



**Secretaria Municipal de Saúde**

**POP - PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO  
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM**



**Saúde da Família**

Telêmaco Borba – 2023/2024

**2023**

**Prefeito Municipal de Telêmaco Borba**

Marcio Artur de Matos

**Secretário Municipal da Saúde**

Anderson Catto

**Divisão de Saúde Pública**

Marlise Marcondes Lopes

**Coordenação da Estratégia Saúde da Família**

**Coordenação do Serviço de Odontologia**

Anna Cristina Pedroso

**Enfermeira da Vigilância Epidemiológica**

Bianca Mayumi Mitani

**2024**

**Prefeito Municipal de Telêmaco Borba**

Marcio Artur de Matos

**Secretário Municipal da Saúde**

Anderson Catto

**Divisão de Saúde Pública**

Marlise Marcondes Lopes

**Coordenação da Estratégia Saúde da Família**

Tatiana Rochinski

## Sumário

|  |   |
|--|---|
| 1. PRECAUÇÕES PADRÃO .....   | 4                                       |
| 2. TÉCNICA DE LAVAGEM DAS MÃOS .....   | 5                                       |
| 3. HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS COM ÁLCOOL GEL 70% .....  | 6                                       |
| 4. TÉCNICA DE LIMPEZA E/OU DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIE .....   | 7                                       |
| 5. DESINFECÇÃO EM LOCAL COM RESPINGOS OU DEPOSIÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA (SANGUE, SECREÇÕES, EXCRETAS E EXSUDATO). ..... | 8                                       |
| 6. IDENTIFICAÇÃO SEGURA DO PACIENTE .....  | 9                                       |
| 7. COLETA DE EXAME CITOLÓGICO CÉRVICO-VAGINAL (PAPANICOLAU) .....  | 10                                      |
| 8. COLETA DE MATERIAL PARA REALIZAÇÃO DE TESTE RÁPIDO .....  | 13                                      |
| 9. PROCEDIMENTOS EM GINECOLOGIA .....  | 14                                      |
| .....  | <b>Erro! Indicador não definido.</b>    |
| 10. AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL.....  | <b>Erro! Indicador não definido.</b> 15 |
| 11. TROCA DE SUBSTÂNCIAS EM FRASCOS DE ALMOTOLIA .....   | 17                                      |
| 12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS - 2017 .....  | 18                                      |
| 11. REGISTRO DE TREINAMENTOS .....   | 19                                      |



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 01

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### PRECAUÇÕES PADRÃO

Executante: Todos os profissionais de equipe de saúde

Área: Orientações básicas de aparência e conduta.

Objetivo: Garantir a desinfecção das mãos, evitando transmissão de infecções, evitar acidentes com material biológico e perfuro-cortante e manter boa aparência no ambiente de trabalho.

- Lavar as mãos ou usar soluções;
- Manter cabelos presos, se compridos;
- As unhas devem estar sempre aparadas para evitar que a sujeira fique depositada entre as mesmas e a pele dos dedos; deve ser evitado o uso de esmaltes escuros que dificultem a visualização de sujeiras, dar preferência ao uso de esmaltes transparentes. Deve-se evitar a retirada de cutículas para se manter a pele íntegra.
- Todo trabalho requer esforço físico, o suor é inevitável, portanto, o uniforme deverá ser trocado todos os dias e todas as vezes que se fizer necessário. Observar manchas e rasgaduras no uniforme e realizar a troca sempre que necessário.
- Os sapatos devem ser fechados e impermeáveis para proteger os pés contra acidentes biológicos e físicos (profissionais de enfermagem e limpeza).
- Deve-se evitar o uso de adornos que possam comprometer a integridade física do funcionário e/ou do usuário do serviço.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 02

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### TÉCNICA DE LAVAGEM DAS MÃOS

Executante: Todos os profissionais de equipe de saúde

Área: Higienização e antissepsia

Objetivo: Garantir a desinfecção das mãos, evitando transmissão de infecções.

