



**CURSO:**

**HIGIENIZAÇÃO DE AMBIENTE APLICADA AO CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR**

**Materiais e equipamentos:  
categorias, critérios de seleção e de compra**

**LORIANE RITA KONKEWICZ**

**Enfermeira da CCIH do Hospital de Clínicas de Porto Alegre**

**Materiais e equipamentos:  
categorias, critérios de seleção e de compra**

**Tipos de Materiais e Equipamentos utilizados para a  
higienização do ambiente hospitalar**

**Referências bibliográficas**

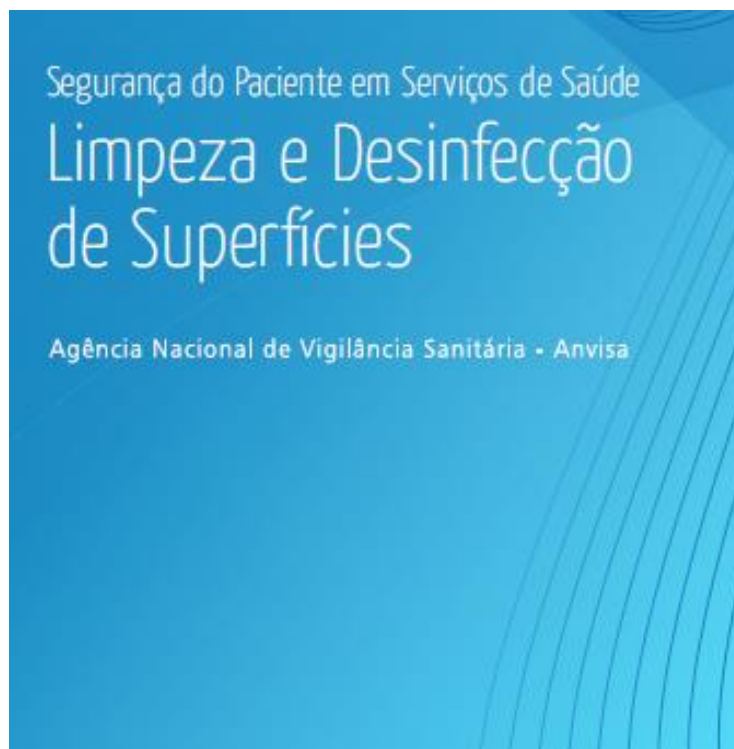
ANVISA. **Segurança do paciente em serviços de saúde. Limpeza e desinfecção de superfícies.** Brasília. 2010.

Hinrichsen, S *et al.* Limpeza Hospitalar: Importância no Controle de Infecções. In: Hinrichsen, S. **Biossegurança e Controle de Infecções. Risco Sanitário Hospitalar.** Medsi: Rio de Janeiro. 2004. pp. 175-203.

Yamaushi N, Lacerda R, Gabrielloni M. Limpeza Hospitalar. In: Fernandes A, Fernandes M, Filho N. **Infecção hospitalar e suas interfaces na área da saúde.** São Paulo: Atheneu, 2000. p.1141-1155.

Torres S & Lisboa T. **Gestão dos Serviços de Limpeza, Higiene e Lavanderia em Estabelecimentos de Saúde.** São Paulo: Sarvier, 3 ed., 2008.

**Materiais e equipamentos:  
categorias, critérios de seleção e de compra**



**ANVISA. Segurança do paciente em serviços de saúde. Limpeza e desinfecção de superfícies.**  
Brasília. 2010.

**Materiais e equipamentos:  
categorias, critérios de seleção e de compra**

**Tipos de Materiais e Equipamentos utilizados para a  
higienização do ambiente hospitalar**

- baldes, panos, conjuntos mops;
- espremedor;
- kits para limpeza de vidros e tetos;
- máquinas lavadoras e extratoras;
- máquinas lavadoras com injeção automática de solução;
- aspiradores de pó e líquidos;
- polidoras;
- discos abrasivos;

**MATERIAIS e EQUIPAMENTOS:  
CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA**

# máquinas lavadoras de pisos

- Utilizadas para limpeza de pisos, especialmente em grandes áreas
- São máquinas que esfregam, limpam, succionam a solução do piso e secam
- Promovem a remoção de sujeiras impregnadas nas superfícies com uso de disco próprio
- Alguns modelos injetam a solução automaticamente no piso
- Agilizam o trabalho e economizam tempo, movimento e energia
- Custo em torno de 5 e 15 mil reais



**MATERIAIS e EQUIPAMENTOS:  
CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA**

## Aspiradores de pó e líquidos

- Serve para aspirar pó ou líquidos.
- Deve-se trocar o filtro com o pó que foi aspirado antes de utilizá-lo como aspirador de líquidos, assim como deve ser devidamente seco após aspirar líquidos, antes de utilizá-lo como aspirador de pó.
- O uso do aspirador de pó deve ser restrito a áreas administrativas, pois pode desencadear surtos de aspergilose em pacientes





