

POP

HC-UFTM/EBSERH

Rotina de Desinfecção Concorrente com o Quaternário de Amônio e Biguanida

Versão: 1 | 2026



Hospital de Clínicas



EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

SUPERINTENDENTE

LUCIANA DE ALMEIDA SILVA TEIXEIRA

GERENTE DE ATENÇÃO À SAÚDE

LUIZ ANTONIO PERTILI RODRIGUES DE RESENDE

CHEFE DA DIVISÃO DE ENFERMAGEM

ANA CLAUDIA DE MORAES FAQUIM

ELABORAÇÃO

Thais Santos Guerra Stacciarini, Divisão de Enfermagem

VALIDAÇÃO INTERNA

Thais Costa Peres, Programa de Pós-Graduação em Saúde do Adulto

Luciana Paiva, Setor de Gestão da Qualidade

Ana Cíntia Ribeiro da Silva, Divisão de Enfermagem

Ana Paula dos Santos Sousa, Divisão de Enfermagem

VALIDAÇÃO TÉCNICA

Raquel Bessa Ribeiro Rosalino, Unidade de Gestão da Qualidade e Segurança do Paciente

REGISTRO, VALIDAÇÃO DE FORMA E REVISÃO

Ana Paula Corrêa Gomes, Comissão de Gestão da Qualidade Documental

APROVAÇÃO

Ana Claudia de Moraes Faquim, Divisão de Enfermagem

Data da emissão: 31/3/2026

Vigência: dois anos

Código do documento: POP.HC-UFTM-DENF.013

ISBN:

Cópia eletrônica não controlada. Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte e sem fins lucrativos. O uso deste documento em meio físico ou fora da vigência pode disseminar informação e/ou procedimento desatualizados © 2026, Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares. Todos os direitos reservados www.ebserh.gov.br



1. OBJETIVO

Padronizar o uso do desinfetante à base de quaternário de amônio e biguanida na desinfecção concorrente de superfícies fixas, mobiliários, equipamentos e artigos não críticos realizados pela equipe de enfermagem, a fim de garantir a eficácia do procedimento e a segurança de pacientes e profissionais.

2. DEFINIÇÃO

O desinfetante à base de quaternário de amônio associado à biguanida é um agente químico indicado para a desinfecção de artigos não críticos, superfícies fixas, mobiliários e equipamentos, oferecendo ação biocida superior e efeito residual, apresentando ação antimicrobiana contra bactérias Gram-positivas, Gram-negativas e alguns fungos, de acordo com especificações técnicas do fabricante e validação da Comissão de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (CCIRAS). Não apresenta eficácia contra esporos bacterianos nem micobactérias. São características do produto, conforme laudos descritos pelo fabricante:

- Ação antimicrobiana eficaz na forma vegetativa (ativa, em crescimento e metabólica);
- Ação residual, protegendo a superfície por um tempo;
- Não oxidante para metais;
- Não agressivo para acrílicos;
- Baixa toxicidade e odor suave;
- Produto com ação limpadora leve (tensoativo não iônico) e desinfetante.

3. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

- Unidades assistenciais críticas (Unidades de Terapia Intensiva, Unidade de Cuidados Intermediários, Bloco Cirúrgico, Hemodinâmica e Unidades de Urgência e Emergência);
- Unidades assistências semicríticas (demais unidades assistenciais);
- Ambulatórios e Unidades de Apoio Diagnóstico e Terapêutico.

4. INDICAÇÃO

Indicada para limpeza e desinfecção concorrente de superfícies externas impermeáveis.

Superfície Fixas (exceto pisos e paredes):

- Bancadas

Mobiliário Hospitalar:

- Camas e macas;
- Cadeiras, poltronas e cadeiras de rodas;
- Suporte de soros;
- Mesas;
- Carro de emergência e de medicamentos;
- Armários (parte externa).

Equipamentos (que entram em contato apenas com pele íntegra do paciente; superfícies externas)

- Monitores multiparamétricos (tela, cabos, sensores e extensões);
- Bombas de infusão;
- Incubadoras;

- Ventiladores mecânicos;
- Oxímetro de pulso (equipamento e sensor de uso cutâneo);
- Demais equipamentos biomédicos;
- Telefones e computadores (tela, teclado, CPU).

Artigos Não Críticos (que entram em contato apenas com pele íntegra do paciente)

- Termômetros (cutâneo/axilar);
- Estetoscópio, esfigmomanômetro e braçadeiras;
- Bacias e cubas rins;
- Bandejas plásticas e banheiras;
- Coxins, colchão e travesseiros com capa impermeável.

