

# VALIDAÇÃO DOS PROCESSOS DE LIMPEZA TERMINAL E CONCORRENTE

20.06.2017

Enf Darlan da Rosa



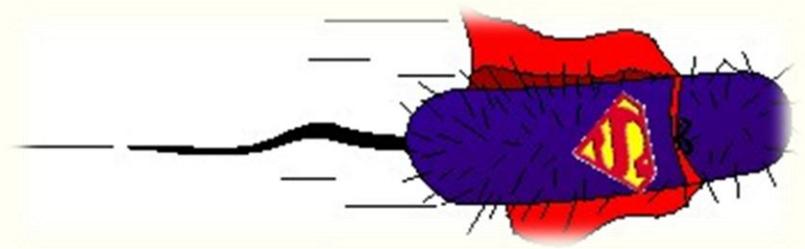
**SCIH**  
SERVIÇO DE CONTROLE  
DE INFECÇÃO HOSPITALAR  
DO IC/FUC.

# Instituto de Cardiologia



- Número de leitos: 331
- Intensivos: 63
- Funcionários: 1682
- Enfermagem: 531
- Higienização: 90

7500 pacientes dia



## Bactérias ou germes multirresistentes (GMR)

são aqueles micro-organismos que demonstram resistência a maioria dos antibióticos, para os quais esses germes são originalmente sensíveis.



02/06/2015 18h56 - Atualizado em 02

Morre 1ª pa  
superba

Morte

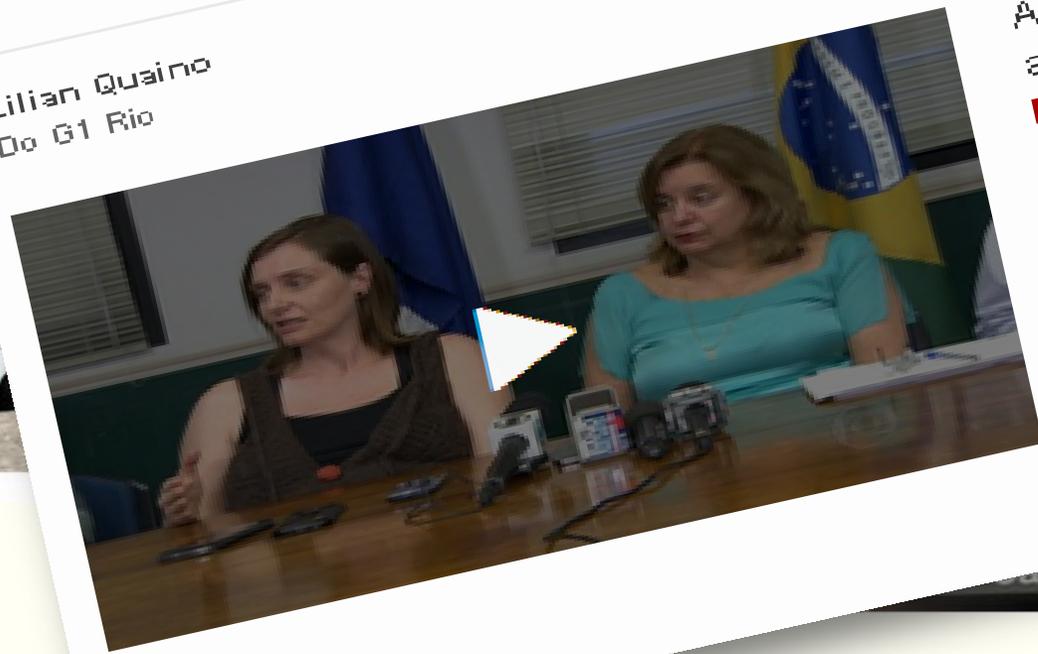
Superbactéria infecta 4  
hospital de

Outras 70

# Superbactéria também é encontrada na Praia de Botafogo

Cientistas detectaram superbactéria em rio na Praia do Flamengo. Banhista não deve entrar em águas impróprias, diz Inea.