**MATERIAIS e EQUIPAMENTOS:  
CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA**

**Enceradeiras de baixa rotação**

- Usadas para limpeza e conservação de pisos, remoção de ceras e impermeabilizantes
- utiliza-se na sua base escovas de diferentes tipos, por exemplo, de nylon para lavar e escova de pelo para lustrar
- As escovas devem ser limpas após cada uso e trocadas com frequência



## **MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA**

### **Enceradeiras de alta rotação**

- Indicadas para polimento e manutenção de brilho em pisos com acabamento acrílico de alta resistência (que suportam alta rotação e grande quantidade de calor)
- Nunca utilizar em ceras que contenham carnaúba.
- São usados discos abrasivos na base da enceradeira. A cor do disco define o nível de abrasividade e a indicação de uso, de acordo com o grau de dificuldade da limpeza. Por exemplo, os mais escuros são mais abrasivos, sendo utilizados para remoção de ceras.





## **MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA**

### Conjunto mop

O conjunto MOP é formado pelo cabo, armação, haste ou suporte e luva ou refil.



## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

Conjunto mop



CABO

- O cabo pode ser fabricado em alumínio, PVC ou madeira, desde que esteja bem polido.
- Deve possuir comprimento mínimo de 1,40 m de forma a garantir postura ergonomicamente correta para o profissional.



## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

Conjunto mop



LUVAS

- **Luvas do tipo cabeleira:** fabricadas em microfibra, algodão, rayon ou sintético (misto), nos modelos ponta cortada ou dobrada.
- São indicadas para ensaboar superfícies.
- Devem ser utilizadas somente para retenção e absorção de líquidos.
- Não devem ser utilizadas na realização de técnicas de limpeza que exigem ação mecânica, pois não demonstram eficácia nessas atividades.
- devem ser marcadas com cores diferentes.
- devem ser limpas após cada uso e trocadas quando gastas.



imagem demonstrativa de cores

## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

Conjunto mop



LUVAS

- **Luva do tipo cabeleira plana – Função úmida:** é indicada para utilização nas técnicas de limpeza de pisos e paredes, proporcionando redução de tempo nas atividades. Apresenta ação eficaz em atividades nas quais a ação mecânica é necessária.
- **Luva do tipo cabeleira plana – Função pó:** indicada na remoção de sujeira e detritos que não estejam aderidos ao piso. Recomenda-se que tenha a função eletrostática para que não haja levantamento ou espalhamento de pó durante a limpeza.
- devem ser limpas após cada uso e trocadas quando gastas.



## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

### RODOS

- Os rodos devem ser do tipo profissional, apresentando cabos (mínimo 1,60 cm) e base com lâmina de maior extensão (mínimo 0,60 cm), que permitem maior abrangência da área a ser limpa, possibilitando maior produtividade com menor tempo e desgaste físico diminuído.
- As novas lâminas de borracha permitem que, simultaneamente, os líquidos sejam puxados e a área fique seca, além de possuírem borracha esponjosa dupla que se acomoda às irregularidades do piso.
- Devem ser marcados com cores diferentes.







**XIV** Congresso Brasileiro de  
Controle de Infecção e  
Epidemiologia Hospitalar  
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014 | EXPO UNIMED CURITIBA | CURITIBA | PR

CURSO: HIGIENIZAÇÃO DE AMBIENTE APLICADA AO CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR

## **MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA**

### **Conjunto Mop X Rodo e Pano para limpeza de piso Vantagens e Desvantagens**





## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

### Conjunto Mop X Pano para limpeza de piso e Rodo

#### Vantagens:

- Substitui o pano de limpeza de pisos.
- Elimina o contato manual do profissional durante a torção dos fios de cabeleira pela compressão no balde espremedor.
- Pode reduzir o risco de acidentes ocupacionais com perfurocortantes.
- Pode aumentar a produtividade quando comparado ao pano para limpeza de piso, proporcionando postura ergonômica correta do profissional de limpeza, evitando movimentos repetitivos de esforço e desgaste de energia pela flexão do tronco e torção do pano de limpeza

#### Desvantagens:

- ação mecânica reduzida, não garante a qualidade da limpeza se comparado com a ação das fibras abrasivas ou esfregões.
- Dificulta a secagem do piso, deixando-o úmido com risco de queda dos transeuntes.
- Requer contato manual do profissional na sua substituição.
- Tempo e custo do reprocessamento da cabeleira na lavanderia.
- Desperdício de produtos saneantes (nem toda a solução é utilizada) e seu descarte na rede de esgoto.
- Alteração da concentração de produtos saneantes da solução após o primeiro enxágue.
- A água do enxágue não é mais considerada limpa após o primeiro enxágue do mop.
- Dificuldade de manuseio acarretando esforço físico na utilização do espremedor e do equipamento e do mop molhado devido ao peso, podendo gerar afastamentos por problemas ergonômicos.



