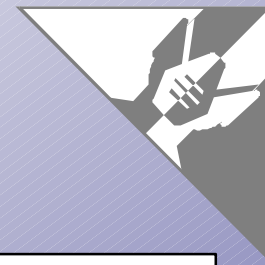




Proteção
Respiratória



Quem sou eu ?



1

2

3

4



1



C

4



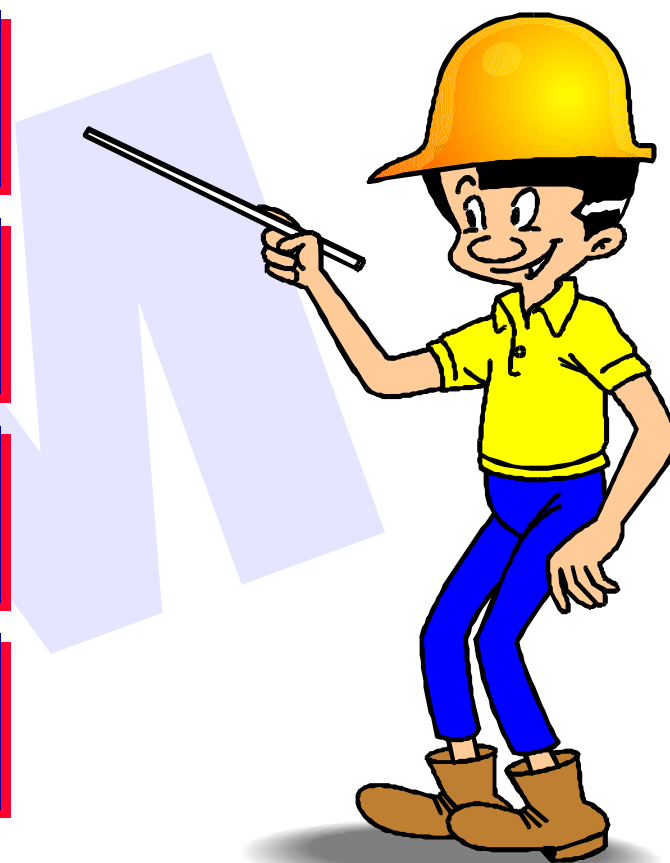
Método dos 4 Passos

1. Identificação de Riscos

2. Compreensão dos Efeitos dos Contaminantes à Saúde

3. Seleção do E.P.I. apropriado

4. Uso Correto do E.P.I.



1

2

3

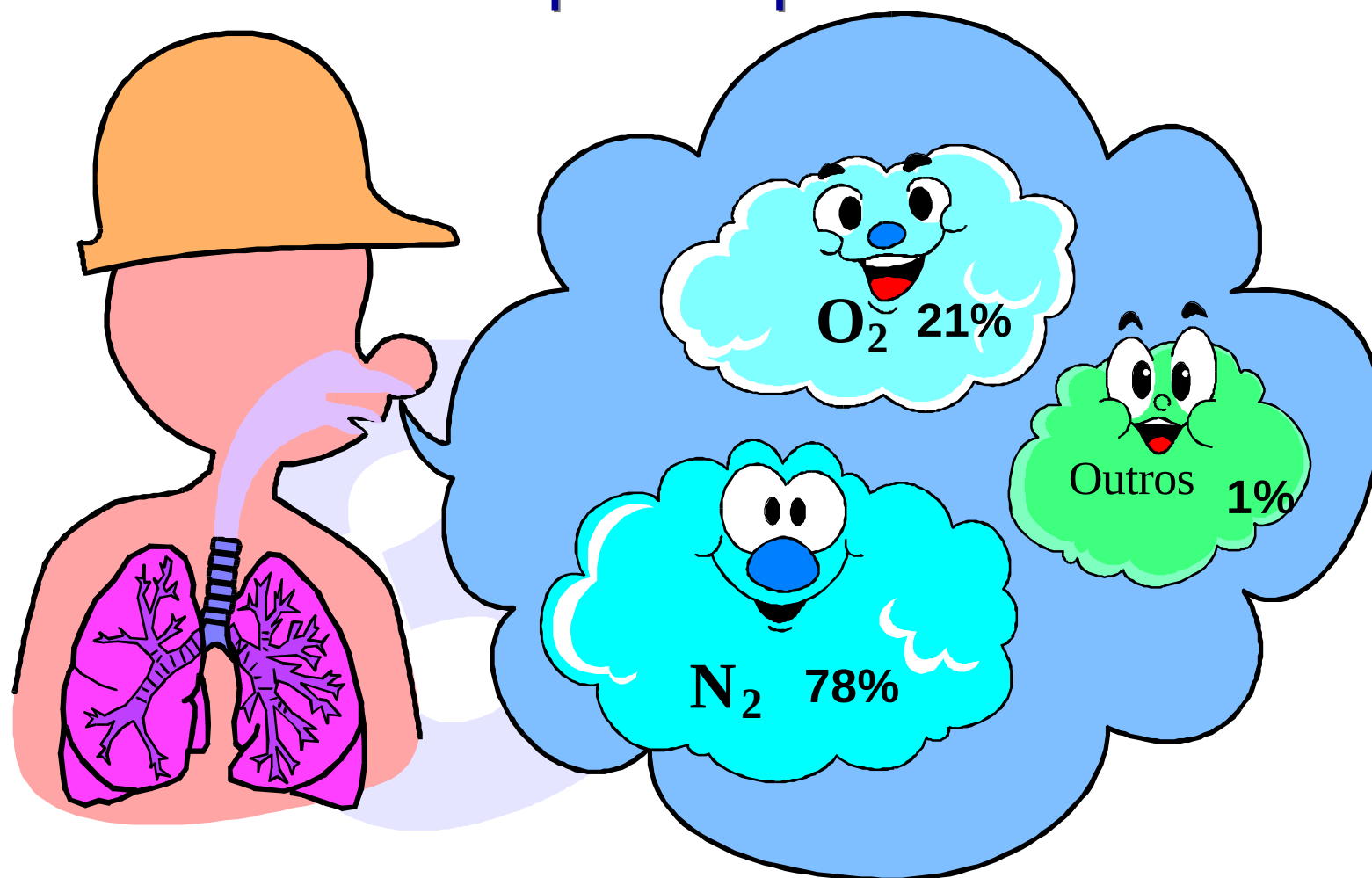
4



Proteção
Respiratória



O ar que respiramos



1

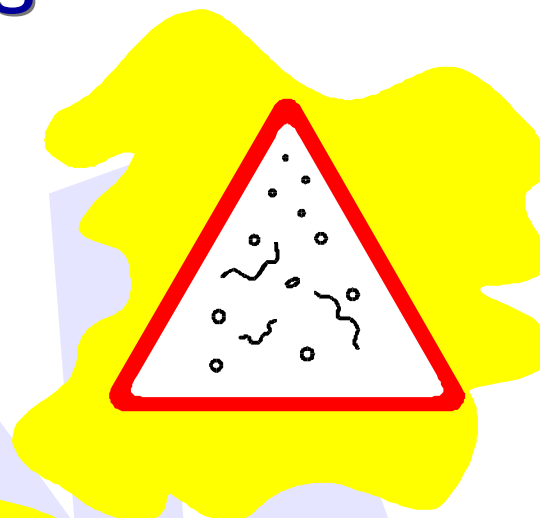
2

3

4



Poeiras



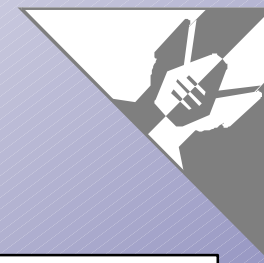
São formadas quando um material sólido é quebrado, moído ou triturado. Quanto menor a partícula mais tempo ela ficará suspensa no ar, sendo maior a chance de ser inalada.

1

2

3

4



Névoas



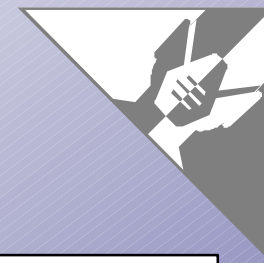
*São pequenas gotículas
usualmente criadas por
operações de spray que ficam
suspensas no ar.*

1

2

3

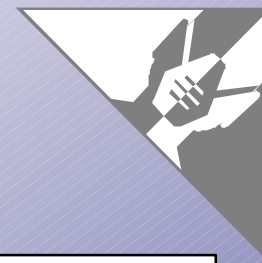
4



Fumos



Ocorrem quando um metal é fundido (aquecido), vaporizado e se resfria rapidamente, criando partículas muito finas que ficam suspensas no ar.



Gases



São substâncias que à temperatura ambiente estão no estado gasoso e são sempre invisíveis.

1

2

3

4



Vapores



São substâncias que evaporam de um líquido ou sólido, da mesma forma que a água transformada em vapor d'água. Geralmente são caracterizados pelos odores.