Lilian Quaino  
Do G1 Rio



A superbactéria KPC, resistente a antibióticos, **encontrada nas águas da Praia do Flamengo**, na Zona Sul do Rio, por pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), foi identificada também na Praia de Botafogo por estudo semelhante conduzido pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e pelo Instituto Estadual do Ambiente (Inea). A informação foi divulgada em entrevista coletiva na tarde desta terça-feira (16).

mídia

neonatal  
subatê

ente.  
Regional.



neonatal  
é, no  
ira (14).  
tor

Sch  
Cancer Center



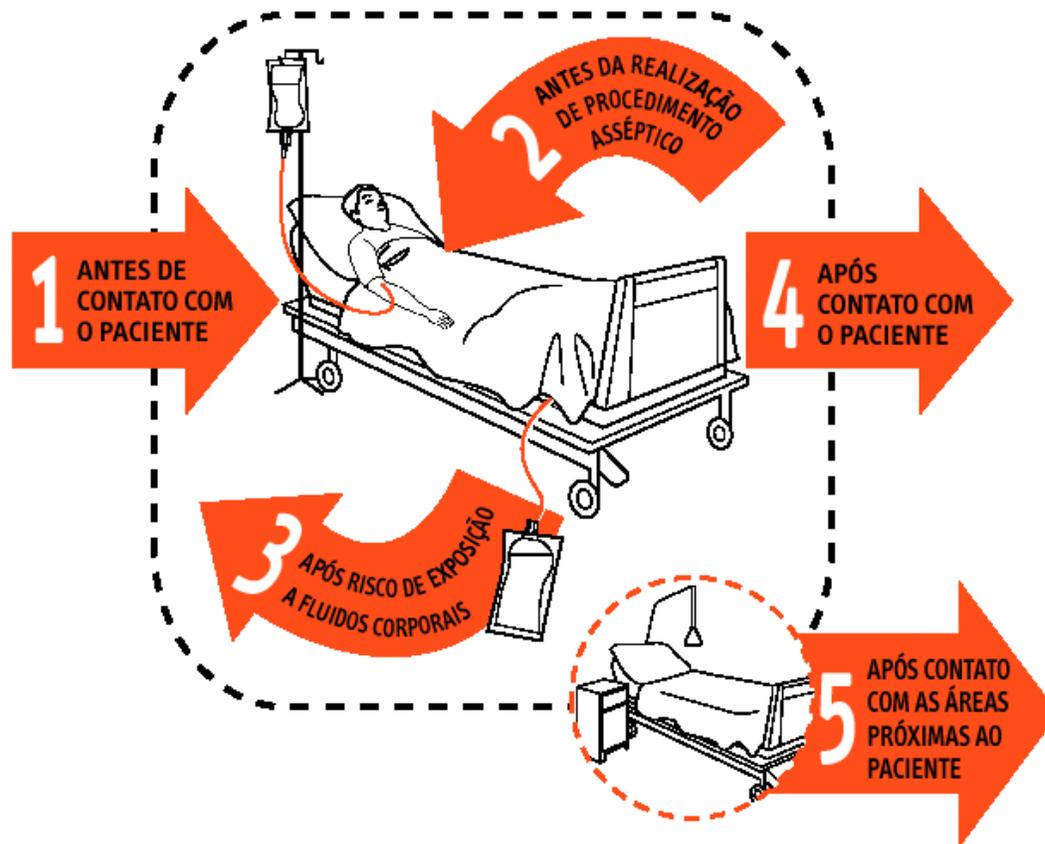
Abstract: The Risk of Hand and Glove Contamination after Contact with a VRE (+) Patient Environment. Hayden M, ICAAC, 2001, Chicago, IL.