5. CONTRAINDICAÇÃO

- Não utilizar o desinfetante em artigos críticos ou semicríticos que requeiram esterilização ou desinfecção de alto nível.
- Não utilizar em materiais ou equipamentos que entrem em contato com mucosas ou pele não íntegra.
- Não aplicar em superfícies porosas, permeáveis ou que não permitam adequada limpeza e desinfecção.

6. POSSÍVEIS COMPLICAÇÕES RELACIONADAS AO USO

- Irritação cutânea ou reações alérgicas em pacientes ou profissionais em caso de contato direto e prolongado com a pele.
- Risco de toxicidade química em caso de ingestão acidental, especialmente quando utilizado em superfícies destinadas à manipulação de alimentos sem a devida remoção do desinfetante.
- Formação de resíduos acumulativos nas superfícies, podendo comprometer a eficácia de desinfecções subseqüentes e ocasionar danos ao material ao longo do tempo.

7. COMPETÊNCIAS DE ENFERMAGEM

- Realizar a limpeza e desinfecção concorrente e externa de superfícies fixas, mobiliários, equipamentos e artigos sob sua responsabilidade no período destinado.
- Utilizar corretamente os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- Comunicar intercorrências, falhas do produto ou eventos adversos à chefia imediata e realizar registro no Sistema de Notificação de Eventos Adversos e Queixas Técnicas (Vigihosp).

** A limpeza e a desinfecção terminal das unidades de pacientes e das demais áreas assistenciais, exceto dos equipamentos médicos, são de responsabilidade do Serviço de Higienização.

8. PERIODICIDADE DA LIMPEZA E DESINFECÇÃO

- **Áreas críticas**, incluindo também quartos/enfermarias por precauções por contato, gotículas e aerossóis: realizar a limpeza e desinfecção no início de cada plantão, totalizando 3 vezes em 24 horas.
- **Áreas semicríticas**: realizar a limpeza e desinfecção no início de cada plantão de 12 horas, totalizando 2 vezes em 24 horas.

9. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

- Durante o uso do produto, utilizar:
 - ✓ Luvas de procedimento
 - ✓ Máscara cirúrgica, conforme orientação do fabricante.

Observação: quando houver risco de respingo, utilizar avental impermeável e óculo de proteção.

10. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DA TÉCNICA DE DESINFECÇÃO

a) *Desinfecção por Fricção com Pano Umedecido*

Técnica que consiste na fricção da superfície com pano descartável previamente umedecido com a solução desinfetante, evitando excesso de produto em materiais sensíveis à umidade ou com componentes elétricos.

Indicação:

- Superfície externa de equipamentos eletromédicos e eletrônicos
- Outras superfícies sensíveis à umidade (madeira revestida, couro sintético, estofados impermeabilizados)
- Itens com junções, frestas ou estrutura passível de infiltração

b) *Desinfecção por Fricção com Aplicação Direta do Produto*

Técnica que consiste na aplicação direta do desinfetante na superfície resistente à umidade.

Indicação:

- Mobiliário hospitalar e artigos não críticos resistentes à água;
- Superfícies fixas.

11. TÉCNICA DE LIMPEZA PARA DIFERENTES TIPOS DE ARTIGOS

Fricção

1. Higienizar as mãos;
2. Colocar os EPIs indicados;
3. Realizar a limpeza prévia do material com pano descartável umedecido em água e sabão líquido, se sujidades visíveis (fezes, urina, sangue, outros). Remover o resíduo de sabão com pano limpo umedecido. Secar com pano ou papel toalha, caso haja umidade;
4. Aplicar o desinfetante no pano descartável ou diretamente na área de escolha, modo a depender da resistência do material à umidade;
5. Friccionar a superfície de forma unidirecional com o pano descartável;
6. Garantir que a superfície permaneça úmida pelo tempo de ação de 1 minuto;
7. Deixar secar naturalmente. Não enxaguar ou remover o excesso do produto, exceto algumas situações*;
8. Descartar os EPIs e o panos utilizados em local destinado;
9. Higienizar as mãos;
10. Registrar a limpeza concorrente (planilha).

Particularidades:

*AO FINAL DO PROCEDIMENTO, remover o desinfetante das superfícies com pano descartável UMEDECIDO COM ÁGUA, após aguardado o tempo de ação de 1 minuto, quando se tratar de materiais que mantenham contato direto e prolongado com a pele de profissionais ou pacientes ou que entrem em contato com alimentos, tais como bandejas, bancadas de suporte para alimentos, banheiras, braçadeiras de esfigmomanômetro e poltronas.