**XIV** Congresso Brasileiro de  
Controle de Infecção e  
Epidemiologia Hospitalar  
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014 | EXPO UNIMED CURITIBA | CURITIBA | PR

CURSO: HIGIENIZAÇÃO DE AMBIENTE APLICADA AO CONTROLE DE INFECÇÃO HOSPITALAR

## **MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA**

# Panos para limpeza de mobília e pisos

- Os panos devem ser exclusivos de cada setor e separados para mobília, piso e parede.
- Devem ser de cores diferentes.
- Se não forem descartáveis, devem estar sempre limpos e alvejados.



## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

### Baldes

- Devem ser de materiais não corrosivos, duradouros, de fácil limpeza.
- Recomenda-se o uso de baldes de cores diferentes.
- Devem ter preferencialmente o espremedor de pano ou luva acoplado.
- Devem preferencialmente ter rodas ou serem transportados em carros c/rodas.
- Não devem causar ruídos no transporte.
- Devem ser limpos a cada uso.



## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

### Kits para limpeza de vidros e tetos

- Devem ser compostos por cabos metálicos reguláveis, para alcançar distâncias maiores.
- Devem ter lâminas de borracha substituíveis e cabos para lavagem com luvas, também substituíveis.





## MATERIAIS e EQUIPAMENTOS: CATEGORIAS, CRITÉRIOS de SELEÇÃO e de COMPRA

### Carro funcional

- Deve reunir, transportar e estar abastecido de materiais necessários à limpeza, desinfecção e conservação de um determinado espaço.
- São carros com rodízios, revestidos de borracha ou material similar, constando de espremedor para cabeleira dos mops, estando adaptável a baldes (cores diferentes) ou balde modular com divisor de águas.
- Pode ainda possuir suporte para rodos, conjunto MOP, placa de sinalização, pá coletora e local para transporte de material de limpeza necessário ao serviço.
- Facilita a segurança do transporte.
- Devem ser limpos com frequência e estarem sempre organizados.



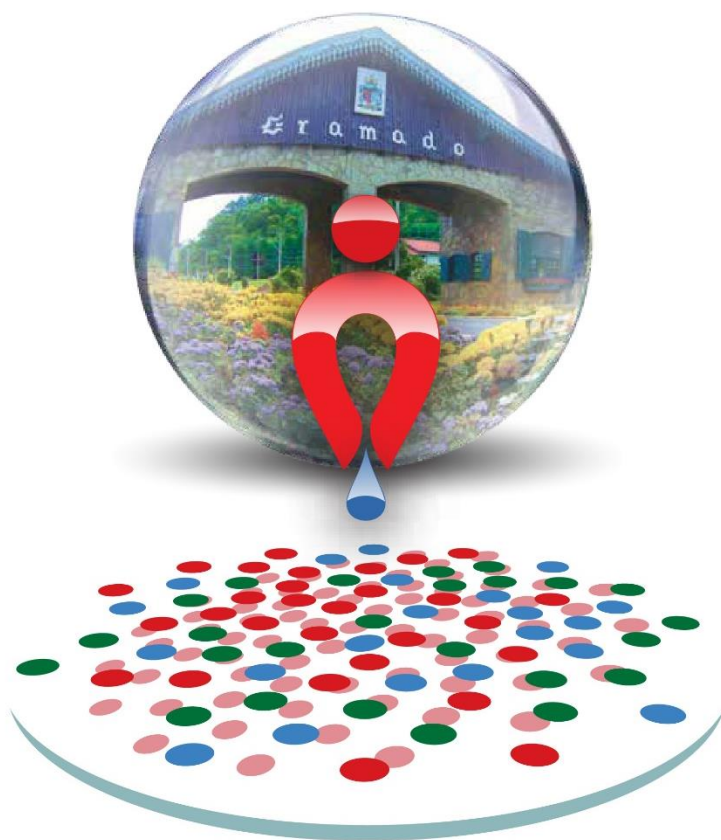


**LORIANE KONKEWICZ**

**Enfermeira da CCIH do Hospital de Clínicas de Porto Alegre**

**[lkonkewicz@hcpa.ufrgs.br](mailto:lkonkewicz@hcpa.ufrgs.br)**





# XI Sul Encontro de Controle de Infecção

## VIII Encontro Gaúcho de Microbiologia Aplicada ao Controle de Infecção

Hotel Serrano - Gramado/RS  
**17 a 20 de junho de 2015**

# SAVE THE DATE!

EM BREVE:  
**[sulencontro2015.com.br](http://sulencontro2015.com.br)**

Promoção



Gerenciamento



Agência Oficial de Turismo

