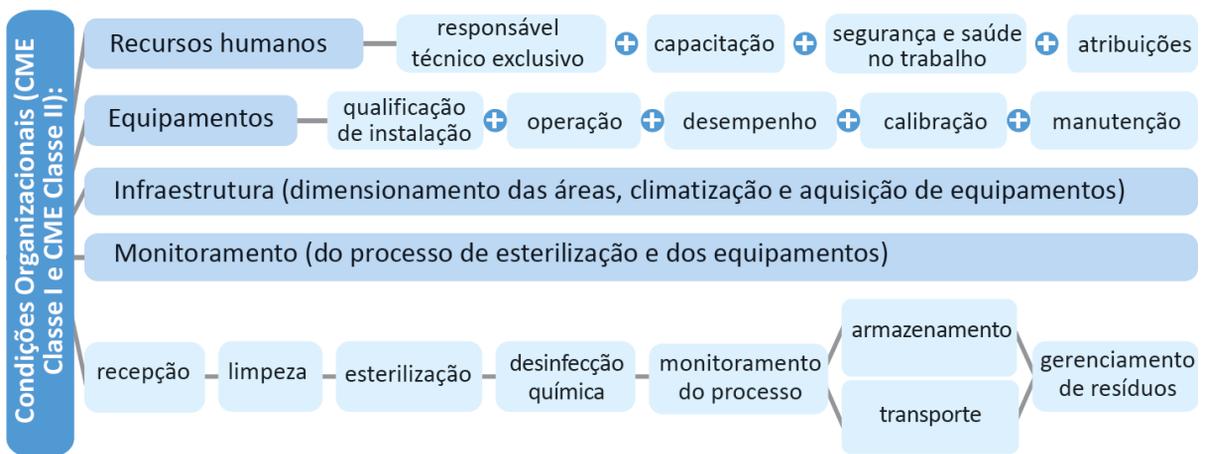
- a) a letra B está corretamente representada por luvas de procedimentos e sondas.
- b) a letra C está corretamente representada por fixadores de raio X e lítio.
- c) a letra A está corretamente representada por curativos e bolsa de colostomia.
- d) a letra B está corretamente representada por reveladores e cobalto.
- e) a letra A está corretamente representada por ampolas de medicamentos e curativos.

# Central de Material e Esterilização - CME

## Esquemas da aula

**Centro de Material e Esterilização (CME)**

é uma unidade funcional destinada ao processamento de produtos para a saúde. Sua missão é abastecer os serviços assistenciais e de diagnóstico com materiais processados, para garantir a quantidade e a qualidade necessárias para uma assistência segura

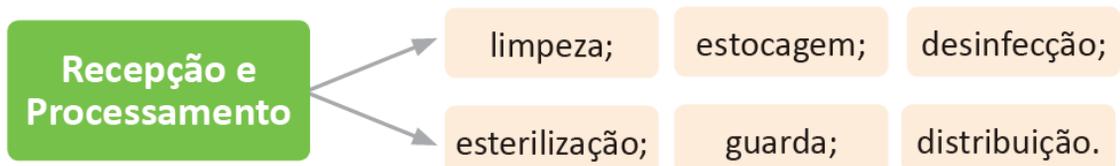


**1. (HU-UNIFAP/EBSERH/IBFC/2022) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- ( ) Centro de material e esterilização (CME) é uma unidade funcional destinada ao processamento de produtos para saúde dos serviços de saúde.
- ( ) Centro de material e esterilização de funcionamento centralizado é uma unidade de processamento de produtos para saúde que atende a mais de um serviço de saúde do mesmo gestor.
- ( ) Desinfecção de alto nível é o processo físico ou químico que destrói todos os microrganismos de artigos semicríticos, inclusive micobactérias e fungos.
- ( ) Desinfecção de nível intermediário é o processo físico ou químico que destrói microrganismos patogênicos na forma vegetativa, micobactérias, a maioria dos vírus e dos fungos, de objetos inanimados e superfícies.

Estão corretas as afirmativas:

- a) V - V - F - V.    b) V - V - V - V.    c) V - V - F - F.    d) F - V - F - V.    e) F - V - V - F.



2. (HUAP-UFF/EBSERH/IBFC/2016) Sobre Centro de Material e Esterilização (CME), analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

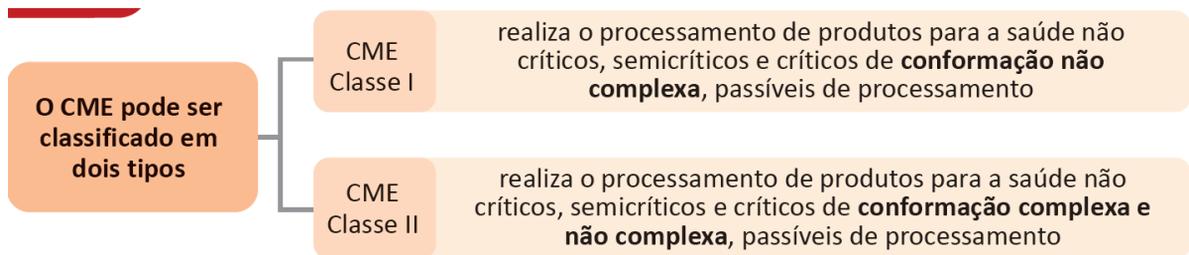
( ) É um conjunto de áreas destinadas à recepção, limpeza, secagem, preparo, desinfecção ou esterilização, guarda e distribuição do material para as unidades do estabelecimento de saúde.

( ) Independentemente do seu tamanho, o CME deve estar separado em duas partes: a “suja” e a “limpa”.

( ) A sala de depósito de material de limpeza pode ser comum às áreas “sujas” e “limpas”, se o acesso a ele for interno.

( ) Em todas as áreas do CME devem estar disponíveis, além de pias para lavagem das mãos, dispensadores de solução alcoólica em gel a 70%.

a) F,V,F,V.      b) V,V,V,V.      c) V,F,V,F.      d) V,V,F,V.      e) F,V,V,V.



3. (HUAP-UFF/EBSERH/IBFC/2016) Para cumprimento da Resolução n. 15, de 15 de março de 2012, do Ministério da Saúde, o Centro de Material e Esterilização (CME) passa a ser classificado em classes. O CME \_\_\_\_\_ é aquele que realiza o processamento de produtos para a saúde não-críticos, semicríticos e críticos de conformação não complexa, passíveis de processamento. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

Alternativas

a) Classe I.      b) Classe II.      c) Classe III.      d) Classe IV.      e) Classe V.

