

# Biossegurança e Correta Higienização dos Acessórios Utilizados em Tratamento



**PHD EVENTOS**  
Cursos e Eventos na Área da Saúde



**DR. ENSINO**  
Cursos de capacitação

Tecnol. Paulo Henrique Definis  
Coordenador APS Santa Marcelina  
Docente Senac  
Fundador PHDeventos – ONG  
Dr. Ensino



“QUANDO VISTO ESTA FARDA  
O CÂNCER TREME”  
Wesley Viana



~~“QUANDO VISTO ESTA FARDA  
O CÂNCER TREME”~~

“QUANDO VISTO ESTA FARDA  
PROPORCIONO QUALIDADE PARA O  
PACIENTE E COLABORADOR”  
PH

<https://www.ofuxico.com.br/noticias-sobre-famosos>

# Alguma práticas



© dreamstime.com

ID 142344719 © Robot100

# OBJETIVO

- Conscientização
- Orientação/ Educação
- Fornecer Dados – estabelecer protocolos
- Proteger o ambiente/colaboradores e clientes
- Prevenir doenças



# VOCÊ SABIA

- As primeiras formas de vida na Terra não são os dinossauros e muito menos os seres humanos.
- A pessoa com a mão molhada ou úmida pode espalhar bactérias 1000 vezes mais que com as mãos secas. Depois dessa, é interessante ficar atento a isso.
- Usar os fones de ouvido por uma hora aumenta as bactérias dos seus ouvidos em até 700 vezes.
- Quando o ser humano tosse sem colocar um lenço ou a mão na frente da boca, libera bactérias para até 3 metros.
- O corpo humano é composto por cerca de 10 trilhões de células. Cada uma possui uma função específica: nutrição, proteção, produção de energia e reprodução. Para cada célula que compõe o corpo, existem 10 células de bactérias.
- Cientistas encontraram no umbigo 1.458 novas espécies de bactérias que vivem apenas no local. A ecologia de um umbigo é única como uma impressão digital.

Fonte - <https://fatosdesconhecidos.ig.com.br/7-fatos-sobre-bacterias-que-voce-provavelmente-nao-sabia/>

## TRILHÕES E TRILHÕES EM VOCÊ

Principais regiões do corpo humano onde as bactérias vivem

 **Boca/nariz**  
10 bilhões  
de bactérias

 **Pele**  
1 trilhão  
de bactérias

 **Intestino**  
100 trilhões  
de bactérias

 **Genitália (especialmente em mulheres)** Varia muito conforme a mulher e a parte do ciclo menstrual, mas gira em torno da casa do trilhão

### 3 TIPOS DE FLORA

Os cientistas descobriram que os seres humanos sempre tem um dos três tipos de flora intestinal

Predominância do gênero de bactéria:

**1** *Bacteroides*

**2** *Prevotella*

**3** *Ruminococcus*

Como as bactérias têm diferentes capacidades de transformar comida em energia no intestino, os cientistas querem agora saber se algum dos três grupos está mais relacionado com a facilidade para engordar

### DENTRO DO SEU CORPO



Para cada célula do corpo humano

Existem 10 bactérias

<http://biocurioso.blogspot.com/2011/04/bacterias-em-seu-corpo.html>

**IDENTIFICAÇÃO SEGURA**



**MELHORA DA  
COMUNICAÇÃO ENTRE  
PROFISSIONAIS DA SAÚDE**



**MELHORAR A  
SEGURANÇA DOS  
MEDICAMENTOS**



**CIRURGIA SEGURA**



**REDUZIR O RISCO  
DE INFECÇÕES**



**REDUZIR O RISCO  
DE QUEDAS E U.P.**



[www.youtube.com/watch?v=EhXaXsgMo00](http://www.youtube.com/watch?v=EhXaXsgMo00)



# OS 7 PASSOS DA LAVAGEM DAS MÃOS

①



coloque um pouco  
de sabonete nas mãos  
já úmidas

②



Esfregue  
as palmas das mãos  
uma na outra

③



Entrelace os dedos  
para lavar  
cada um deles

④



Esfregue as unhas  
na palma das mãos

⑤



Esfregue a parte  
de trás das mãos

⑥



Enxague  
abundantemente

⑦



seque bem as mãos  
com uma toalha limpa

# ETAPAS 1

- Buscar informações
- Observar o Fluxo
- Conseguir material
- Ter as autorizações
- Escolher os acessórios
- Colher as amostras
- Resultados
- Educar para conquistar