*AO FINAL DO PROCEDIMENTO, remover o excesso do desinfetante das superfícies com pano descartável SECO, após aguardado o tempo de ação de 1 minuto, quando se tratar de materiais sensíveis à umidade.

12. MANUSEIO, ARMAZENAMENTO E DESCARTE

Manuseio

- Não fracionar, diluir ou transferir o produto para outros recipientes fora das condições padronizadas e aprovadas pela instituição.
- Manter o produto exclusivamente em sua embalagem original, devidamente rotulada.
- Identificar o frasco aberto com data, horário e nome do profissional responsável.
- Não misturar o desinfetante com outros produtos de limpeza ou saneantes.
- Não reutilizar a embalagem.

Armazenamento

- Manter o frasco em local fresco, seco, ventilado e protegido da luz.
- Armazenar o frasco afastado de fontes de calor e de alimentos.

Descarte

- Descartar o produto após o prazo de validade original, conforme orientação do fabricante e validação da CCIRAS.
- Em caso de alteração de cor, odor, turbidez ou presença de resíduos, o produto deve ser descartado imediatamente, independentemente do prazo e comunicado a chefia imediata.
- As embalagens vazias deverão ser descartadas como resíduo químico (Classe B), conforme o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) institucional e legislação vigentes.

13. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de exposição acidental ao desinfetante, adotar imediatamente as seguintes condutas, conforme a via de exposição:

- **Contato com a pele:** lavar imediatamente a área atingida com água corrente em abundância. Remover roupas ou acessórios umedecidas com o produto, se for o caso.
- **Contato com os olhos:** lavar imediatamente com água corrente em abundância por, no mínimo, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e procurar atendimento médico.

14. MONITORAMENTO, AVALIAÇÃO E MELHORA CONTÍNUA

O monitoramento deste Procedimento Operacional Padrão (POP) será realizado de forma sistemática pela Divisão de Enfermagem e pela CCIRAS por meio de auditorias, análise de indicadores e acompanhamento dos treinamentos da equipe. Os resultados subsidiarão a avaliação contínua do POP, a revisão periódica do documento, o reforço de treinamentos e a implementação de ações de melhoria, quando necessário.

Indicadores:

- Percentual de conformidade na execução da técnica de limpeza e desinfecção (auditoria observacional direta).
- Percentual de registros de limpeza concorrente realizados corretamente (auditoria de registros).
- Percentual de profissionais treinados e atualizados no período (auditoria de registros).
- Incidência de eventos adversos relacionados ao uso do produto (auditoria de registros).

15. SOLICITAÇÃO DO PRODUTO

- Solicitar o desinfetante junto ao Almoxarifado 1, utilizando o código 518616.

16. REFERÊNCIAS

1. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Segurança do paciente em serviços de saúde: limpeza e desinfecção de superfícies**. Brasília: ANVISA, 2012.
2. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Microbiologia clínica para o controle de infecção relacionada à assistência à saúde**. Brasília: ANVISA, 2013.
3. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº 15, de 15 de março de 2012. **Dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde**. Diário Oficial da União: Brasília, DF, 19 mar. 2012.
4. BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução RDC nº 222, de 28 de março de 2018. **Regulamenta as boas práticas de gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde**. Diário Oficial da União: Brasília, DF, 29 mar. 2018.

17. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO

Versão	Data	Descrição da ação/atualização
1	31/3/2026	Elaboração da 1ª versão do POP

18. RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO

Elaboração da versão 1 – data: 9/3/2026

Thaís Santos Guerra Stacciarini, enfermeira do Serviço de Educação em Enfermagem (SEE) da Divisão de Enfermagem (DENF)

Validação interna – data: 12/2/2026

Thais Costa Peres, enfermeira, pós-graduanda em Saúde do Adulto do Programa de Residência Multidisciplinar da UFTM

Luciana Paiva, enfermeira, chefe do Setor de Gestão da Qualidade

Ana Cíntia Ribeiro da Silva, enfermeira da DENF

Ana Paula dos Santos Sousa, técnica de enfermagem da DENF

Aprovação – data: 20/3/2026

Ana Claudia de Moraes Faquim, chefe da DENF

Registro, validação de forma e revisão – data: 31/3/2026

Ana Paula Corrêa Gomes, coordenadora da Comissão de Gestão da Qualidade Documental