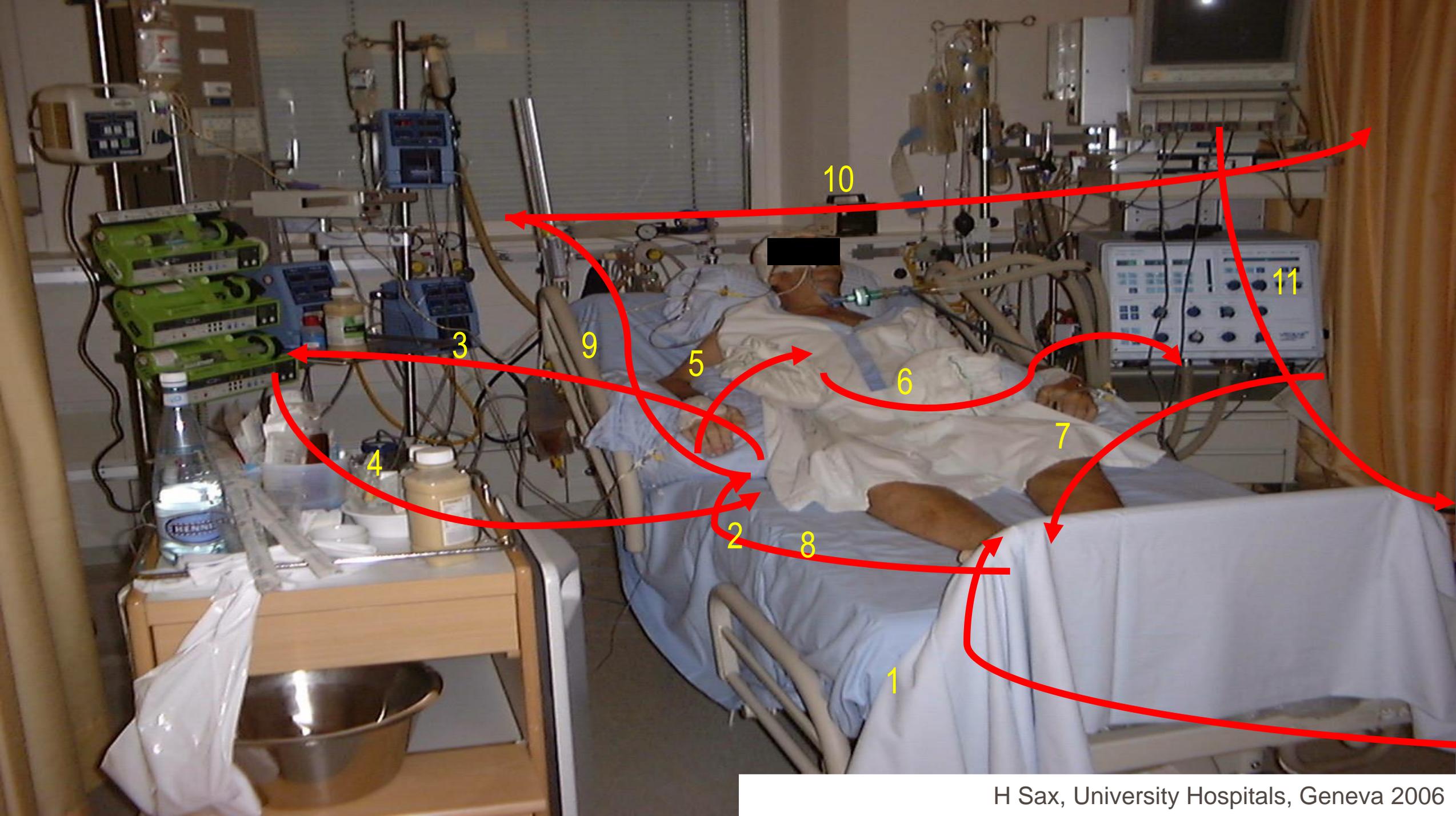
# Sobrevivência de microorganismos no ambiente

<b>Microrganismo</b>	<b>Tempo de Sobrevivência</b>
<i>Acinetobacter</i> spp.	3 dias a 11 meses
<i>Clostridium difficile</i> (esporos)	>5 meses 15 min – 3 hrs: forma vegetativa
<i>Enterococcus</i> (incl. VRE)	5 dias > 46 meses
<i>Serratia marcescens</i>	3 dias – 2 meses; Piso seco = 5 semanas
<i>Klebsiella</i> spp.	2hrs a > 30 meses
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6 hrs a 16 meses
<i>Staphylococcus aureus</i> (incl. MRSA)	7 dias > 7 meses
Hepatitis B virus (HBV)	≥ 1 semana
Vírus da imunodeficiência humana (HIV)	3-4 dias
Norovirus	8 hrs a mais de 2 semanas