1. Retirar anéis, pulseiras, joias, relógio etc;
2. Abrir a torneira com a mão dominante sem encostar-se na pia, quando não houver dispensador com pedal;
3. Molhar as mãos e colocar sabonete líquido suficiente para ensaboar as mãos;
4. Ensaboar as mãos, friccionando cerca de 30 segundos em todas as faces (palma, dorso, interdigitais, articulações, unhas e extremidades dos dedos);
5. Enxaguar as mãos sem encostar-se na pia, retirando todo resíduo de sabão;
6. Pegar o papel-toalha e fechar a torneira com o próprio papel, se não houver torneira com pedal;
7. Desprezar o papel toalha na lixeira.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 03

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS COM ÁLCOOL GEL 70%

Executante: Todos os profissionais da Equipe de Saúde

Área: Higienização e Antissepsia

Objetivo: Garantir a desinfecção das mãos, evitando transmissão de infecções.

#### INDICAÇÃO

- Antes e após contato com o paciente;
- Antes de realizar procedimentos assistenciais e manipular dispositivos invasivos;
- Ao mudar de um sítio corporal contaminado para outro, limpo, durante o cuidado ao paciente;
- Após contato com objetos inanimados e superfícies imediatamente próximas ao paciente;
- Substituir a higienização com água e sabão quando as mãos não estiverem visivelmente sujas.

#### DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO:

1. Retire os adornos (anéis, alianças, pulseiras, relógios etc.).
2. Faça a higienização das mãos com gel alcoólico, por 20 a 30 segundos, executando os seguintes passos:
  1. Aplique na palma da mão quantidade suficiente do produto para cobrir toda a superfície das mãos;
  2. Friccione as palmas das mãos entre si;
  3. Friccione a palma da mão direita contra o dorso da mão esquerda, entrelaçando os dedos, e vice-versa;
  4. Friccione a palma das mãos entre si, com os dedos entrelaçados;
  5. Friccione o dorso dos dedos de uma mão com a palma da mão (e vice-versa), segurando os dedos;
  6. Friccione o polegar direito com o auxílio da palma da mão esquerda (e vice-versa), realizando movimento circular;
  7. Friccione as polpas digitais e as unhas da mão esquerda contra a palma da mão direita, fechada em concha, fazendo movimento circular, e vice-versa;
  8. Friccione os punhos com movimentos circulares;
  9. Friccione as mãos até secar (não utilize papel toalha).

OBSERVAÇÃO: A fricção antisséptica das mãos com preparação alcoólica não realiza remoção de sujidades.

#### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

OMS. Organização Mundial da Saúde. Manual de Referência Técnica para a Higiene das Mãos; 2009. Acesso em 08 de jan de 2018. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/publicacoes/item/manual-de-referencia-tecnica-para-a-higiene-das-maos>.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 04

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### TÉCNICA DE LIMPEZA E/OU DESINFECÇÃO DE SUPERFÍCIE

Executante: Auxiliar de serviços gerais/técnico de enfermagem/enfermeiro

Área: Higienização, desinfecção.

Objetivo: Realizar limpeza e desinfecção de superfícies.

1. Lavar as mãos com água e sabão líquido e friccionar álcool à 70% por 30 segundos:
  - Antes de iniciar as tarefas de limpeza;
  - Ao constatar sujidade;
  - Após término de atividades;
2. Realizar limpeza de superfícies (bancadas) no início de cada turno de trabalho, e sempre que houver sujidade;
3. Não comer ou fumar quando executar tarefas de limpeza;
4. Evitar o uso de bijuterias, joias e relógios durante a execução do trabalho.
5. Usar uniforme durante o trabalho e o equipamento de proteção individual (EPI) de acordo com as circunstâncias de risco.
6. Remover o lixo do recinto, as roupas sujas e o material usado, para os locais devidos, antes de iniciar a limpeza.
7. Limpar com movimentos amplos, do lugar mais alto para o mais baixo e da parte mais distante para a mais próxima.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 05

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

DESINFECÇÃO EM LOCAL COM RESPINGOS OU DEPOSIÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA (SANGUE, SECREÇÕES, EXCRETAS E EXSUDATO).