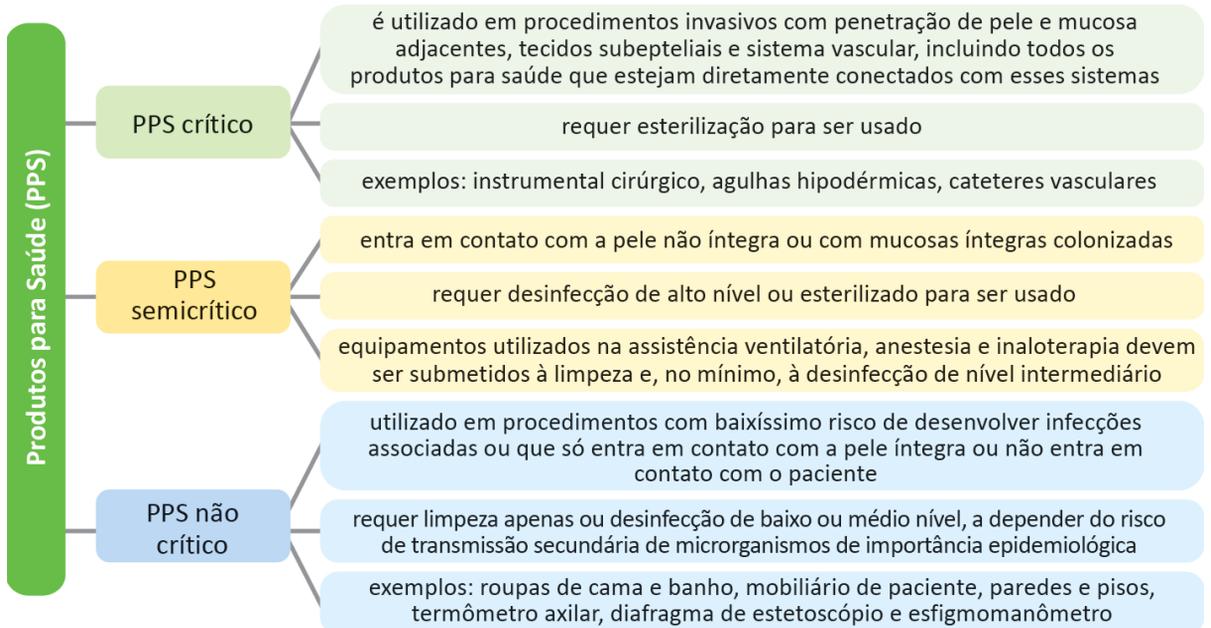
(EBSERH Nacional/CESPE/2018) Julgue os itens subsecutivos, com relação à atuação do enfermeiro no centro cirúrgico e na central de esterilização.

4. No centro de material e esterilização classe II, a sala de recepção e a sala de preparo são consideradas como setores limpos.

( ) Certo                                      ( ) Errado

5. O centro de material e esterilização classe I deve possuir, no mínimo, barreira técnica entre o setor sujo e os setores limpos.

( ) Certo                                      ( ) Errado



## Produtos para saúde



\* Os PPS semicríticos utilizados na assistência ventilatória, na anestesia e na inaloterapia devem ser submetidos à limpeza e, no mínimo, à desinfecção de nível intermediário.

\*\* Os PPS não críticos são aqueles utilizados na pele íntegra ou que não entram em contato direto com o paciente.

**6. (HU-UNIFAP/EBSERH/IBFC/2022) Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de material crítico.**

- Cabo de laringoscópio.
- Termômetro.
- Instrumental cirúrgico.
- Esfigmomanômetro coberto por brim.
- Espécúlos vaginais.

**7. (EBSERH Nacional/VUNESP/2020) A respeito do processamento em central de material de artigos hospitalares, é correto afirmar:**

- a) artigos críticos devem ser esterilizados por entrarem em contato com a pele íntegra em sala cirúrgica.
- b) a esterilização por óxido de etileno é altamente eficaz, penetrante e indicada especialmente para materiais termossensíveis, sendo um método que substitui os demais que utilizam calor.
- c) os serviços que adotam a esterilização por gás óxido de etileno devem seguir as orientações da Portaria Interministerial no 33/2012.
- d) artigos semicríticos como as válvulas deambu com artigos metálicos somente exigem desinfecção de baixo ou médio nível.
- e) glutaraldeídos, glicóis e fenólicos são exemplos de desinfetantes liberadores de cloro ativo.

### Ambientes hospitalares

Ambientes críticos



↑ infecção

Ambientes semicríticos



moderado - infecção

Ambientes não críticos



↓ infecção

Ambientes críticos



↑ infecção

Ambientes onde existe risco aumentado de transmissão de infecção ou onde se realizam procedimentos de risco com ou sem pacientes ou se encontram pacientes imunodeprimidos. Ex.: bloco cirúrgico, UTI, unidade de diálise, de queimados, de isolamento e de transplante, laboratório, banco de sangue, CME, farmácia, área suja da lavanderia, centro obstétrico, berçário de alto risco, lactário, serviço de nutrição e dietética.

Ambientes semicríticos



moderado - infecção

Ocupados por pacientes com doenças infecciosas de baixa transmissibilidade e com doenças não infecciosas. Ex.: enfermaria, apartamentos, ambulatorios, banheiros, posto de enfermagem, elevadores e corredores.

Ambientes não críticos



↓ infecção

Áreas não ocupadas por pacientes e em que não se realizam procedimentos de risco. Ex.: vestiário, copa, área administrativa e almoxarifado (HIRATA; MAUCINI-FILHO; HIRATA, 2017).

Essa classificação é questionada, pois o risco de infecção ao paciente está relacionado aos procedimentos aos quais ele é submetido, independentemente da área em que ele se encontra (ANVISA, 2012b).

**8. (SEED-PR/CESPE/2021) O Ministério da Saúde classifica os ambientes hospitalares, de acordo com o grau de contaminação, em áreas críticas, semicríticas e não críticas. Assinale a opção que apresenta ambiente hospitalar que pertença à área não crítica.**

- a) laboratório de anatomia.
- b) almoxarifado.
- c) centro cirúrgico.
- d) expurgo.
- e) central de material esterilizado.