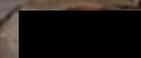
Adapted from Hota B, et al. Clin Infect Dis 2004;39:1182-9. Kramer A, et al. BMC Infectious Diseases 2006;6:130 e McFarland L, et al. AJIC 2007.

# Os 5 momentos para a HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS





10



11

3

9

5

6

7

4

2

8

1



# Frequência de Limpeza Terminal programada

---

CLASSIFICAÇÃO DAS ÁREAS	FREQUÊNCIA
Áreas críticas	Semanal (data, horário, dia da semana preestabelecido).
Áreas não-críticas	Mensal (data, horário, dia da semana preestabelecido).
Áreas semicríticas	Quinzenal (data, horário, dia da semana preestabelecido).
Áreas comuns	(Data, horário, dia da semana preestabelecido).

# Rotinas Limpeza terminal

---

Leitos de longa permanência

Programada

Precauções de contato

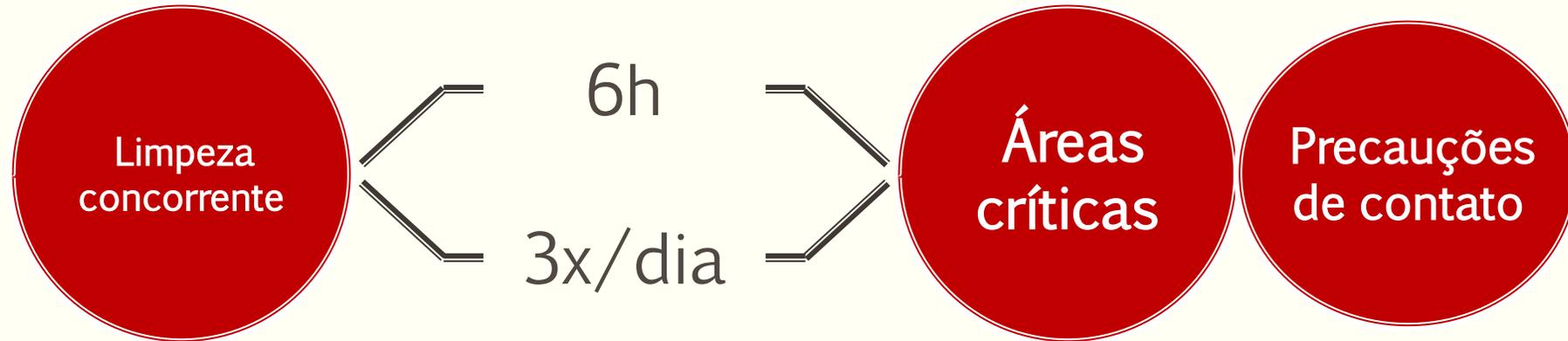
# Frequência de limpeza concorrente

---

CLASSIFICAÇÃO DAS ÁREAS	FREQUÊNCIA MÍNIMA
Áreas críticas	3x por dia; data e horário preestabelecido e sempre que necessário.
Áreas não-críticas	1x por dia; data e horário preestabelecido e sempre que necessário.
Áreas semicríticas	2x por dia; data e horário preestabelecido e sempre que necessário.
Áreas comuns	1x por dia; data e horário preestabelecido e sempre que necessário.
Áreas externas	2x por dia; data e horário preestabelecido e sempre que necessário.

# Rotinas limpeza concorrente

---



- 
- 
- Recomendações bem estabelecidas, outras em estudo...

MAS,



**Será que as recomendações estão sendo seguidas???**



---

---

- **VALIDAÇÃO**

Ação de legitimar;

Ação ou efeito de validar, tornar válido.