Executante: Auxiliar de serviços gerais

Área: Higienização, desinfecção.

Objetivo: Realizar limpeza e retirada de matéria orgânica

1. Utilizar luvas de autoproteção (látex);
2. Retirar o excesso da matéria orgânica em papel absorvente;
3. Desprezar o papel em saco de lixo para resíduo infectante;
4. Aplicar o desinfetante e deixar o tempo necessário – 10 min;
5. Remover o desinfetante com pano molhado;
6. Proceder a limpeza com água e sabão.





## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 06

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### IDENTIFICAÇÃO SEGURA DO PACIENTE

Executante: Todos os profissionais da Equipe de Saúde

Área: Assistência à saúde

Objetivo: Identificar os pacientes de forma correta e segura, evitando erros na prescrição/administração de medicamentos e outros cuidados.

#### 1ª ETAPA DO PROCEDIMENTO

1. Paciente é direcionado à recepção;
2. Recepcionista acolhe e apresenta-se ao usuário;
3. Usuário expõe atividade que busca realizar na UBS (Consulta/procedimento);
4. Recepção realiza identificação segura solicitando 03 marcadores (Nome, data de nascimento, nome da mãe);
5. Solicita Cartão Nacional de Saúde (CNS) e documento com foto para checagem;
6. Recepção insere o usuário no sistema eletrônico, para qualquer assistência que o mesmo necessite.

#### 2ª ETAPA PROCEDIMENTO

1. Enfermeiro/Técnico/Auxiliar de enfermagem acolhe o paciente;
2. Solicita o Carta SUS;
3. Realiza checagem dos 03 marcadores (Nome, Data de Nascimento e Nome da Mãe);
4. Profissional realiza a escuta ativa e direciona o usuário para o atendimento a ser realizado.

#### OBSERVAÇÕES

- A identificação correta e confirmação dos dados de identificação do usuário devem ocorrer em todos os processos realizados dentro da UBS;
- É padronização da UBS os três indicadores: Nome do usuário, Data de Nascimento e Nome da Mãe;
- É obrigatória a solicitação do Cartão Nacional do SUS.

#### REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde do Paraná. Tutoria Na Atenção Primária à Saúde. Manual Operativo Selo Bronze. Curitiba: SESA, 2017. Acesso em 15 de janeiro de 2018. Disponível em: [http://www.saude.pr.gov.br/arquivos/File/----\\_selo/ManualSeloPrata30\\_05\\_17.pdf](http://www.saude.pr.gov.br/arquivos/File/----_selo/ManualSeloPrata30_05_17.pdf).



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 07

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### COLETA DE EXAME CITOLÓGICO CÉRVICO-VAGINAL (PAPANICOLAU)

Executante: Enfermeiros e médicos.

Área: Assistência à Saúde

Objetivo: Estabelecer rotinas de execução de procedimentos de saúde da mulher

#### MATERIAIS:

1. Espécuro.
2. Lâmina com uma extremidade fosca.
3. Espátula de Ayres.
4. Escova cervical.
5. Par de luvas para procedimento.
6. Formulário de requisição do exame.
7. Lápis – para identificação da lâmina.
8. Fixador apropriado.
9. Recipiente para acondicionamento das lâminas.
10. Lençol para cobrir a paciente.
11. Avental.
12. Gaze.
13. Pinça de Sheron

#### DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO:

1. Recepcionar a paciente.
2. Realizar anamnese.
3. Orientar a paciente quanto ao procedimento.
4. Identificar a lâmina na extremidade fosca, colocando-a na mesa auxiliar, para receber o material coletado.
5. Ofereça avental à paciente encaminhando-a ao banheiro/ local reservado solicitando-a que retire a parte inferior da roupa e esvazie a bexiga.
6. Lave as mãos.
7. Solicite que ela deite na mesa ginecológica, auxiliando-a a posicionar-se adequadamente para o exame.
8. Cubra-a com o lençol, realize inspeção e palpação de mamas, buscando encontrar nódulos palpáveis ou outras anormalidades, orientando-a quanto ao autoexame como procedimento rotineiro.
9. Calçar as luvas de procedimento.
10. Inicie a primeira fase examinando a região vulvar.
11. Escolha o espécuro adequado.

12. Introduza o espéculo, na posição vertical, ligeiramente inclinado, fazendo uma rotação de 90°, mantendo-o em posição transversa de modo que a fenda da abertura do espéculo fique na posição horizontal.
13. Abra o espéculo lentamente e com delicadeza.
14. Se ao visualizar o colo houver grande quantidade de muco ou secreção, seque-o delicadamente com uma gaze montada em uma pinça, sem esfregar, para não perder a qualidade do material a ser colhido.
15. Proceda a coleta do ectocérvice, utilizando a espátula de madeira tipo Ayres.
16. Encaixe a ponta mais longa da espátula no orifício externo do colo, apoiando-a com firmeza, e com movimento rotativo de 360° em todo orifício, realize a coleta na mucosa ectocervical. Caso considere que a coleta não tenha sido representativa, faça mais uma vez o movimento de rotação.
17. Estenda o material ectocervical na lâmina dispendo-o no sentido vertical, ocupando 2/3 da parte transparente da lâmina, em movimentos de ida e volta esfregando a espátula com suave pressão, garantindo uma amostra uniforme.
18. Proceda à coleta endocervical, utilizando a escova cervical.
19. Introduza a escova delicadamente no canal cervical, girando-a 360°.
20. Estenda o material, ocupando o 1/3 da lâmina, rolando a escova de cima para baixo.
21. Fixar o esfregaço, imediatamente após a coleta. Deixar secar ao ar livre em posição horizontal, até a formação de uma película leitosa e opaca na superfície.
22. Feche o espéculo, retire-o delicadamente desprezando em lixo contaminado.
23. Retire as luvas.
24. Lave as mãos.
25. Auxilie a paciente a descer da mesa, encaminhando-a para se trocar.
26. Oriente a paciente para que venha retirar o exame conforme a rotina da unidade de saúde.
27. Realizar anotação de enfermagem, assinar e carimbar.

#### OBSERVAÇÕES:

- A. O espéculo de tamanho pequeno deve ser utilizado em mulheres muito jovens, que não tiveram parto vaginal, menopausas e em mulheres muito magras.
- B. O espéculo de tamanho grande pode ser indicado para as mulheres múltíparas e para as obesas.
- C. Condições intermediárias ou em caso de dúvida, use o de tamanho médio.
- D. Caso esteja apresentando dificuldade para visualização do colo, sugira que a paciente tussa.
- E. Não estar menstruada, preferencialmente aguardar o 5º dia após menstruação.
- F. A presença de pequeno sangramento de origem não menstrual, não é impeditivo para coleta, principalmente nas mulheres após menopausa.
- G. Não usar creme vaginal nem se submeter a exames intravaginais (ultrassonografia) por dois dias antes do exame.
- H. Não lubrificar o espéculo com qualquer tipo de óleo, glicerina, creme ou vaselina.
- I. Em caso de mulheres idosas, com vaginas extremamente ressecadas, recomenda-se molhar o espéculo com soro fisiológico ou solução salina.
- J. Em paciente virgem, a coleta deverá ser realizada pelo profissional médico.
- K. Espéculo pequeno, caso a paciente não tenha tido parto normal.
- L. Em gestante ou na suspeita de gravidez, não realizar coleta de material endocervical.