19. ANEXOS

APÊNDICE A – CHECKLIST OPERACIONAL

Uso do Desinfetante Quaternário de Amônio + Biguanida – Enfermagem

Setor: _____

Data: ____ / ____ / ____

Turno: () Manhã () Tarde () Noite

Profissional: _____

1. VERIFICAÇÕES INICIAIS

- Produto dentro do prazo de validade
- Embalagem original
- Frasco identificado com data, horário e responsável (se aberto)

2. USO DE EPI

- Higienização das mãos realizada
- Luvas de procedimento
- Avental impermeável (se risco de respingo)
- Máscara facial (se indicado)
- Óculos de proteção (se risco de contato ocular)

3. LIMPEZA E DESINFECÇÃO – SUPERFÍCIES FIXAS

- Higienização das mãos antes do procedimento
- Limpeza prévia realizada quando houve sujidade orgânica
- Aplicação do produto com pano limpo descartável
- Fricção realizada de forma unidirecional
- Tempo de contato respeitado: 01 (um) minuto
- Superfície não enxaguada (salvo orientação do fabricante)
- Secagem natural respeitada

4. LIMPEZA E DESINFECÇÃO – ARTIGOS NÃO CRÍTICOS

- Higienização das mãos antes do procedimento
- Limpeza prévia realizada quando houve sujidade orgânica
- Produto aplicado com pano limpo ou por imersão (conforme indicado)
- Tempo de contato respeitado: 01 (um) minuto
- Enxágue realizado somente se indicado pelo fabricante
- Secagem com compressa limpa e seca
- Artigo armazenado em local limpo, seco e identificado

5. PÓS-PROCEDIMENTO

- EPIs retirados corretamente
- Higienização das mãos realizada
- Material utilizado descartado, conforme PGRSS
- Produto armazenado corretamente após o uso
- Registro da execução do procedimento na planilha

6. ASSINATURA

Assinatura do Profissional/Coren

APÊNDICE D - QUADRO OPERACIONAL – LIMPEZA E DESINFECÇÃO CONCORRENTE
Desinfetante Quaternário de Amônio + Biguanida

Unidade do paciente / Artigo	Técnica	Procedimento padronizado
Leito do paciente (cama, grade, colchão, travesseiro)	Fricção/Sem remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Aplicar o desinfetante no pano descartável. Friccionar toda a superfície. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Não remover o produto.
Maca	Fricção/Sem remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Borrifar o produto na superfície ou aplicá-lo no pano descartável. Friccionar toda a superfície com o pano. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Não remover o produto.
Bancadas	Fricção/Sem remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Borrifar o produto na superfície ou aplicá-lo no pano descartável. Friccionar toda a superfície com o pano. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Não remover o produto.
Armários/maçanetas (superfície externa)	Fricção/Sem remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Borrifar o produto na superfície ou aplicá-lo no pano descartável. Friccionar toda a superfície com o pano. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Não remover o produto.
Equipamentos não críticos (superfície externa)	Fricção/Sem remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Aplicar o desinfetante no pano descartável. Friccionar toda a superfície. Manter úmido por 1 minuto. Secar com papel/pano seco, se necessário. Não remover o produto.
Incubadora (parte externa)	Fricção/Sem remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Aplicar o produto no pano descartável ou borrifar (exceto perto de sensores, conexões elétricas e entradas de ar). Friccionar toda a superfície. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Não remover o produto.
Carro de medicação/emergência (externo)	Fricção/Sem remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Aplicar o desinfetante no pano descartável ou borrifar na superfície. Friccionar toda a superfície. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Não remover o produto.
Cadeira / Poltrona (couro)	Fricção /Com remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Aplicar o produto no pano descartável. Friccionar toda a superfície com o pano. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Remover o excesso do produto com pano umedecido com água.
Mesa de refeições/Bancada de suporte para alimentos	Fricção /Com remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Borrifar o produto na superfície ou aplicá-lo no pano descartável. Friccionar toda a superfície com o pano. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Remover o excesso do produto com pano umedecido com água.
Bacia, bandejas	Fricção/Com enxague	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Aplicar o desinfetante em toda a superfície. Friccionar toda a superfície com o pano/papel toalha. Manter úmido por 1 minuto. Remover o produto em água corrente. Secar.
Braçadeiras do esfigmomanômetro, sensor de oxigenoterapia E OUTROS	Fricção /Com remoção do produto	Realizar limpeza prévia, se sujidade visível. Borrifar o produto na superfície ou aplicá-lo no pano descartável. Friccionar toda a superfície com o pano. Manter úmido por 1 minuto e secagem natural. Remover o excesso do produto com pano umedecido com água.

Solicitar o desinfetante junto ao Almoxarifado 1, utilizando o código 518616