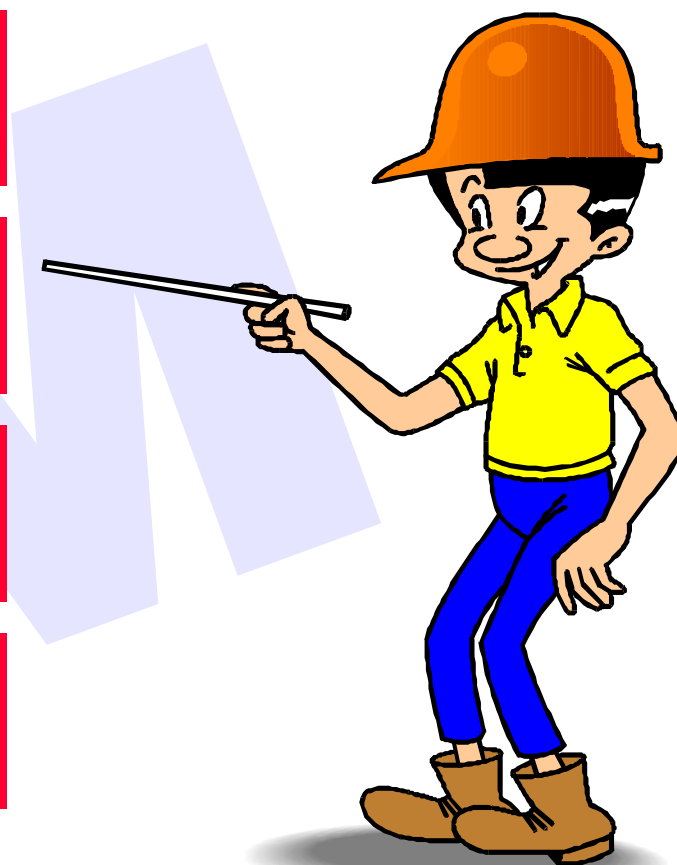
Método dos 4 Passos

1. Identificação de Riscos

2. Compreensão dos Efeitos dos Contaminantes à Saúde

3. Seleção do E.P.I. apropriado

4. Uso Correto do E.P.I.