---

---

## Considerar:

- Espectro de ação;
- Ação rápida de fácil uso;
- Resistência a fatores ambientais (matéria orgânica);
- Compatibilidade com superfície;
- Solubilidade em água;
- Tempo de estabilidade;
- Efeito residual



## Atualização



Educação continuada

## Padronização



Padronização da técnica,  
unidades, horários

## Habilidades automáticas



O Profissional com tarefas  
múltiplas utiliza suas  
habilidades automáticas  
para tomar decisões

# Validação de limpeza concorrente

---

Limpeza concorrente em horários programados



# Validação de limpeza

---

O que é limpo?



# Formas de validação

---

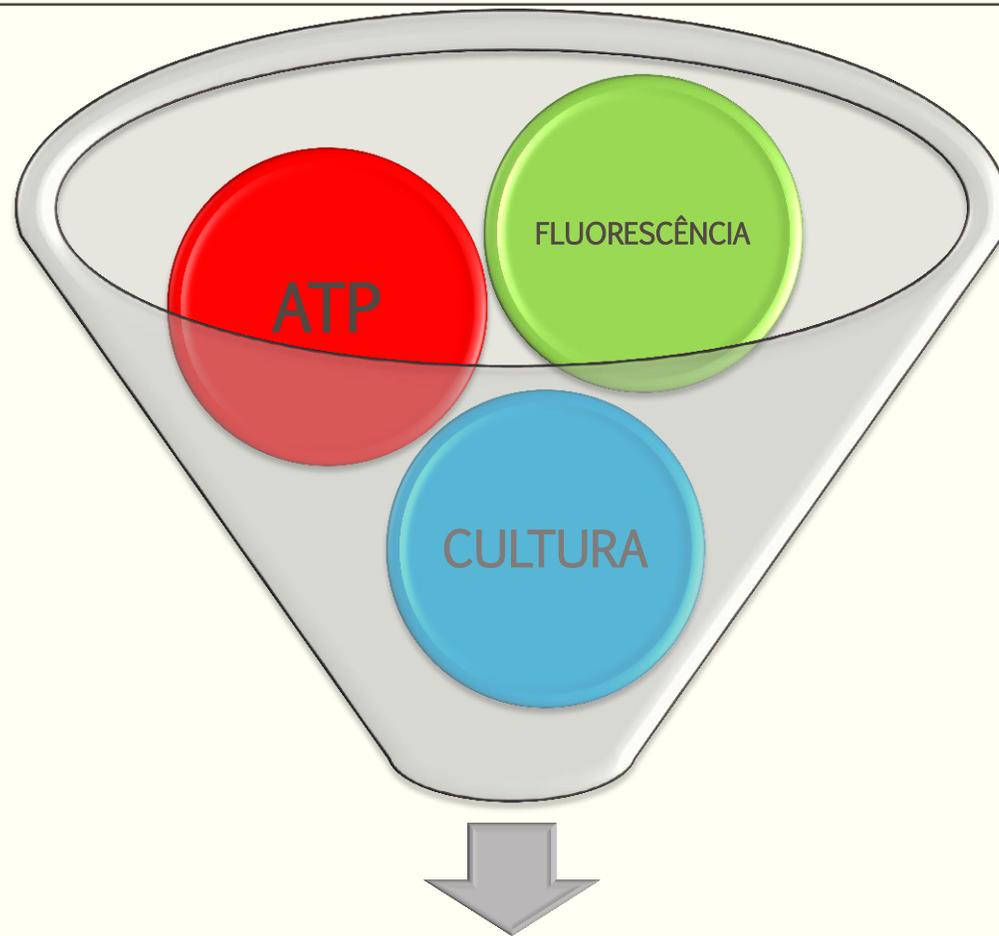
## ▪ Limpeza visual

Avaliação visual insuficiente de definição de limpeza...