# ETAPAS 2

- Estudo mais detalhado

- 1 -Imediata-sem intervenção
- 2 -Higienizando com Alcool/H2O2/H2O e Sabão
- 3- COLETA
- 4-Nova coleta (3 dias depois) sem intervenção
- 5 -Nova Higienização -Alcool/H2O2/H2O e Sabão
- 6-COLETA

- Resultados

- Estabelecer Protocolos

- Educar para conquistar

- Mudança de hábitos

# Método Utilizado



## COLETA

Preparo da placa de  
Petri (gel de ágar)

Utilização de Swab

Escolha dos acessórios

Coleta de material

## ENVIO PARA ANALISE

Cultivo em estufa

Resultados

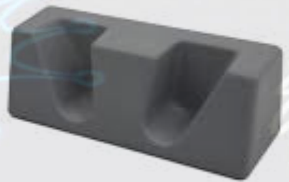
# Acessórios Avaliados



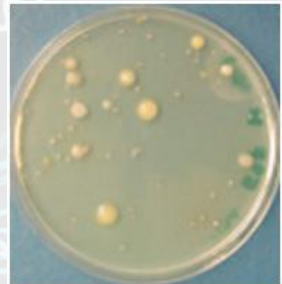
***Escherichia coli (E. coli)*** - compreende um grupo de bactérias que residem normalmente no intestino de pessoas saudáveis, mas algumas cepas podem causar infecção no trato digestivo, trato urinário ou muitas outras partes do corpo.

***Staphylococcus epidermidis*** - Há vários modos de transmissão dos estafilococos. Extremamente resistentes, eles podem ser transmitidos de um indivíduo para outro, especialmente no caso de infecção de pele, mas também a partir de objetos contaminados pela bactéria, como toalhas, fronhas ou telefones

***Staphylococcus aureus*** - é a mais perigosa de todas as bactérias estafilocócicas mais comuns. Essa bactéria Gram-positiva, em forma de esferas (cocos), frequentemente causa infecções cutâneas, mas pode causar pneumonia, infecções da válvula cardíaca e infecções ósseas.



**Coliformes fecais** - atualmente chamado de coliformes termo tolerantes, são bactérias que estão presentes em grandes quantidades no intestino do homem e animais de sangue quente. ... Pode desaparecer com ranger, sua principal função é fazer com que as pessoas fiquem com o intestino regularizado.



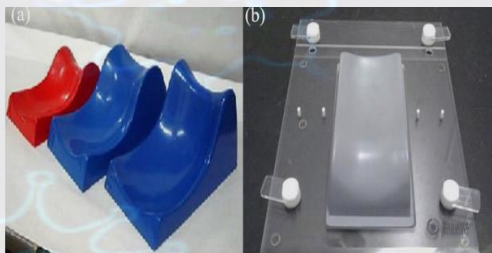
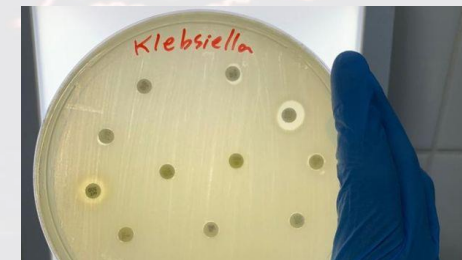
# Acessórios Avaliados



<https://www.oxygenind.com.br/>

***Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase – KPC** - A transmissão ocorre em ambiente hospitalar, através do contato com secreções do paciente infectado, desde que não sejam respeitadas normas básicas de desinfecção e higiene.

A KPC pode causar pneumonia, infecções sanguíneas, no trato urinário, em feridas cirúrgicas, enfermidades que podem evoluir para um quadro de infecção generalizada, muitas vezes, mortal. - penicilina, cefalosporinas e as carbapenemas.



***Candida albicans*** - é um fungo presente naturalmente no organismo sem causar infecção ou sintomas. Normalmente a *Candida albicans* pode ser encontrada em várias partes do corpo, sendo mais frequente na mucosa vaginal de mulheres, cavidade oral, trato gastrointestinal e urinário.