1

2

3

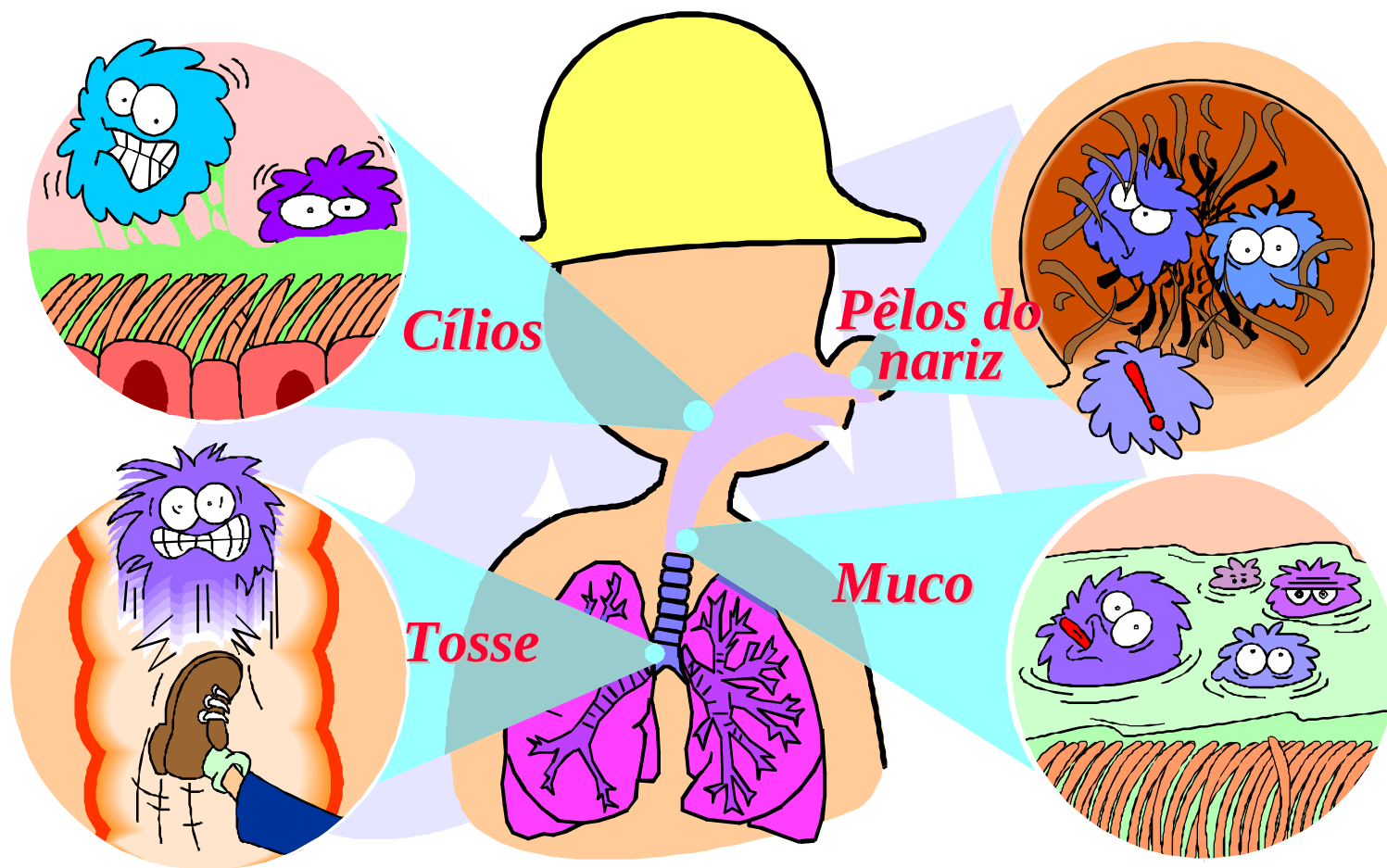
4



Proteção
Respiratória



Defesas Naturais do Organismo



1

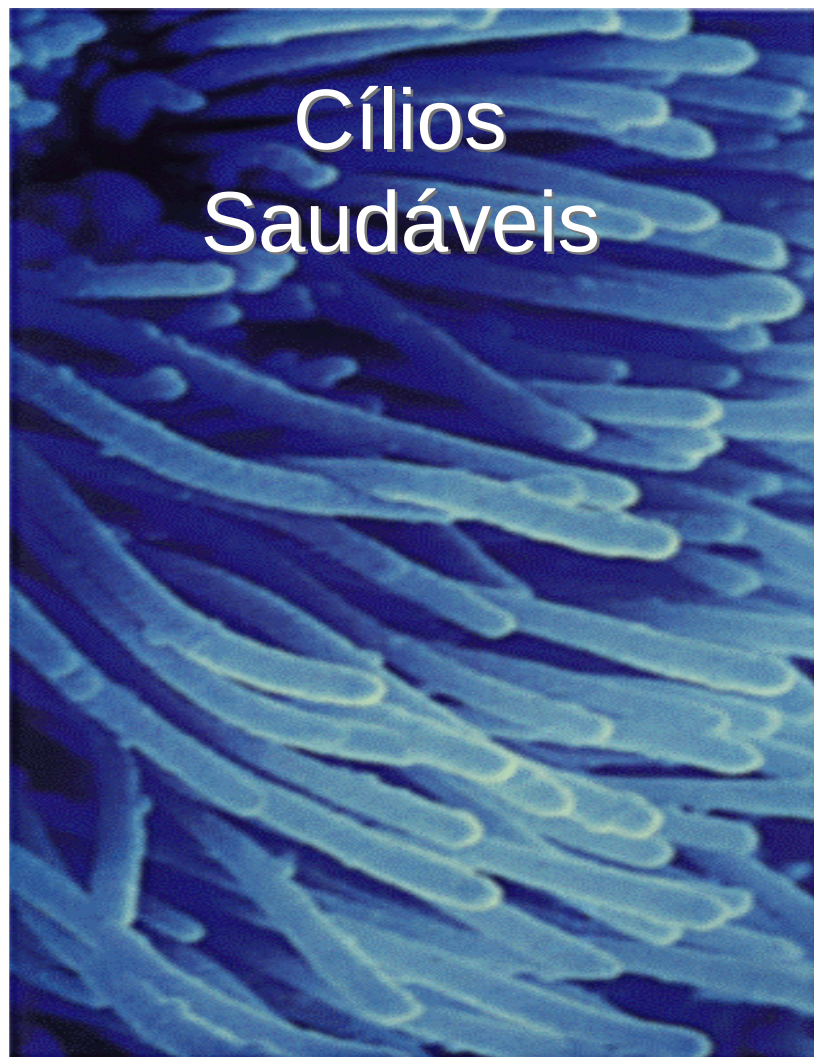
2

3

