



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

# Treinamento de CIPA

# Apresentação do conteúdo



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Conteúdo

*Cultura de Segurança*  
*Responsabilidades da CIPA*  
*Dinâmica das reuniões*  
*Introdução a Higiene Ocupacional*  
*Legislação*

Aula 1

*Elaboração do Mapa de Risco*  
*Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais*  
*Investigação e Análise de Acidentes*  
*Interação com prestadores de serviços*

Aula 2

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

## Treinamento de CIPA



# Conteúdo

*Incêndios e emergências*

*PRIP – Mulheres, Relações Étnico Raciais e Diversidade*

Aula 3

*PRIP – Programa ECOS*

*Riscos Gerais (PUSP-C)*

Aula 4

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

## Treinamento de CIPA



# Aula 2



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Mapa de Risco

## Origem

Surgiu na Itália meados dos anos 60/70, através do movimento sindical, e ficou conhecido como "**Modelo Operário Italiano**".

Tinha como premissas a formação de grupos homogêneos, a experiência operária, a validação consensual e não delegando tais funções aos técnicos, **valorizando a experiência e o conhecimento operário existente.**

# Mapa de Risco

## Definição

O mapa de riscos é uma representação gráfica de um conjunto de fatores presentes nos locais de trabalho, identificando situações capazes de acarretar prejuízo à saúde dos trabalhadores.



# Mapa de Risco

## Objetivo

- a) reunir as informações necessárias para estabelecer o diagnóstico da situação da segurança e saúde no trabalho na empresa;
- b) possibilitar, durante a sua elaboração, a troca e divulgação de informações entre os trabalhadores, bem como estimular sua participação nas atividades de prevenção.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

1) Os membros da CIPA devem entrevistar os demais trabalhadores, a fim de constatar os riscos ocupacionais existentes em seus ambientes de trabalho, conforme a classificação da higiene ocupacional;



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

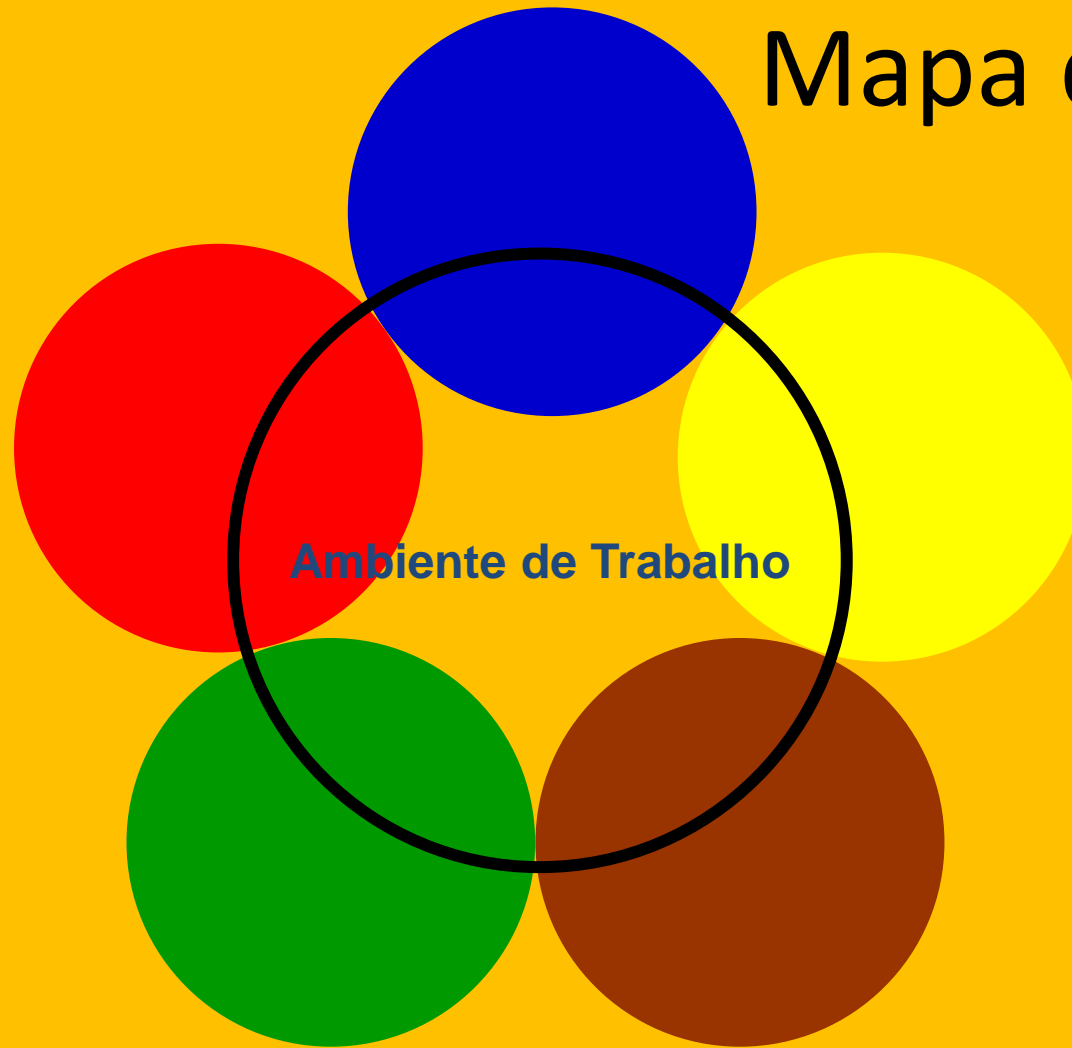
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