- M. Caso identifique alterações (nódulos, verrugas, pólipos, etc.) na vulva ou vagina, encaminhar para referência.
- N. Observação: O profissional deve usar jaleco apropriado, luvas e trocá-las a cada novo procedimento.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 08

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### COLETA DE MATERIAL PARA REALIZAÇÃO DE TESTE RÁPIDO

Executante: Enfermeiros

Área: Assistência à Saúde

Objetivo: Estabelecer rotinas de execução de procedimentos de enfermagem.

#### MATERIAIS:

1. Placas de testes rápidos (o que for solicitado e/ou estiver no protocolo).
2. Lancetas.
3. Luvas de procedimento.
4. Avental, óculos de proteção.
5. Papel toalha.
6. Impressos de laudos.
7. Álcool a 70%, algodão.
8. Frascos de solução.
9. Tubos capilares (pipetas);
10. Cronômetro/relógio para verificar o tempo.

#### DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO:

1. Explicar ao paciente o procedimento.
2. Realizar punção digital com lanceta;
3. Coletar sangue com ajuda da pipeta;
4. Coloque o sangue na placa deixando a pipeta num ângulo de 90° (posição vertical) e em seguida adicione o diluente em quantidade específica pelo fabricante.
5. Aguarde o tempo necessário e proceda a leitura do teste.
6. Anotar em formulários próprios, respeitando o sigilo necessário.
7. Desprezar em lixeiras próprias de material contaminado.
8. Deixar a sala em ordem.

Observação: O profissional deve utilizar jaleco e outros EPIs que se fizerem necessários.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 09

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### PROCEDIMENTOS EM GINECOLOGIA

Executante: Enfermeiro

Área: Assistência à Saúde

Objetivo: Estabelecer rotinas de organização e funcionamento no que se refere à procedimentos de ginecologia.

1. Organizar a sala;
2. Solicitar ao profissional de serviços gerais que realize diariamente limpeza concorrente e semanalmente limpeza terminal;
3. Lavar e organizar as bandejas em uso, diariamente;
4. Verificar a data de validade de materiais descartáveis;
5. Checar o funcionamento dos equipamentos da sala: foco de luz, Doppler, e o que houver à disposição.
6. Repor materiais (soluções, instrumentais, camisolas, lençol descartável) e impressos próprios e específicos;
7. Realizar entrevista com a paciente e registrar no sistema do MS (SISCAN) e impresso próprio para controle posterior.
8. Explicar o procedimento e encaminhar para trocar a roupa oferecendo camisola descartável.
9. Realizar a coleta do material conforme técnica do procedimento e encaminhar a lâmina para setor de referência (Clínica da Mulher).
10. Realizar exames de mama manual, explicando o procedimento e orientando o autoexame em domicílio.
11. Organizar a sala trocando lençol e realizando antissepsia para a próxima coleta.
12. Agendar próxima consulta/coleta.



## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 10

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### AFERIÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL

Executante: Auxiliares, técnicos de enfermagem e enfermeiros.

Área: Assistência à Saúde

Objetivo: Estabelecer rotinas de execução de procedimentos de enfermagem.