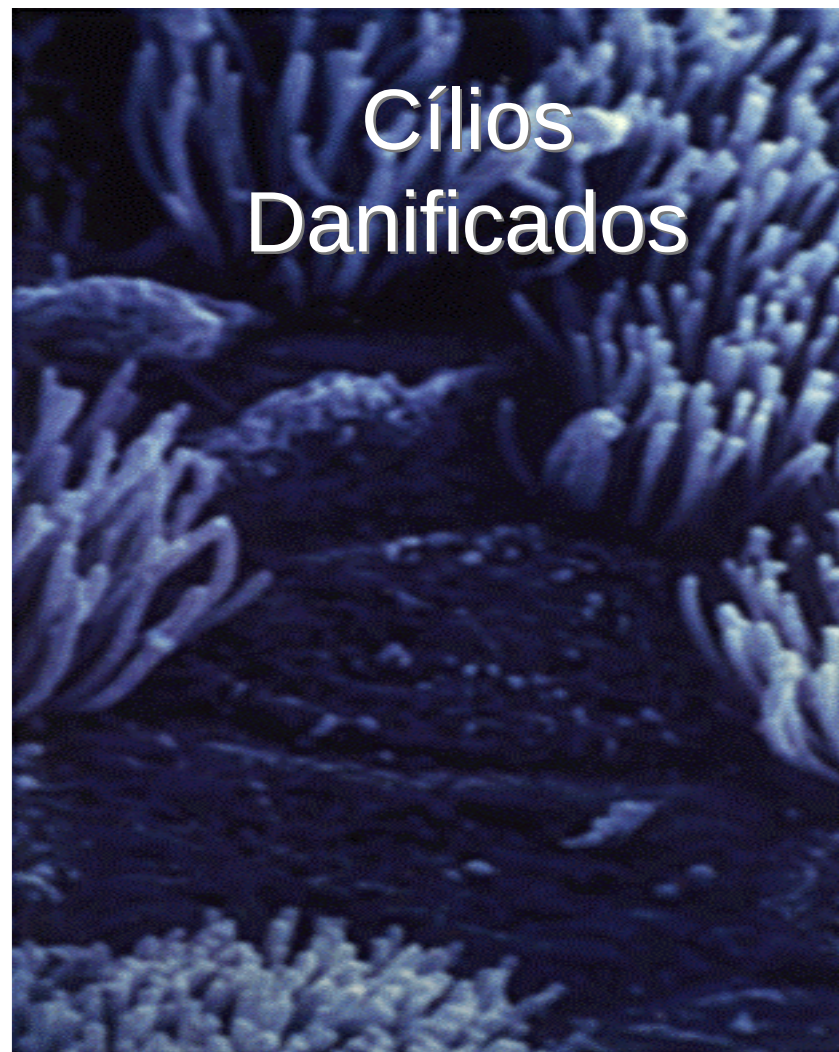
4



Proteção Respiratória



Cílios
Saudáveis



Cílios
Danificados

1

2

3

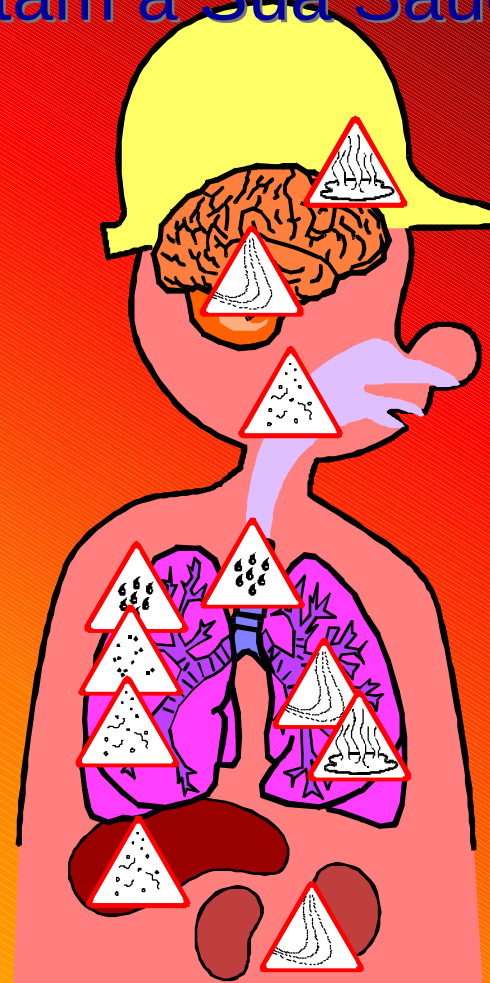
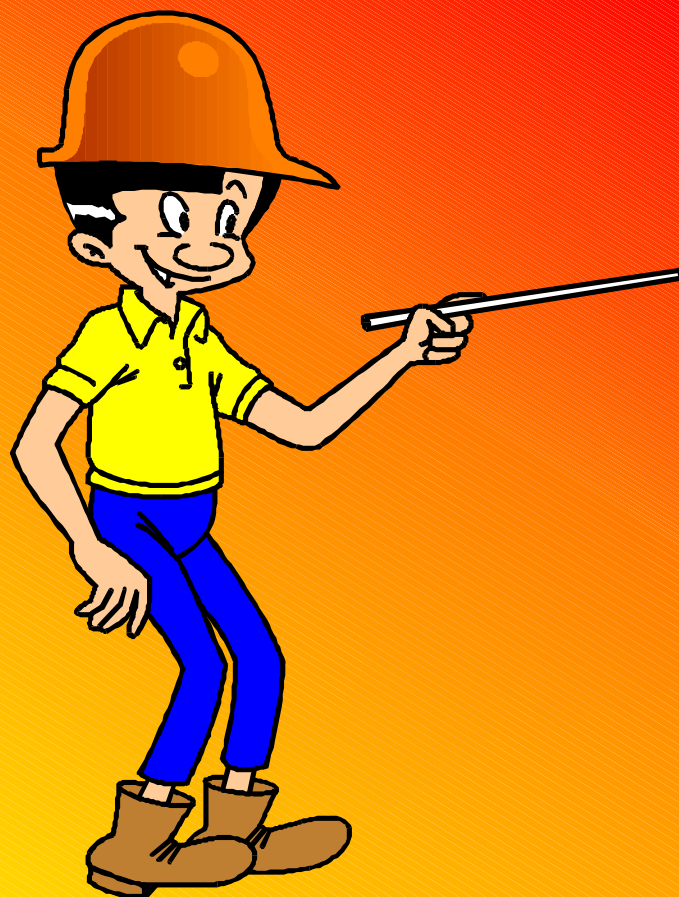
4