Esse fungo vive em equilíbrio com o seu hospedeiro, ou seja, com as pessoas, no entanto quando acontece alguma alteração nesse equilíbrio, a *Candida albicans* pode proliferar e originar sintomas de acordo com o local em que é encontrada, podendo haver o aparecimento de placas brancas na boca, garganta e língua, dor e ardor ao urinar e corrimento branco e espesso.



<http://radiologia.blog.br/radioterapia/mascara-termoplastica-perguntas-e-respostas>

- **Acinetobacter**: Eles são onipresentes e podem sobreviver em superfícies secas por até 1 mês e comumente a pele dos profissionais de saúde é o meio de transmissão, aumentando a probabilidade de pacientes serem colonizados e equipamentos médicos serem contaminados. Existem muitas espécies de *Acinetobacter* todas podem causar doenças nos seres humanos, mas a *A. baumannii* (AB) é responsável por cerca de 80% das infecções.

Coliformes fecais

Fungos dermatófilos

KPC



<https://www.varian.com/>



**Álcool 70%**  
100 ml R\$ 2,50



**Oxivir**  
Peróxido de Hidrogênio Acelerado



**Surfa Save**  
750 ml R\$ 380,00

# FICA A DICA

- EXIGIR INFORMAÇÕES CLARAS E PRECISAS NA FICHA E OU PRONTUÁRIO DE TRATAMENTO.
- ATENÇÃO A PACIENTES INTERNADOS
- HIGIENIZAR OS ACESSÓRIOS PERIÓDICAMENTE COM ALCOOL .....
- UTILIZAR EPI
- CUIDADOS NO MANUSEIO
- LAVAR OS ACESSÓRIOS AO TERMÍNO DO SERVIÇO OU QUANDO A EXPOSIÇÃO (ISOLAMENTO DE CONTATO)

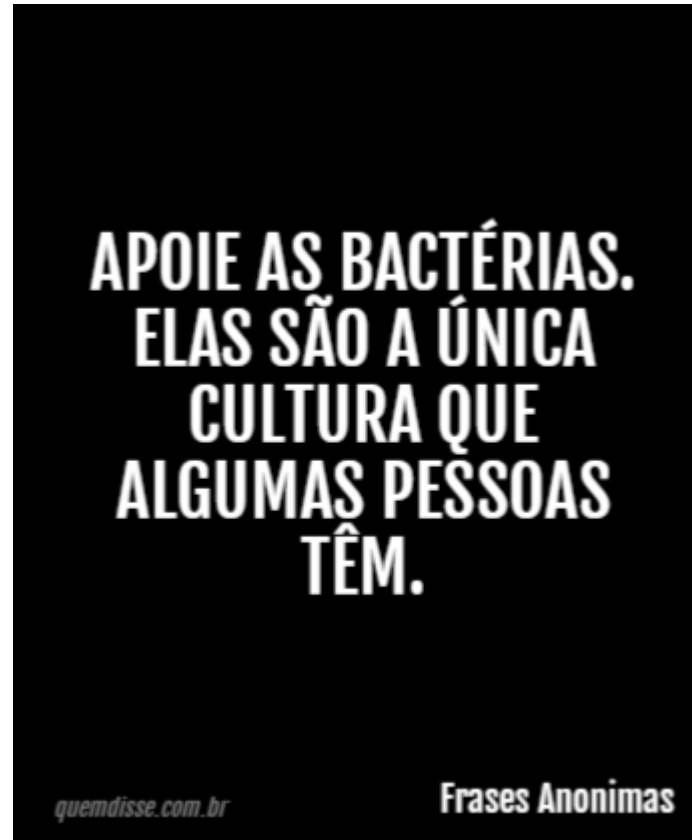


# Obrigado

**Se passando álcool nas  
mãos você fica imune a  
várias bactérias,  
bebendo então...**

**Você fica quase  
imortal.**

O melhor do humor. **JARRA.pt**



Paulo Henrique Definis  
Dr Ensino



phdeventos\_oficial  
dr.ensino



**PHD EVENTOS**  
Cursos e Eventos na Área da Saúde