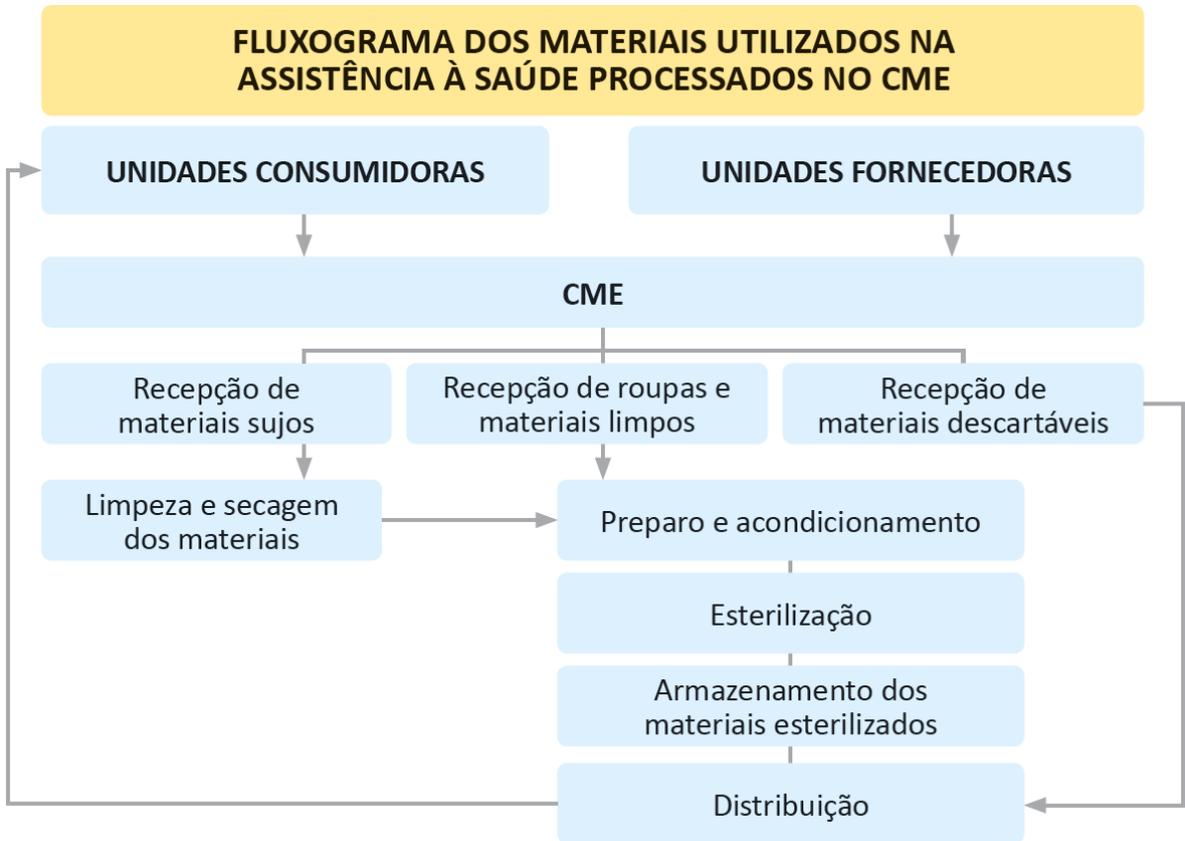
Conforme disposições da RDC nº 15/2012, e para facilitar o seu aprendizado, faremos a comparação dos sistemas de climatização da área de limpeza, da sala de preparo e esterilização e da sala de desinfecção química do CME Classe II e da empresa processadora:

Área de limpeza (art. 52)	Sala de preparo e esterilização (art. 54)	Sala de desinfecção química (art. 56)
I - manter temperatura ambiente entre <b>18 e 22 °C</b> ; II - garantir vazão mínima de ar total de <b>18,00 m³/h/m²</b> ; III - manter um diferencial de pressão <b>negativo</b> entre os ambientes adjacentes, com pressão diferencial mínima de <b>2,5 Pa</b> ; e IV - prover exaustão forçada de todo o ar da sala com descarga para o exterior da edificação.	I - manter temperatura ambiente entre <b>20 e 24 °C</b> ; II - garantir vazão mínima de ar total de <b>18,00 m³/h/m²</b> ; III - manter um diferencial de pressão <b>positivo</b> entre os ambientes adjacentes, com pressão diferencial mínima de <b>2,5 Pa</b> .	I - garantir vazão mínima de ar total de <b>18,00 m³/h/m²</b> ; II - manter um diferencial de pressão <b>negativo</b> entre os ambientes adjacentes, com pressão diferencial mínima de <b>2,5 Pa</b> ; e III - prover exaustão forçada de todo o ar da sala com descarga para o exterior da edificação.

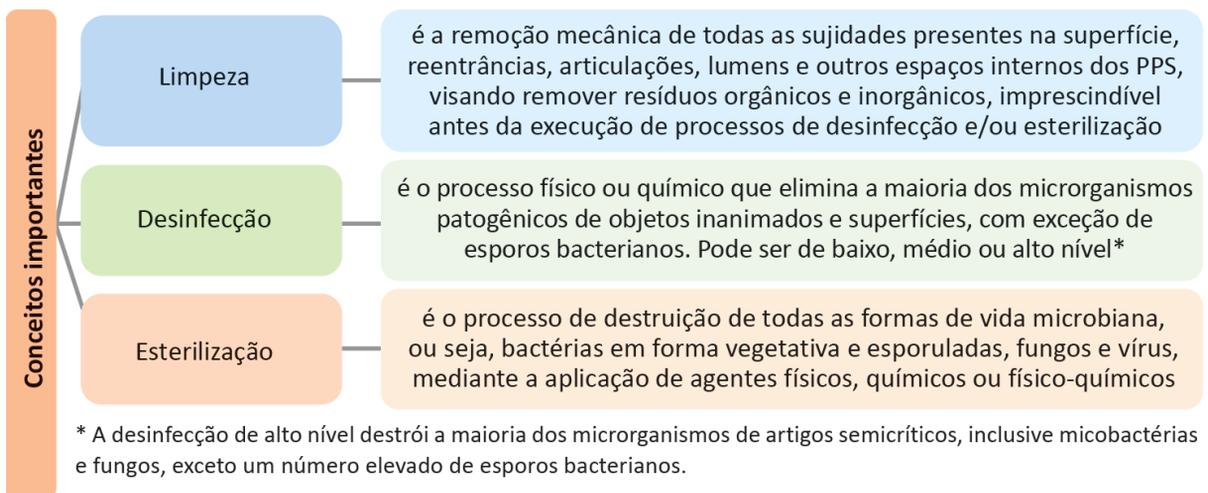
**9. (Prefeitura de Recife-PE/AOCP/2020) O sistema de climatização da área de limpeza da Central de Material e Esterilização (CME) Classe II e da empresa processadora, em conformidade com a RDC 15, de 15 de março de 2012, deve manter a temperatura ambiente entre**

- a) 18° e 22° C.
- b) 20° e 22° C.
- c) 16° e 22° C.
- d) 19° e 20° C.
- e) 18° e 21° C.