Proteção
Respiratória



Como os Contaminantes Afetam a Sua Saúde



1

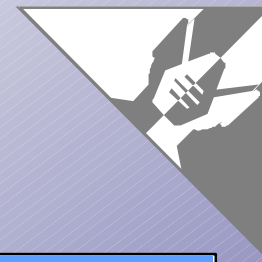
2

3

4



Proteção Respiratória

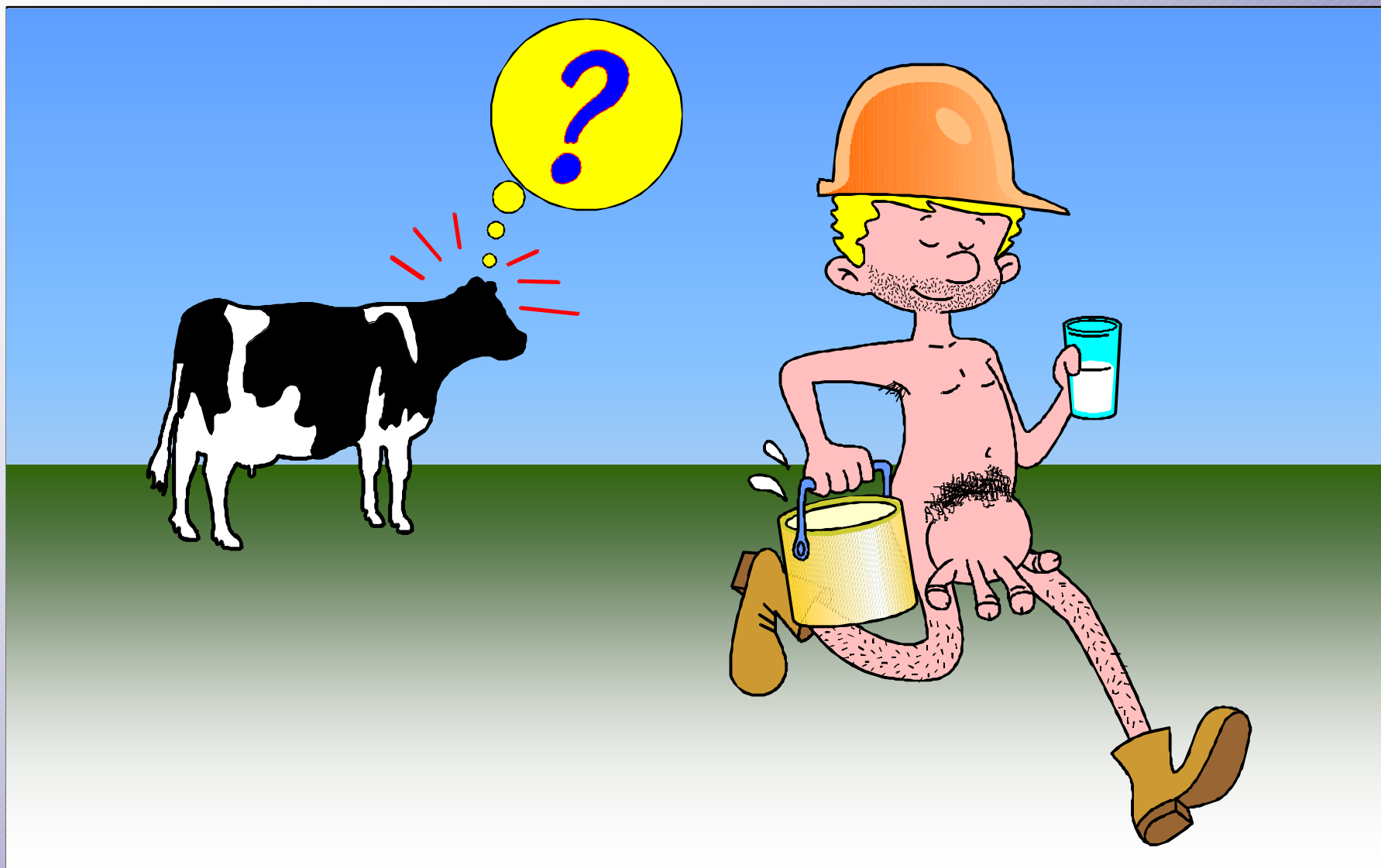


1

2

3

4





Proteção
Respiratória

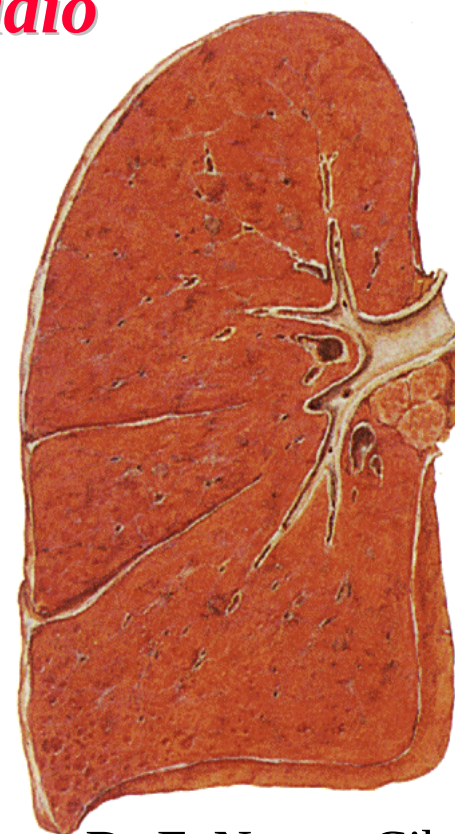


Doenças Pulmonares

Cádmio



Sadio



Source: Dr F. Netter, Ciba

1

2

3

4



Proteção
Respiratória



Doenças Pulmonares

Carvão



Silica



Caolim



Source: Dr F. Netter, Ciba

1

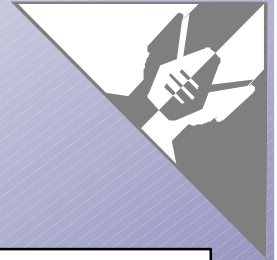
2

3

4

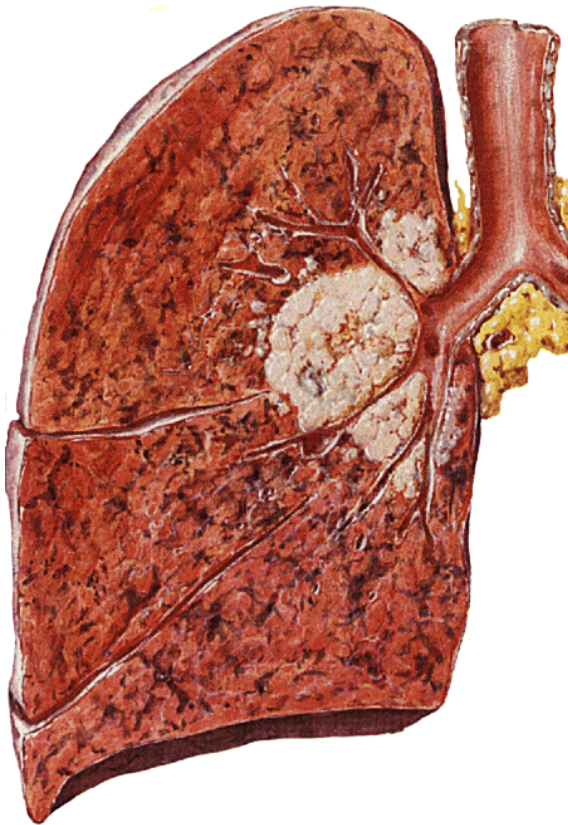


Proteção
Respiratória



Doenças Pulmonares

Cancer



(Mesotelioma da Pleura)