#### MATERIAL:

1. Esfigmomanômetro Aneróide ou de coluna de mercúrio ou similar.
2. Estetoscópio.
3. EPIs que se fizerem necessários;

#### DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO:

- Explicar o procedimento ao paciente;
- Orientar repouso de 5 a 10 minutos em ambiente calmo, com temperatura agradável;
- Certificar-se de que o paciente:
  1. Não está com a bexiga cheia;
  2. Não praticou exercícios físicos 60 a 90 minutos antes do procedimento;
  3. Não ingeriu bebidas alcoólicas, café ou alimentos;
  4. Não fumou 30 minutos antes do procedimento.
- Manter pernas descruzadas, pés apoiados no chão, dorso recostado na cadeira e relaxado;
- Remover roupas do braço no qual será colocado o manguito;
- Posicionar o braço na altura do coração (nível do ponto médio do esterno ou 4º espaço intercostal) apoiado com a palma da mão voltada para cima e o cotovelo ligeiramente fletido;
- Solicitar que o paciente não fale durante a medida;
- Medir a circunferência do braço do paciente;
- Selecionar o manguito do tamanho adequado ao braço;
- Colocar o manguito sem deixar folgas, acima (cerca de 2 a 3 cm) da fossa cubital;
- Centralizar o meio da parte compressiva do manguito sobre a artéria braquial;
- Estimar o nível de PA sistólica (palpar o pulso radial e inflar o manguito até o seu desaparecimento, desinflar rapidamente e aguardar 1 minuto antes da medida);
- Palpar a artéria braquial na fossa cubital e colocar a campânula do estetoscópio sem compressão excessiva;
- Inflar rapidamente até ultrapassar 20 a 30 mmHg o nível estimado da PA sistólica;
- Proceder à deflação lentamente (velocidade de 2 a 4 mmHg por segundo);
- Determinar a PA sistólica na ausculta do primeiro som, que é um som fraco seguido de batidas regulares, e, após, aumentar ligeiramente a velocidade de deflação;
- Determinar a PA diastólica no desaparecimento do som;

- Auscultar cerca de 20 a 30 mmHg abaixo do último som para confirmar seu desaparecimento e depois proceder à deflação rápida e completa;
- Informar ao paciente os valores obtidos da pressão arterial e a possível necessidade de acompanhamento.

**OBSERVAÇÕES:**

- Recomenda-se que a aferição seja realizada com o paciente na posição sentada. A medida da pressão arterial na posição ortostática deve ser feita pelo menos na primeira avaliação, especialmente em idosos, diabéticos, pacientes com disautonomias, alcoólicos e pacientes em uso de medicação anti-hipertensiva.

**REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:**

PARANÁ. Secretaria de Estado da Saúde do Paraná. Superintendência de Atenção à Saúde. Linha guia de hipertensão arterial. – 2. ed. – Curitiba: SESA, 2018. Acesso em 12 de janeiro de 2018. Disponível em: [http://www.saude.pr.gov.br/arquivos/File/HIPER\\_R\\_4\\_web.pdf](http://www.saude.pr.gov.br/arquivos/File/HIPER_R_4_web.pdf).





## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

POP: 11

DATA DE  
VALIDAÇÃO:

DATA DE REVISÃO  
12/07/2023

### TROCA DE SUBSTÂNCIAS EM FRASCOS DE ALMOTOLIA

Executante: Auxiliar, técnico de enfermagem, enfermeiros.

Área: Assistência à Saúde.

Objetivo: Manter as substâncias dentro do prazo de validade.

#### Materiais:

- Frascos de almotolia;
- Substâncias: Álcool líquido à 70%, álcool gel à 70%, PVPI Tópico, PVPI degermante;
- Etiquetas de identificação.

Trocar as soluções a cada 7 dias, a etiqueta deve estar identificada com nome da solução, data da troca, prazo de validade e quem realizou a troca.

Obs.: Álcool gel deve conter todas as informações sobre concentrações conforme RDC nº 67/2007, se o álcool foi manipulado no município.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

BRASIL. Ministério da Saúde, Secretaria de Assistência à Saúde. Departamento de Normas Técnicas. Normas para Projetos de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde, Brasília, 1994.144p.1-Arquitetura Hospitalar.

BRASIL. Ministério da Saúde, Secretaria Nacional de Assistência à Saúde. Processamento de Artigos e Superfícies em Estabelecimentos de Saúde, 2ª edição, Brasília, 1994.50p.

BECTON DICKINSON. Manual de Aplicações de Injetáveis. 3. ed. São Paulo: 2007.