## Processamento do material



- 10. (UNICAMP/VUNESP/2023) As etapas para o reprocessamento de artigos para a saúde englobam**
- pré-limpeza, acondicionamento e certificação do órgão regulador.
  - avaliação da funcionalidade do instrumento, divulgação e distribuição para as unidades de consumo.
  - limpeza, secagem e armazenamento.
  - avaliação da integridade, esterilização e exposição ao público consumidor.
  - preparo, desinfecção e comercialização.



**11. (Prefeitura de Pindamonhangaba-SP/VUNESP/2023) Em unidade hospitalar, um equipamento classificado como artigo crítico é submetido a um procedimento físico- químico, utilizando alta temperatura e produtos químicos, para que sejam eliminadas e destruídas todas as formas microbianas que possam estar contidas nele.**

**Este procedimento é a**

- a) desinfecção.                      c) esterilização.                      e) descontaminação.  
b) assepsia.                      d) antissepsia.

**12. (UNICAMP/VUNESP/2023) Marisa trabalha na Central de materiais e recebeu um conjunto de instrumentos cirúrgicos para processar. Ela avalia o material e prepara uma solução de detergente enzimático para iniciar o processo. A imersão do instrumental nesse tipo de solução tem como objetivo**

- a) desinfetar o material em alto nível.  
b) esterilizar o instrumental.  
c) facilitar a remoção de sujidades aderidas.  
d) substituir a remoção mecânica de sujidades.  
e) formar o biofilme que protege o instrumental.

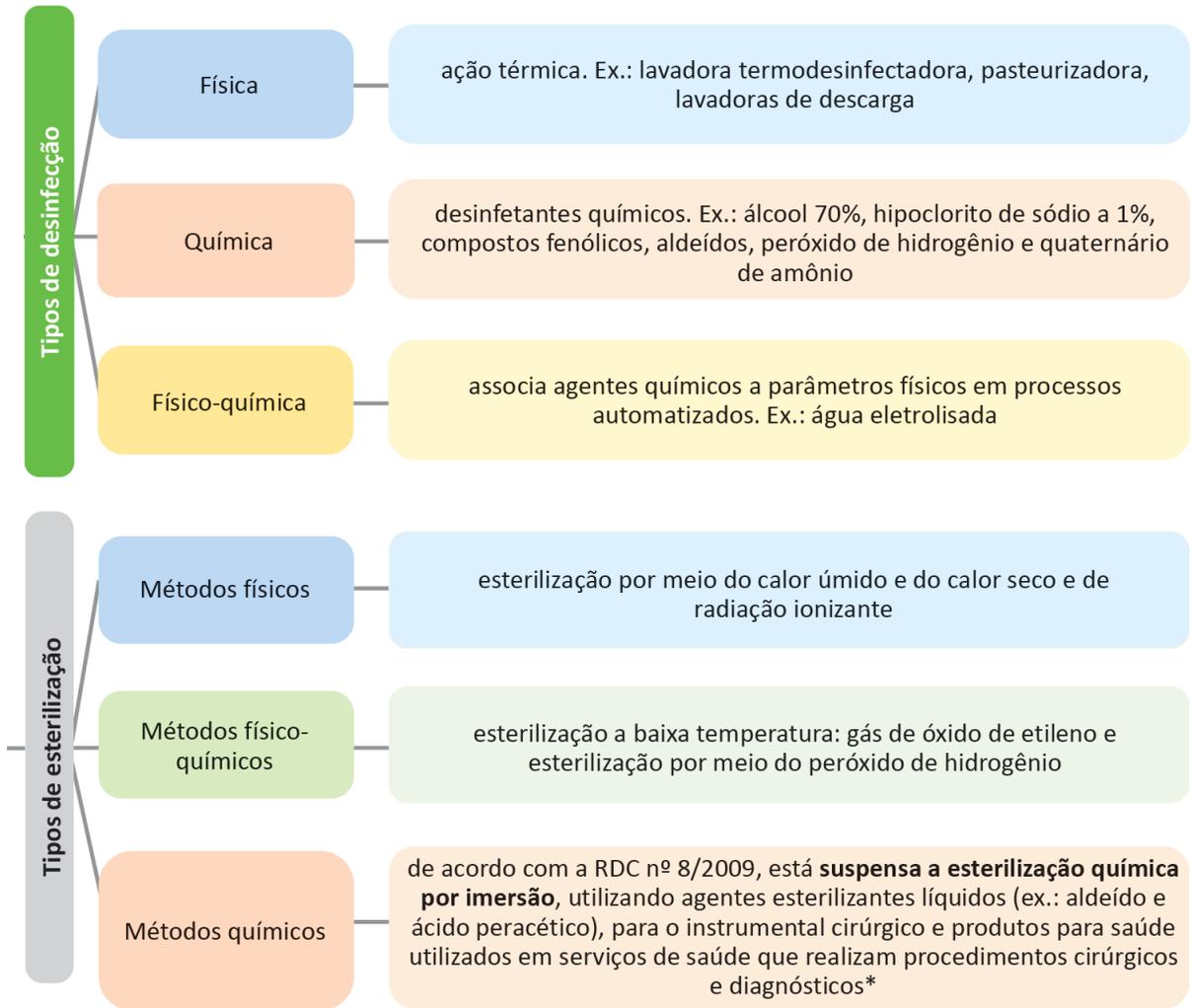
**13. (HUPAA-UFAL/EBSERH/IDECAN/2014) Sobre a esterilização, assinale a alternativa correta.**

- a) Viruscida, bactericida para formas vegetativas, inclusive contra o bacilo da tuberculose. Não destrói esporos.  
b) Presença de qualquer substância ou material vivo em equipamentos ou outros organismos, com risco potencial de prejuízo à saúde das pessoas.  
c) Processo que promove completa eliminação ou destruição de todas as formas de micro-organismos presentes: vírus, bactérias, fungos, protozoários e esporos.  
d) É capaz de eliminar todas as bactérias na forma vegetativa, não tem ação contra esporos, vírus não lipídicos nem contra o bacilo da tuberculose. Apresenta ação relativa contra fungos.  
e) Processo que remove fisicamente a contaminação por micro-organismos e material orgânico. Tem como objetivos reduzir a carga bacteriana natural dos artigos, remover contaminantes orgânicos e inorgânicos e remover a sujidade dos artigos.