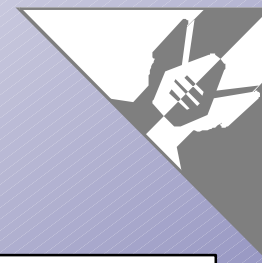
Source: Dr F. Netter, Ciba

1

2

3

4



Método dos 4 Passos

1. Identificação de Riscos

2. Compreensão dos Efeitos dos Contaminantes à Saúde

3. Seleção do E.P.I. apropriado

4. Uso Correto do E.P.I.

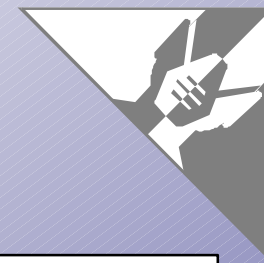


1

2

3

4



Tipos de Respiradores

Purificador de ar			Adução de ar	
Peças Semifaciais	Sem Manutenção		Ar mandado (meia peça e facial inteira)	
	Com Baixa Manutenção			
	Com Manutenção			
Peça Facial Inteira			Máscara autônoma	
Ar Forçado (PAPR)				

1

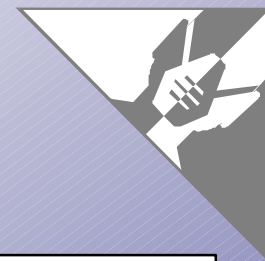
2

3

4



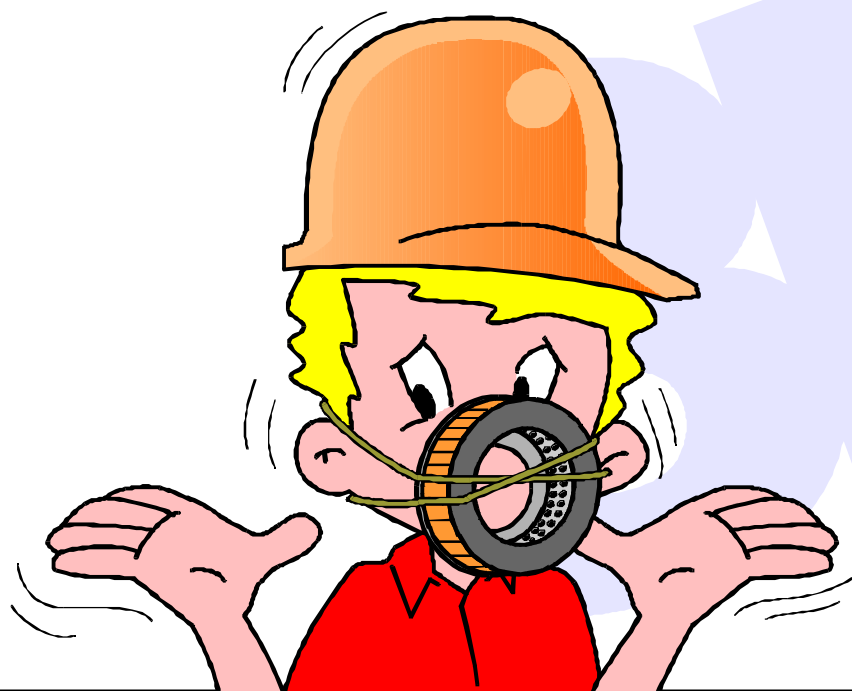
Proteção
Respiratória



Como Identificar Um Bom Respirador ?

*Eficiência
do Filtro*

Vedação



1

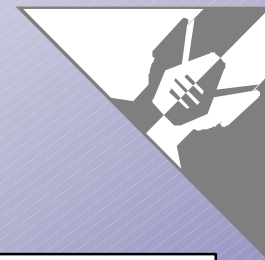
2

3

4



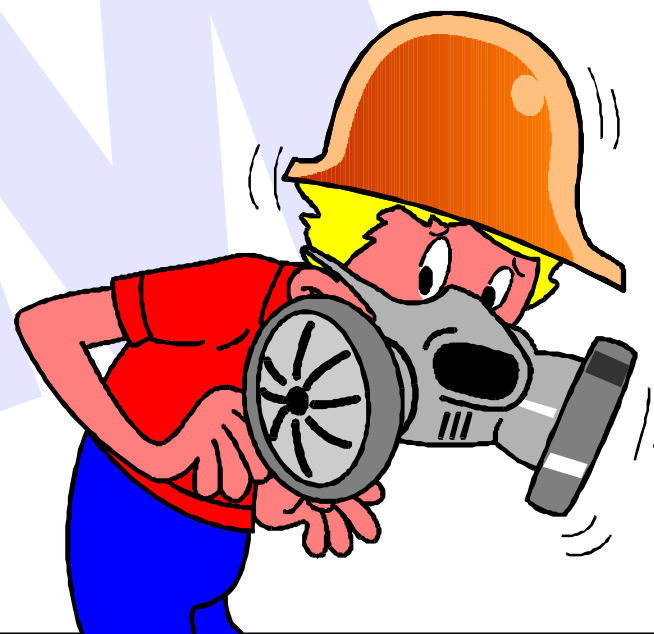
Proteção
Respiratória



Como Identificar Um Bom Respirador ?

