

\*Freitas, Raquel Santos  
\*Silva, Sthefany Fernandes  
\*Teodoro, Patrícia dos Santos  
\*\* Brandão, Débora da Silva

raquelzinhafreitas@hotmail.com  
sthefany.fsilva@hotmail.com  
patriciat.santos@gmail.com  
debibrandao@yahoo.com.br

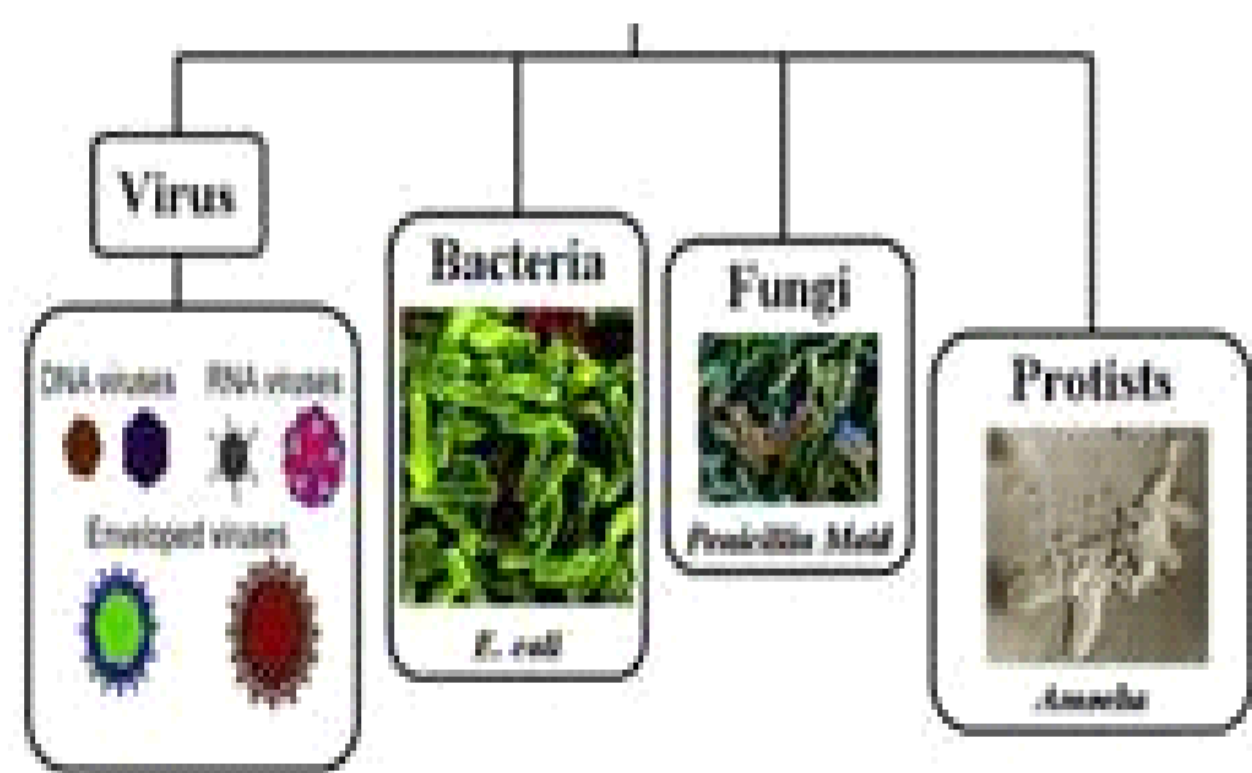
\*Acadêmico Curso de Enfermagem  
\*Acadêmico Curso de Enfermagem  
\*Acadêmico Curso de Enfermagem  
\*\* Docente Curso de Enfermagem

### INTRODUÇÃO

Os agentes biológicos no ambiente de trabalho são capazes de causar danos a saúde do trabalhador em função de sua natureza, concentração, intensidade e tempo de exposição. (BRASIL 2008)

Considera-se que os profissionais mais expostos ao risco de infecção com agentes biológicos, são aqueles que envolvem diretamente com a assistência ao paciente. Alguns exemplos de atividades, atendimento em saúde, laboratórios clínicos, consultórios médicos, odontológicos, limpeza e lavanderia em serviços de saúde. (SANTOS et al; 2013)

São risco biológicos: fungos, vírus, bactérias, protozoários, parasitas, bacilos.