**14. (HU-UNIFAP/EBSERH/IBFC/2022) Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- ( ) Embalagem para esterilização de produtos para saúde é o invólucro que permite a entrada e saída do ar e do agente esterilizante e impede a entrada de microrganismos.  
( ) Detergente é o produto destinado a limpeza de artigos e superfícies por meio da diminuição da tensão superficial, composto por grupo de substâncias sintéticas, orgânicas, líquidas ou pós solúveis em água que contêm agentes umectantes e emulsificantes que suspendem a sujidade e evitam a formação de compostos insolúveis ou espuma no instrumento ou na superfície.  
( ) Pré-limpeza é a remoção da sujidade invisível presente nos produtos para saúde.





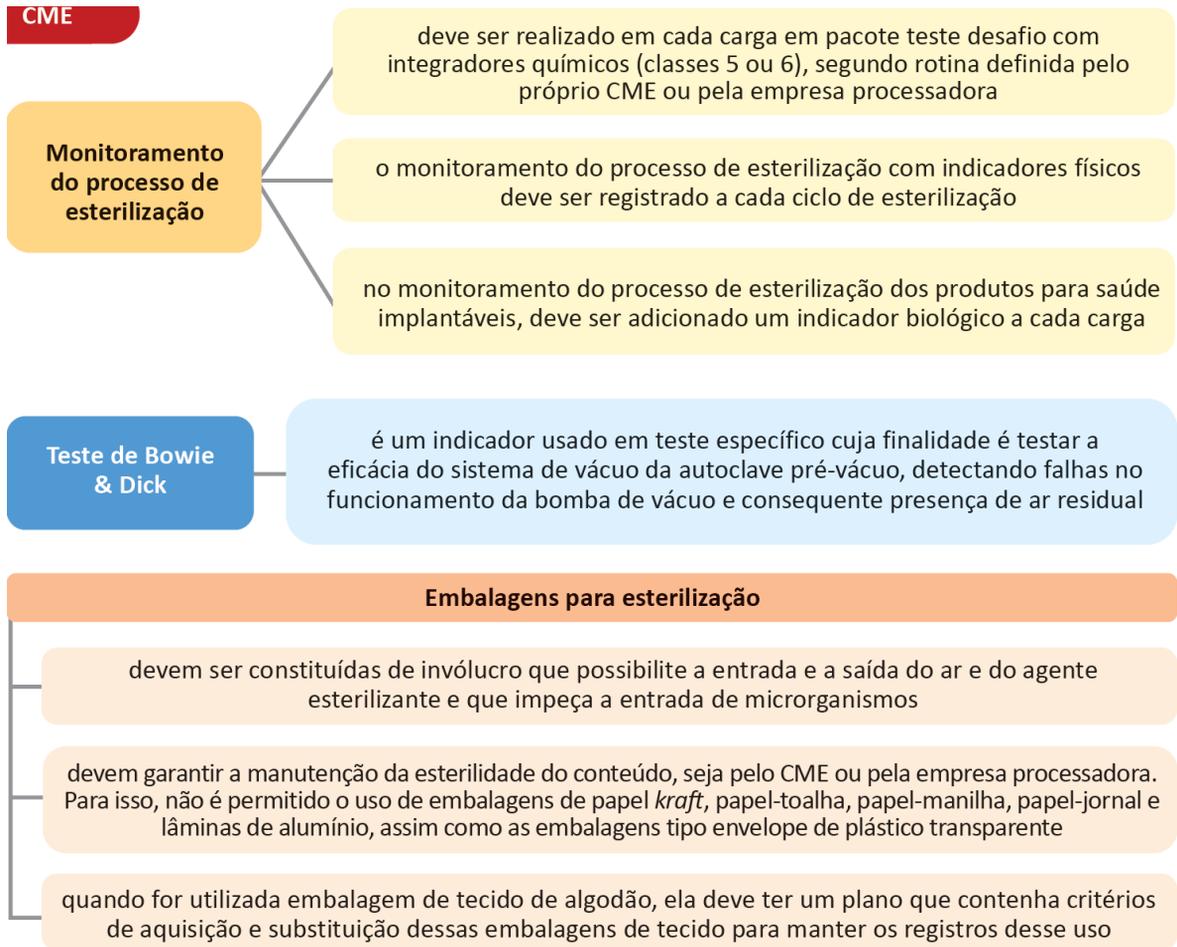
\* por videoscopias com penetração de pele, mucosas adjacentes, tecidos subepiteliais e sistema vascular, cirurgias abdominais e pélvicas convencionais, cirurgias plásticas com o auxílio de ópticas, mamoplastias e procedimentos de lipos-piração. Essa suspensão não se aplica ao instrumental óptico utilizado nos procedimentos endoscópicos para acesso às cavidades corporais, por orifícios naturais.

**17. (HE-UFSCAR/EBSE RH/AOCP/2015) Esterilização é o processo que promove completa eliminação ou destruição de todas as formas de micro-organismos presentes, como vírus, bactérias, fungos, protozoários, esporos. Convencionalmente, considera-se um artigo estéril quando a probabilidade de sobrevivência dos micro-organismos é menor do que 10<sup>-6</sup>. O processo de esterilização em autoclave a vapor é considerado**

- a) Físico.      b) Químico.      c) Físico-químico.      d) Radioativo.      e) ETO.