Não possível quantificar o risco





**VALIDAÇÃO DE LIMPEZA**

# Formas de validação

---

- **Análise microbiológica**

Custo médio, resultado demorado, precisão



# Formas de validação

---

## ▪ Flourescência





## Amostragem dos principais locais de contato do paciente

Valores de referência:

- $<100$  RLU=  
Liberação do leito
- Entre 100 e 300 RLU=  
Nova limpeza dos locais e liberação do leito
- $> 300$  RLU=  
Nova limpeza e recoleta do leito



- 
- 
- Higienizar Materiais de enfermagem  
(bombas de infusão, monitores, eletrodos, frascos de aspiração, oxigênio...)



# Resultados ATP

---

1º

- Em média 154 RLU
- Em **14%** há necessidade de coleta

2º

- Redução de **68%**
- Menos de **5%** necessitam de mais mensurações

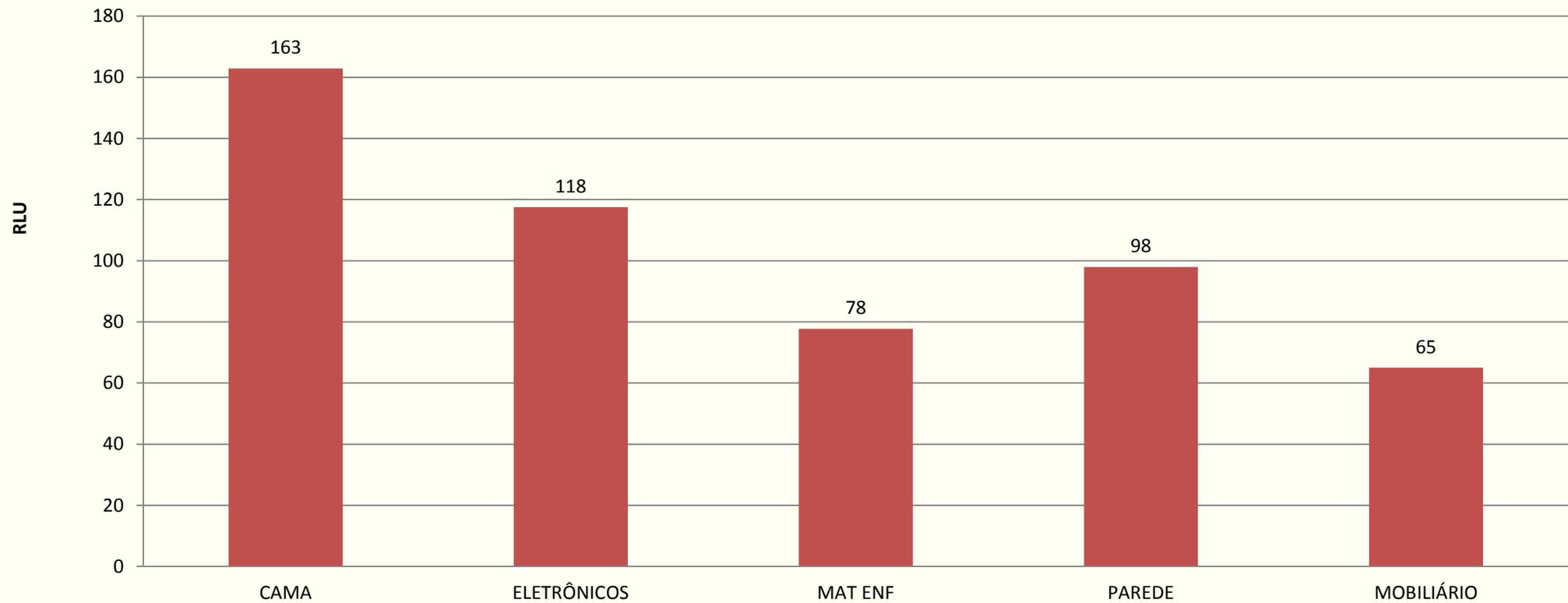
Superfície

- Unidades de internação: Materiais de enfermagem
- Unidades intensivas: Cama e eletrônicos