Consequências dos acidentes envolvendo agentes biológicos:

Sanguíneo	Vias respiratórias	contato	Oral-fecal
HIV Hepatite B Hepatite C Ebola	Rubéola Caxumba Tuberculose Influenza	Herpes HPV DST Escabiose	Hepatite A Diarreia Poliomielite Cólera

Para minimizar o risco de acidentes biológicos é necessário

- Conhecimento e conscientização
- Utilização do equipamentos de proteção individual
- Precauções padrão e especiais

Precauções com materiais biológicos devem ser usados para procedimentos com todos os pacientes



Lavagem das mãos



Luvas, óculos, gorro e máscara



Manuseio correto do descarte de perfuro cortantes



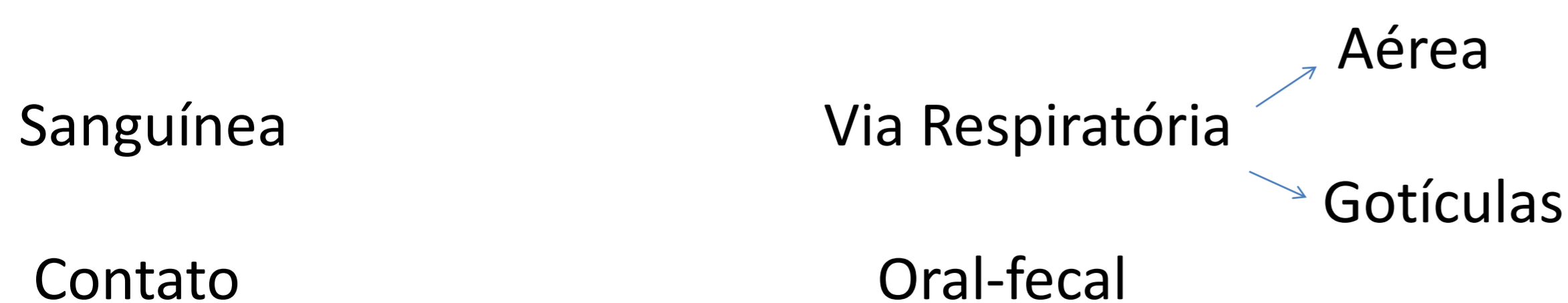
Capote e Jaleco

### DESENVOLVIMENTO

Os riscos biológicos são classificados em :

- **Grupo de risco 1:** inclui os agentes biológicos conhecidos por não causarem doenças em pessoas ou animais adultos sadio.
- **Grupo de risco 2 :** grupo composto por agentes biológicos que provocam infecções no homem ou nos animais.
- **Grupo de risco 3:** inclui germes patogênicos que costumam causar doença grave em seres humanos, com alto risco individual, baixo risco para a comunidades.
- **Grupo de risco 4:** inclui germes patogênicos que costumam causar doença grave em seres humanos, com alto risco individual e alto risco comunitário.

#### Vias de Transmissão



### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com isso, observa-se que os acidentes com materiais biológicos causam agravos a saúde dos trabalhadores e pacientes.

Entretanto, medidas que reduzem esses danos podem ser tomadas pelas instituições, exigindo que seus trabalhadores utilizem os equipamentos de proteção individual e coletiva, visando a redução de acidentes do trabalho com exposição de componentes biológicos.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério da saúde. Risco biológico guia técnico. Os riscos biológico no âmbito da norma regulamentadora Nº. 32. 2008  
SANTOS, Solange Sousa; COSTA, Nairicéia Alves da; MASCARENHAS, Márcio Dênis Medeiros. Caracterização das exposições ocupacionais a material biológico entre trabalhadores de hospitais no Município de Teresina, Estado do Piauí, Brasil, 2007 a 2011. Epidemiol. Serv. Saúde, Brasília, v. 22, n. 1, mar. 2013.