**18. (HUAC-UFCG/EBSE RH/AOCP/2017) O formaldeído é um agente com ação desinfetante/esterilizante e tem como desvantagem:**

- a) Não ser esporicida e não possuir ação residual, causando ressecamento e descamação da pele.  
 b) Não ser fungicida e ser corrosivo para artigos que contenham, em sua matéria-prima, aço e latão.  
 c) Ser tóxico, carcinogênico, corrosivo, irritante de vias aéreas e requer uso de EPI.  
 d) Não ser bactericida e ser neutralizado na presença de matéria orgânica e de luz.  
 e) Ser um agente causador de manchas amareladas em contato com o tecido orgânico.



**19. (HUPEST-UFSC/EBSERH/IBFC/2016) Sobre o teste de Bowie & Dick, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**

- ( ) Realizar o teste no último ciclo do dia da autoclave.
  - ( ) Quando a mudança na coloração da folha for uniforme em toda a sua extensão, demonstrando não haver ar residual, o teste será considerado positivo (+).
  - ( ) Deve-se colocar a folha teste no meio de uma pilha de campos de tecido com 25 a 28 cm de altura. Esta pilha pode ser embalada em tecido ou papel, podendo ser atada com fita adesiva.
  - ( ) Iniciar o ciclo, que poderá ser interrompido antes da fase de secagem e após o tempo determinado pela temperatura.
- a) F,V,F,V.    b) V,V,V,V.    c) V,F,V,F.    d) F,F,V,V.    e) V,V,F,F.

**20. (HUPEST-UFSC/EBSERH/IBFC/2016) Sobre a monitorização dos processos de esterilização, assinale a alternativa que contemple um exemplo de meio biológico.**

- a) Observação de pressão, tempo e temperatura.
- b) Teste de Bowie & Dick em autoclaves pré-vácuo.
- c) Integradores químicos.
- d) Indicadores na parte externa das embalagens.
- e) Testes biológicos.

**21. (HU-UNIFAP/EBSERH/IBFC/2022) Analise as afirmativas abaixo.**

I. Produtos para saúde utilizados na assistência ventilatória e inaloterapia, não poderão ser submetidos à desinfecção por métodos de imersão química líquida com a utilização de saneantes a base de aldeídos.

II. Produtos para saúde classificados como não-críticos devem ser submetidos, no mínimo, ao processo de limpeza.

III. O processamento de produtos deve seguir um fluxo direcionado sempre da área limpa para a área suja.

IV. O processamento dos produtos para saúde pode ser terceirizado para empresa processadora desde que esta esteja regularizada junto aos órgãos sanitários.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II, apenas.                      c) I, II e IV, apenas.                      e) I, II, III e IV.  
b) II e IV, apenas.                      d) II, III e IV, apenas.

## Embalagens para esterilização

- Seguem as recomendações contidas na RDC nº 15/2012 sobre as embalagens para esterilização. As embalagens para esterilizar produtos devem ser constituídas de invólucro que possibilite a entrada e a saída do ar e do agente esterilizante e impeça a entrada de microrganismos. Devem garantir que a esterilidade do conteúdo seja mantida pelo CME ou pela empresa processadora. Para isso, não se permite o uso de embalagens de papel *kraft*, papel-toalha, papel-manilha, papel jornal e lâminas de alumínio, assim como as embalagens do tipo envelope de plástico transparente.
- As embalagens de tecido de algodão devem ter um plano que contenha critérios para adquiri-las e substituí-las e manter os registros desse uso.
- As embalagens de tecido de algodão não podem apresentar reparos, como remendos ou cerzidos, e sempre que se constatarem perfurações, rasgos, desgaste do tecido ou comprometimento da função de barreira, o uso deve ser suspenso.

**Importante!** Não é permitido usar caixas metálicas sem furos para esterilizar PPS.

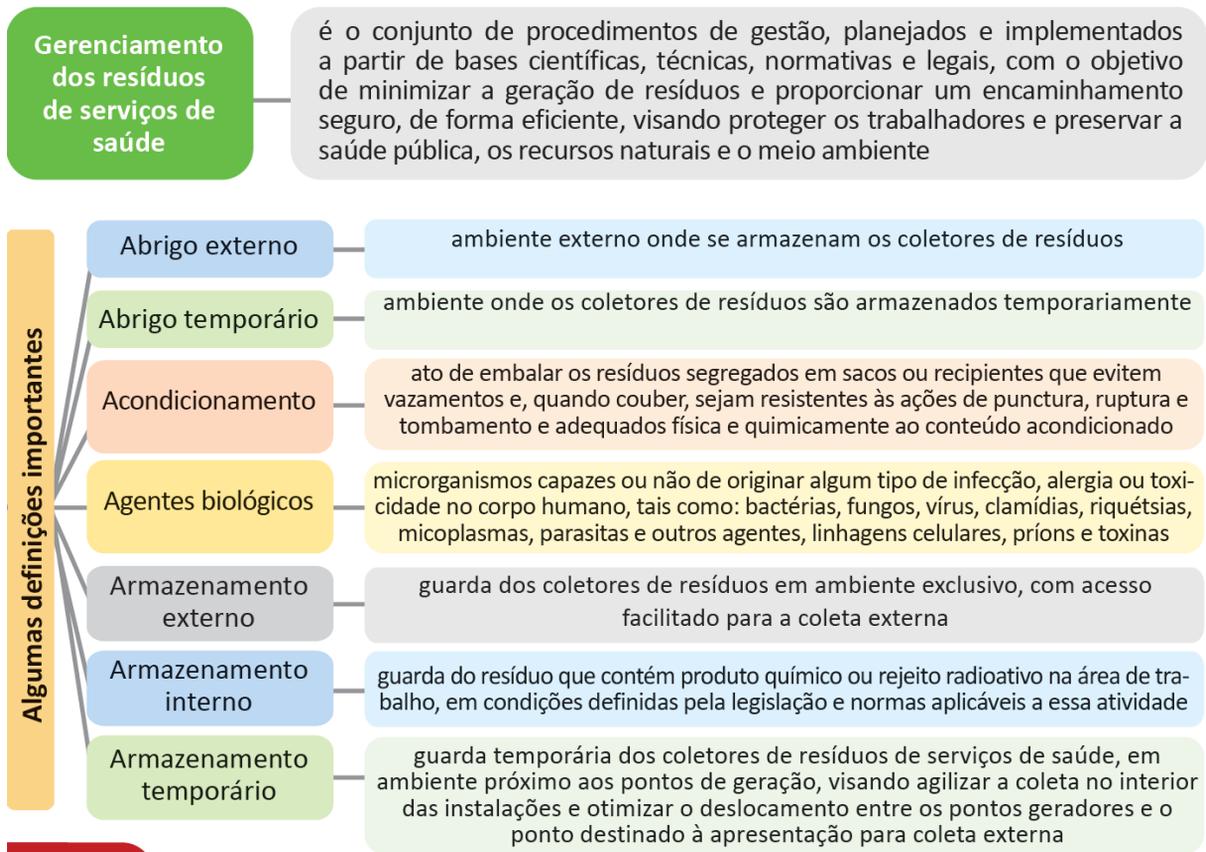
- As embalagens dos PPS submetidos a esterilização devem ser obrigatoriamente identificados por meio de rótulos ou etiquetas, que devem conter: nome do produto; número do lote; data da esterilização; data limite de uso; método de esterilização e nome do responsável pelo preparo.
- As embalagens utilizadas para esterilizar PPS podem ser do tipo não tecido - SMS (manta de polipropileno-100%), papel grau cirúrgico, tecido de algodão, caixas metálicas perfuradas, papel crepado, entre outros, desde que regularizadas na Anvisa (SOBECC, 2017).