Comunicação

*Fácil
Utilização*



1

2

3

4



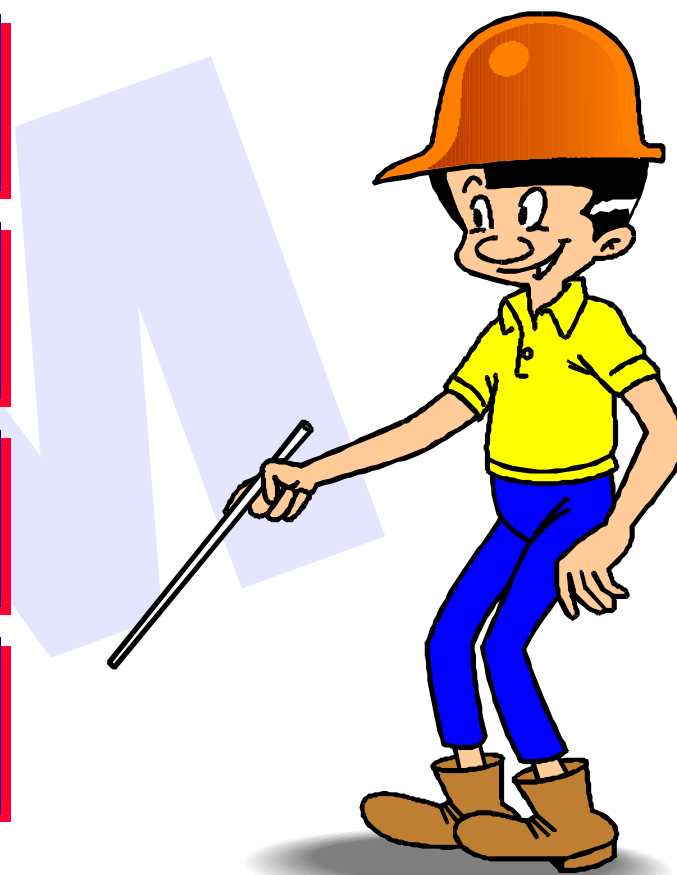
Método dos 4 Passos

1. Identificação de Riscos

2. Compreensão dos Efeitos dos Contaminantes à Saúde

3. Seleção do E.P.I. apropriado

4. Uso Correto do E.P.I.



1

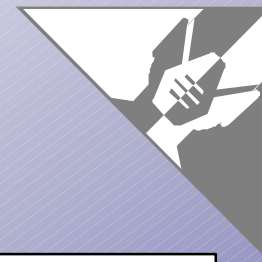
2

3

4



Proteção Respiratória



1

2

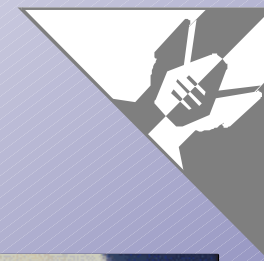
3

4





Proteção
Respiratória



Ensaio de Vedação



1

2

3

4



Proteção
Respiratória



Colocação Correta do Respirador

1



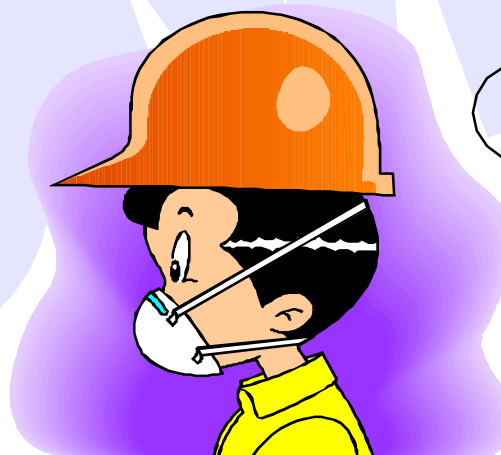
2



3



4



Sem Manutenção

1

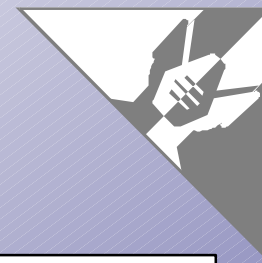
2

3

4

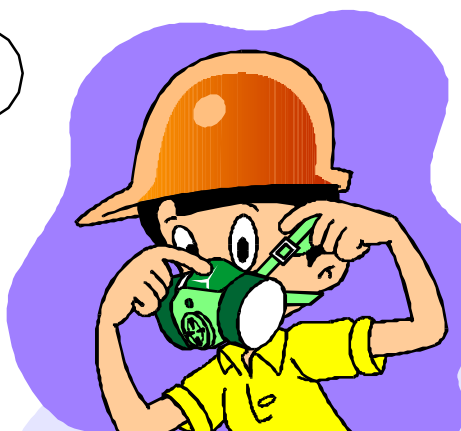


Proteção
Respiratória



Colocação Correta do Respirador

1



2



3



4



*Borracha
ou Silicone*

1

2

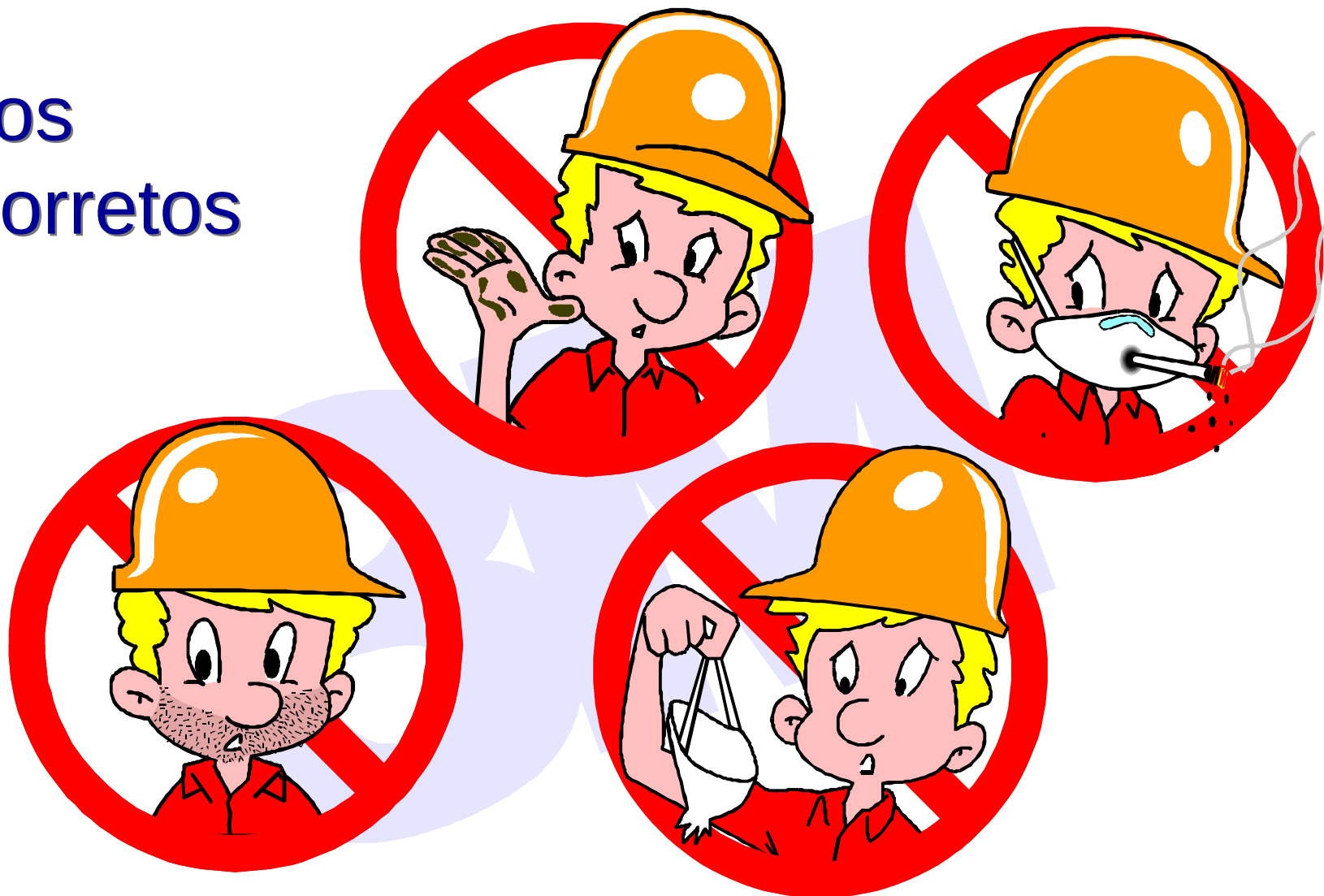
3

4



Proteção Respiratória

Usos Incorretos



1