# Resultado médio da leitura de ATP - 2017

---

---



# AMBIENTE SEGURO

---

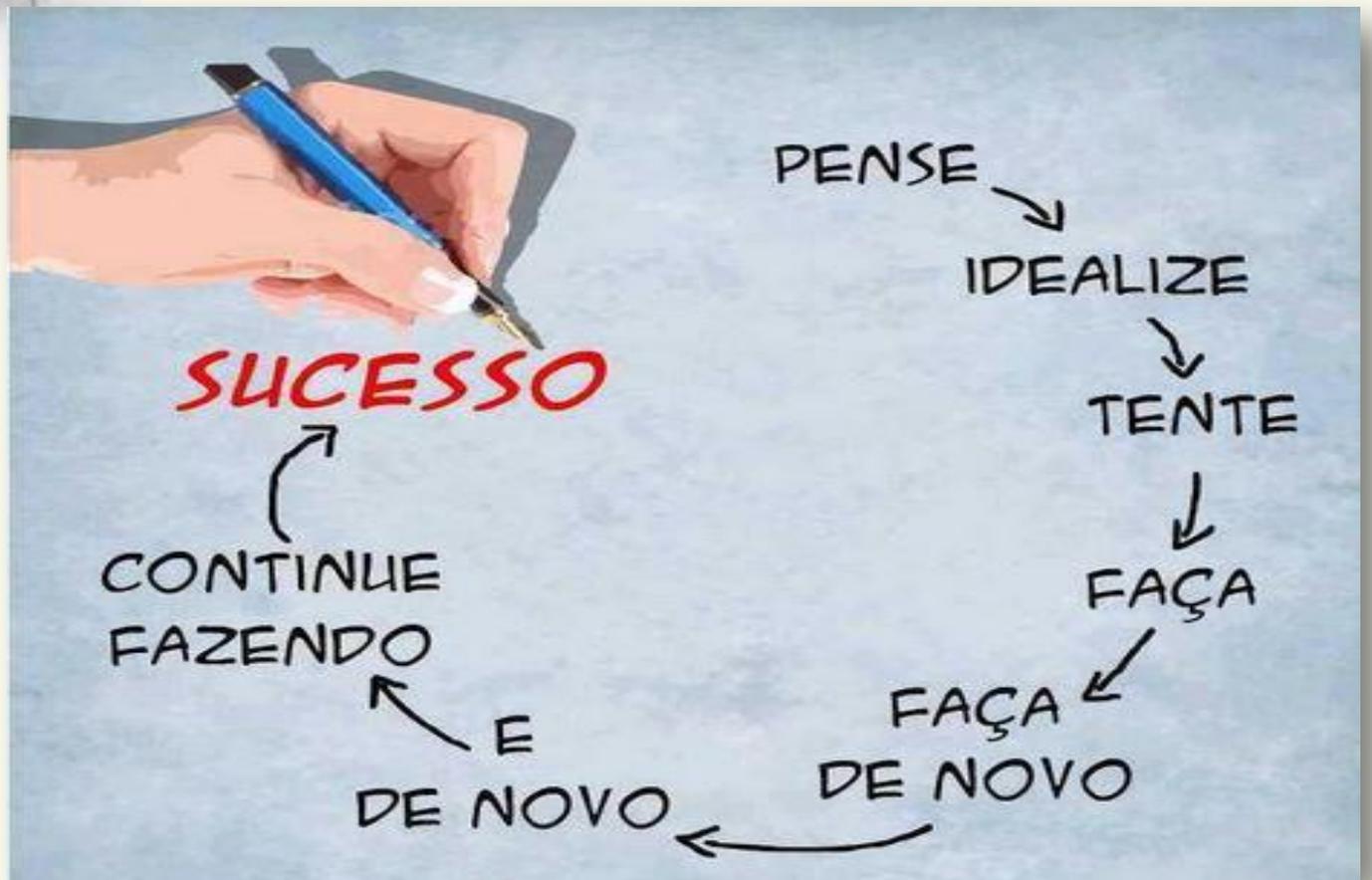


---

---

O treinamento adequado do grupo combinado de auditorias e monitoramento pode não apenas melhorar a limpeza e reduzir custos, mas reduzir contaminação ambiental e o risco de infecção cruzada.







enf.darlan@gmail.com