**22. (HUAP-UFF/EBSERH/IBFC/2016) O Enfermeiro tem um papel fundamental na Central de Material e Esterilização (CME) e deve ter o conhecimento a respeito da compatibilidade de embalagens disponíveis no mercado e os métodos de esterilização. Para os métodos de vapor sob pressão e calor seco, são embalagens compatíveis, respectivamente:**

- a) Tecido de algodão e caixa metálica.

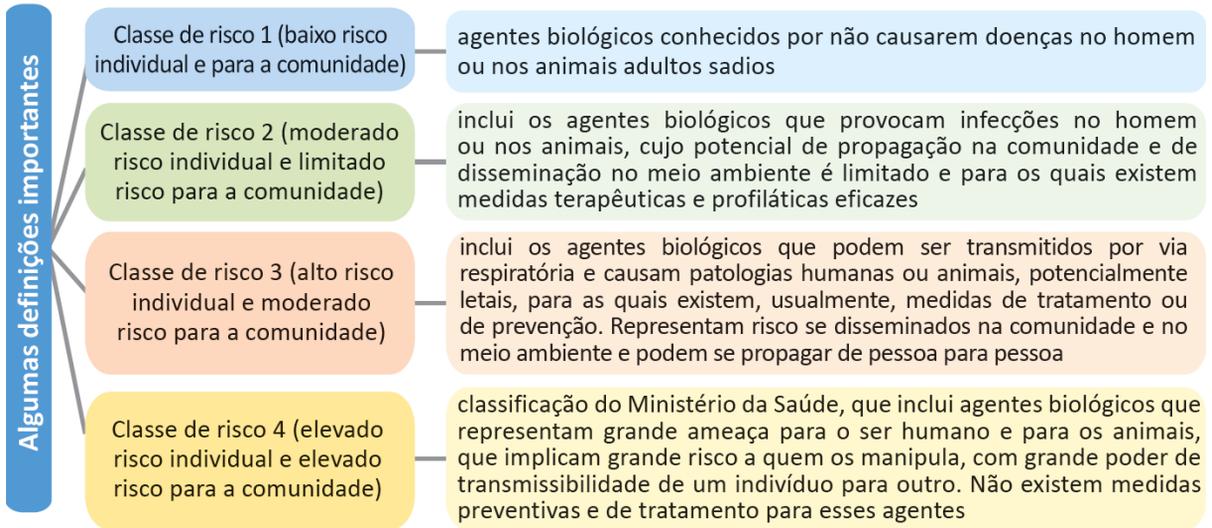
**22. (HUAP-UFF/EBSERH/IBFC/2016)**

- b) Papel grau cirúrgico e papel crepado.
- c) Filmes e Tyvek.
- d) Não tecido (SMS) e papel grau cirúrgico.
- e) Container rígido e não tecido (SMS).



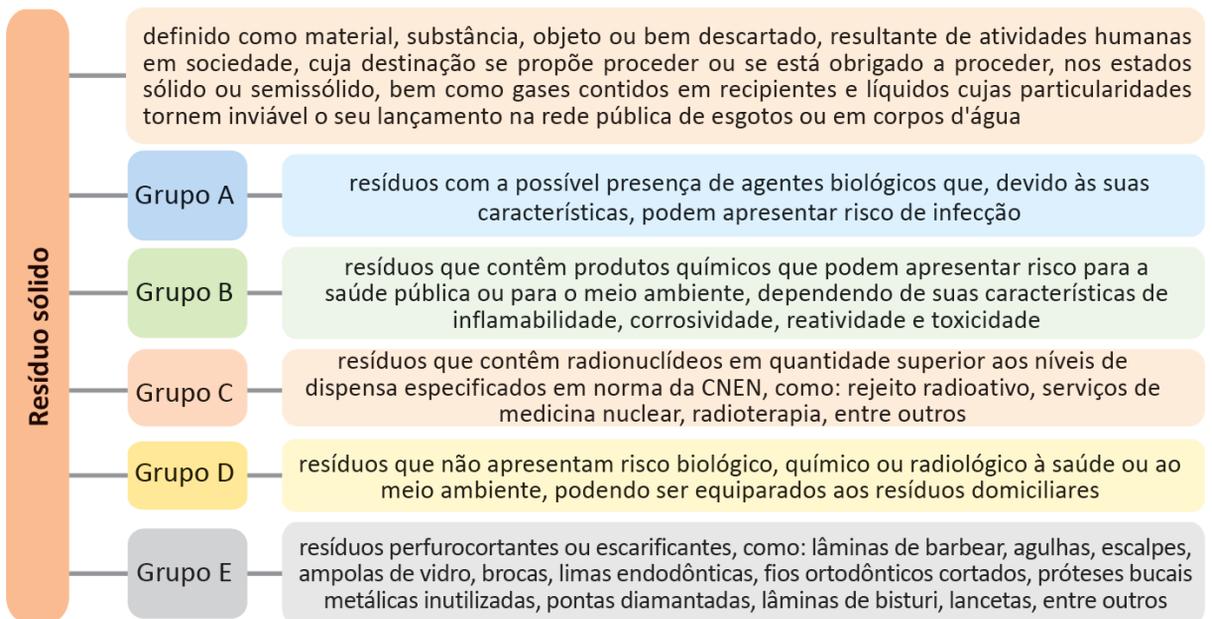
**23. (UEFS/AOCP/2018) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao manejo de Resíduos de Serviços de Saúde (RSS).**