Etapas de  
elaboração



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



<b>Grupo 1: VERDE</b>	<b>Grupo 2: VERMELHO</b>	<b>Grupo 3: MARROM</b>	<b>Grupo 4: AMARELO</b>	<b>Grupo 5: AZUL</b>
<b>Riscos FÍSICOS</b>	<b>Riscos QUÍMICOS</b>	<b>Riscos BIOLÓGICOS</b>	<b>Riscos ERGONÔMICOS</b>	<b>Riscos de ACIDENTES</b>
<b>Ruídos</b>	<b>Poeiras</b>	<b>Vírus</b>	<b>Esforço físico intenso</b>	<b>Arranjo físico inadequado</b>
<b>Vibrações</b>	<b>Fumos</b>	<b>Bactérias</b>	<b>Levant<sup>o</sup> e transporte manual de peso</b>	<b>Maquinas e equipamentos sem proteção</b>
<b>Radiações Ionizantes</b>	<b>Névoas</b>	<b>Protozoários</b>	<b>Exigência de postura inadequada</b>	<b>Ferramentas inadequadas ou defeituosas</b>
<b>Radiações não ionizantes</b>	<b>Neblinas</b>	<b>Fungos</b>	<b>Controle rígido de produtividade</b>	<b>Iluminação inadequada</b>
<b>Frio</b>	<b>Gases</b>	<b>Bacilos</b>	<b>Trabalho em turno e noturno</b>	<b>Probabilidade de incêndio ou explosão</b>
<b>Pressões anormais</b>	<b>Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral</b>		<b>Jornadas de trab<sup>o</sup> prolongadas</b>	<b>Armazenamento inadequado</b>
<b>Umidade</b>			<b>Monotonia e repetitividade</b>	<b>Animais peçonhentos</b>
<b>Calor</b>			<b>Outras situações que causam stress físico e/ou psíquico</b>	<b>Outras situações de riscos que podem contribuir p/ ocorrência de acidentes</b>



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

2) Os membros da CIPA devem conhecer o processo de trabalho; os trabalhadores, os instrumentos e materiais de trabalho e as atividades exercidas nos locais a serem avaliados;



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

3) Identificar as queixas mais frequentes e comuns entre os trabalhadores expostos aos mesmos riscos, utilizando como base um questionário objetivo (ver 9.11.1 p.31 do Manual da CIPA);



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

4) Elaborar um relatório contendo os riscos levantados e as respectivas recomendações, levando em consideração as medidas sugeridas pelos próprios trabalhadores, para eliminar ou controlar as situações de risco de acidentes do trabalho (ver 9.11 p.30);



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

5) Elaborar o mapa de riscos, sobre o croqui ou planta baixa do setor/seção, indicando através de representação gráfica, que deve ser feita por círculos (pequeno, médio ou grande), preenchidos com as cores correspondentes aos riscos de acordo com a percepção e o consenso do grupo;