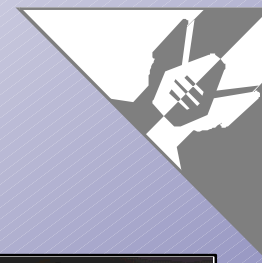
2

3

4



Proteção Respiratória



1

2

3

4



Proteção Respiratória



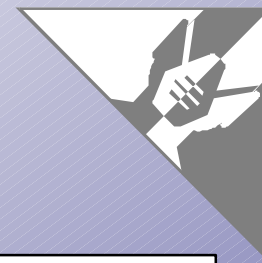
1

2

3

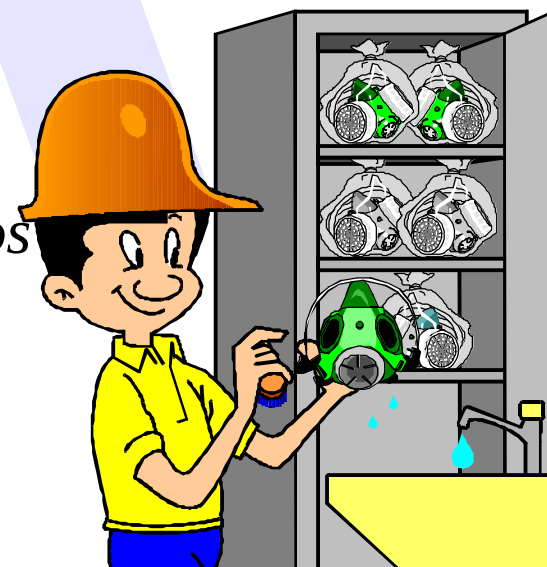
4





Como higienizar e limpar o seu respirador:

- *Antes de limpar e higienizar, remova quando necessário: filtros mecânicos e químicos e, o diafragma de voz, membrana das válvulas. (Se preciso substituir filtros.)*
- *Lave as partes com sabão neutro e água à vontade. Use uma escova para remover a sujeira.*
- *Verifique as peças e troque aquelas que apresentam defeitos.*
- *Monte as partes no respirador e recoloque os filtros.*
- *Guarde o equipamento envolvido em saco plástico dentro do armário individual ou em local próprio para a guarda de EPI's, de preferência arejado e limpo.*



1

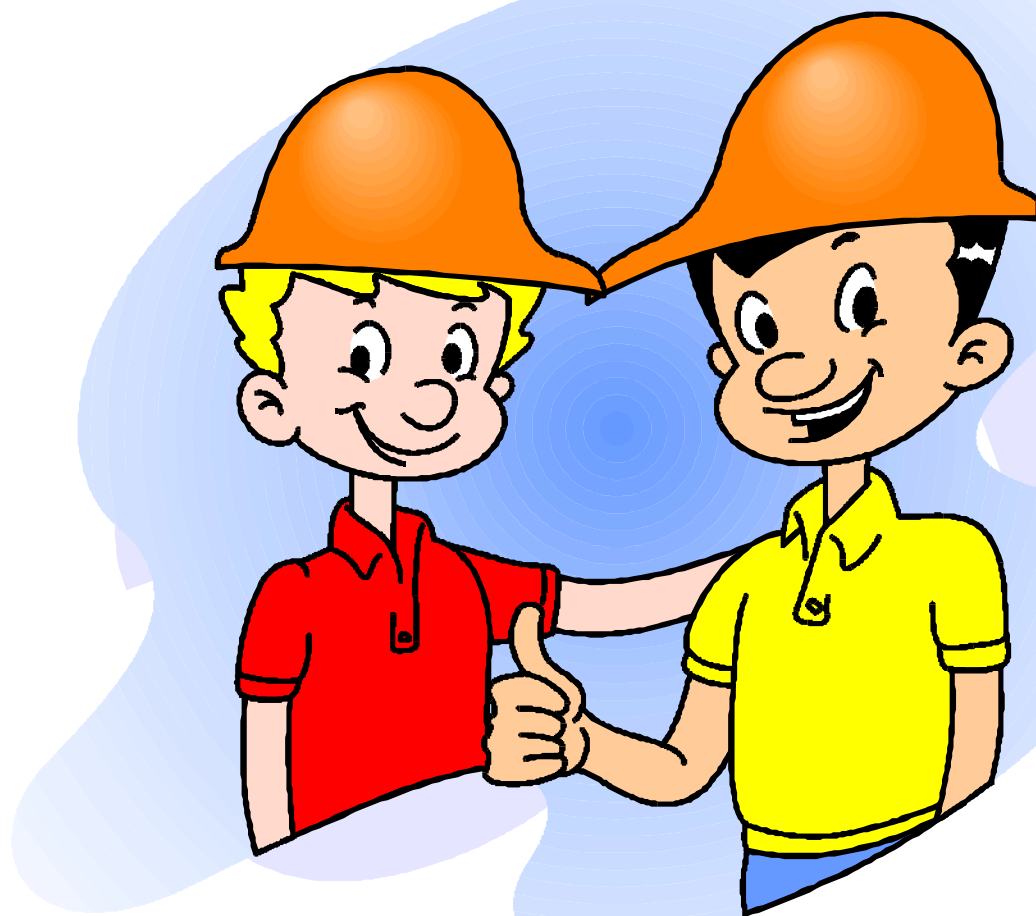
2

3

4



Proteção Respiratória



1

2

3

4