- a) No armazenamento temporário e externo de RSS, é obrigatório manter os sacos acondicionados dentro de coletores com a tampa fechada.
- b) Os veículos de transporte externo dos RSS não podem ser dotados de sistema de compactação ou outro sistema que danifique os sacos contendo os RSS, exceto para os RSS do Grupo D.
- c) O gerenciamento de rejeitos radioativos, grupo C, deve obedecer ao Plano de Proteção Radiológica do Serviço, as Normas da CNEN e demais normas aplicáveis.
- d) RSS de fácil putrefação devem ser submetidos a método de conservação, em caso de armazenamento, por período superior a vinte e quatro horas.
- e) O coletor necessitará de tampa para fechamento sempre que ocorrer a substituição imediata do saco para acondicionamento após a realização de cada procedimento.



**24. (FAMEMA/FGV/2021) Os agentes biológicos são divididos em quatro classes de risco, segundo os critérios de patogenicidade, de virulência e o modo de transmissão. De acordo com esses critérios, a Classe de Risco 2 inclui os agentes que**

- a) constituem risco para o meio ambiente devido à sua capacidade de disseminação e que nunca foram descritos como causadores de doenças para o homem ou para animais.
- b) causam patologias humanas ou animais, potencialmente letais, para as quais existem usualmente medidas de tratamento e/ou de prevenção.
- c) causam doenças graves para o homem ou para os animais e que representam um sério risco para os profissionais de laboratório e para a coletividade.
- d) provocam infecções no homem ou nos animais, com pouca probabilidade de alto risco, cujo potencial de propagação e de disseminação no meio ambiente é limitado.



**25. (HU-FURG/EBSE RH/IBFC/2016) Sobre o gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, leia as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.**

I. Grupo A: São os materiais perfurocortantes ou escarificantes (seringas, agulhas, bisturis) e todos os utensílios de vidro quebrados.

II. Grupo B: São os resíduos contendo substâncias químicas que podem apresentar risco à saúde pública ou ao meio ambiente.

III. Grupo C: Quaisquer materiais resultantes de atividades humanas que contenham radionuclídeos em quantidades superiores aos limites de eliminação especificados nas normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN).

IV. Grupo E: São os resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características de maior virulência ou concentração, podem apresentar risco de infecção.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II e III, apenas.                      c) I e IV, apenas.                      e) III e IV, apenas.  
b) I, II, III e IV.                      d) I, II e III, apenas.

**26. (EBSE RH Nacional/VUNESP/2020) A Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde. Para efeito, foi adotada a definição que resíduos perfurocortantes ou escarificantes, tais como agulhas, ampolas de vidro, lâminas de bisturi, lâminas de vidro e lamínulas estão inclusos no grupo**

- a) A.                      b) B.                      c) C.                      d) D.                      e) E.

**27. (HUGG-UNIRIO/EBSE RH/IBFC/2017) O Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) a ser elaborado nas diversas instâncias deverá ter como base os resíduos gerados em suas centrais. Sobre os resíduos resultantes de atividade de vacinação, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.**

I. Os resíduos classificados no Grupo D são aqueles resultantes da administração de imunobiológicos que contêm, na formulação, resíduos com micro-organismos vivos atenuados, incluindo frascos de imunobiológicos com expiração do prazo de validade, frascos vazios com restos do produto ou conteúdo inutilizado.

II. Os resíduos provenientes de campanhas e de vacinação extramuros ou intensificações, quando não puderem ser submetidos ao tratamento nos locais de geração, devem ser recolhidos e devolvidos às secretarias de Saúde competentes, em recipientes rígidos, resistentes à punctura, ruptura, vazamento com tampa e, devidamente identificados, de forma a garantir o transporte seguro até a unidade de tratamento.

III. Os resíduos gerados a partir de atividades da Rede de Frio, como as caixas de poliuretano e/ou poliestireno expandido (isopor), as bobinas reutilizáveis, os papéis e derivados, são classificados no Grupo A1 e devem ser submetidos a tratamento antes da disposição final.

Estão corretas as afirmativas.

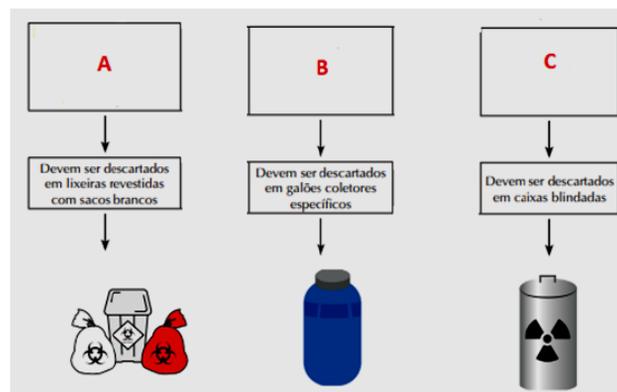
- a) II, apenas.                      d) I e III, apenas.  
b) I e II, apenas.                      e) I, II e III.  
c) II e III, apenas.



28. (SEE-PE/FGV/2016) A separação dos resíduos de saúde, no momento e no local de sua geração segundo suas características físicas, químicas, biológicas, seu estado físico e os riscos envolvidos, é denominada

- a) manejo.
- b) segregação.
- c) acondicionamento.
- d) identificação.
- e) tratamento.

29. (Prefeitura de João Pessoa-PB/AOCP/2021) A Figura a seguir apresenta, esquematicamente, as etapas de segregação, acondicionamento e identificação de alguns dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Nesse sentido, é correto afirmar que



- a) a letra B está corretamente representada por luvas de procedimentos e sondas.
- b) a letra C está corretamente representada por fixadores de raio X e lítio.
- c) a letra A está corretamente representada por curativos e bolsa de colostomia.
- d) a letra B está corretamente representada por reveladores e cobalto.
- e) a letra A está corretamente representada por ampolas de medicamentos e curativos.

# A COLEÇÃO MAIS COMPLETA DO BRASIL