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

## Representação Gráfica



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

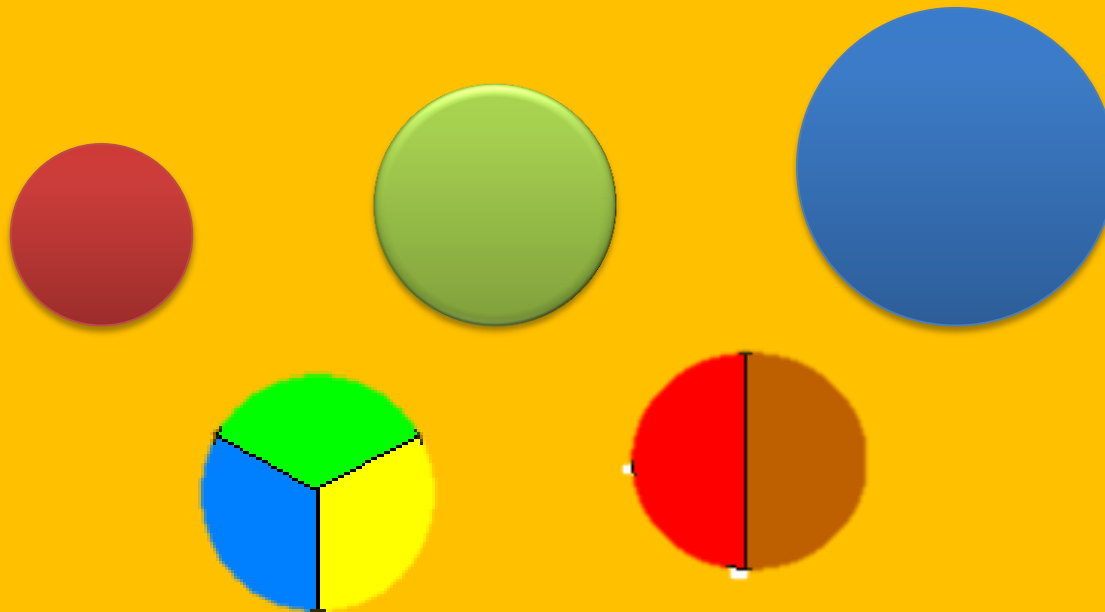
Treinamento de CIPA



# Mapa de Risco

**Etapas de  
elaboração**

**Representação Gráfica**



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

**Treinamento de CIPA**



# Mapa de Risco



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

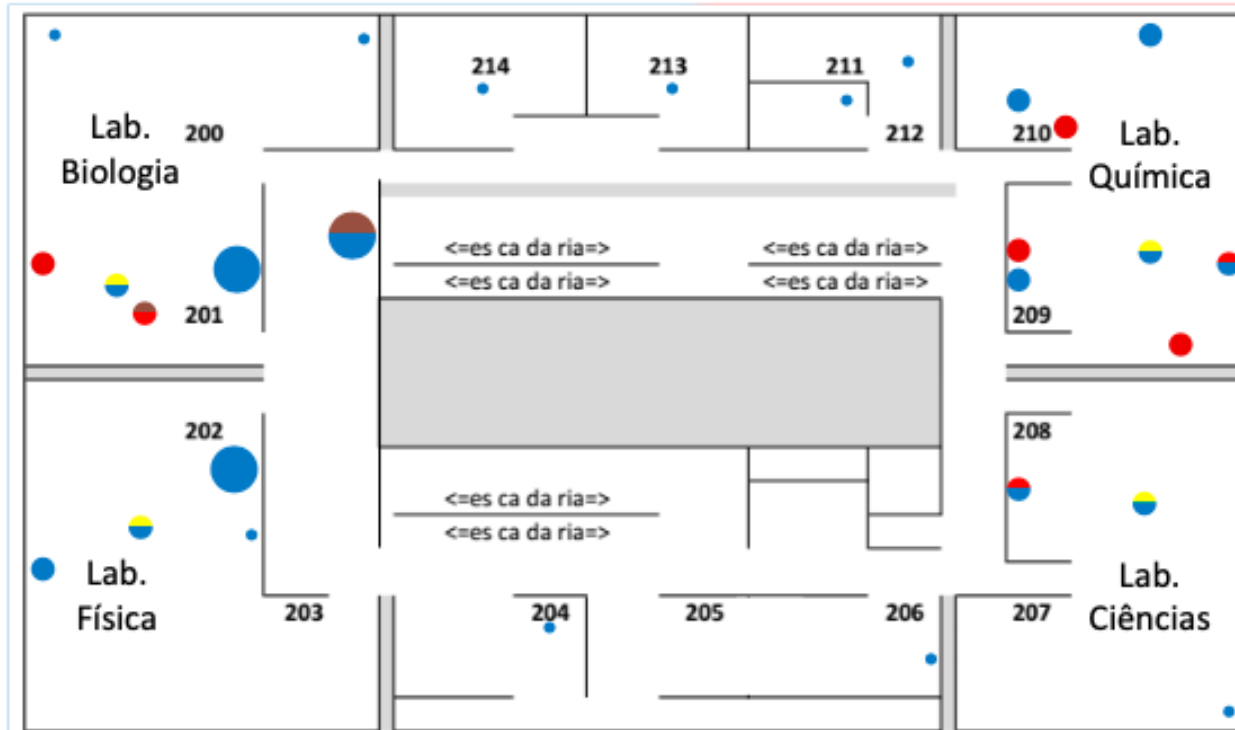




# MAPA DE RISCO

Bloco: C

Andar: 2



## INTENSIDADE DOS RISCOS

- Risco pequeno ○
- Risco Médio ○
- Risco Grande ○

## TIPOS DE RISCOS



## GESTÃO CIPA 2016

Responsável: Arcelino Bezerra da Silva Neto  
Responsável: Regina Célia Galeno dos Reis  
Responsável: Simone de Lourdes Silva Pinto  
Impressão: 02/2017.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Mapa de Risco



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

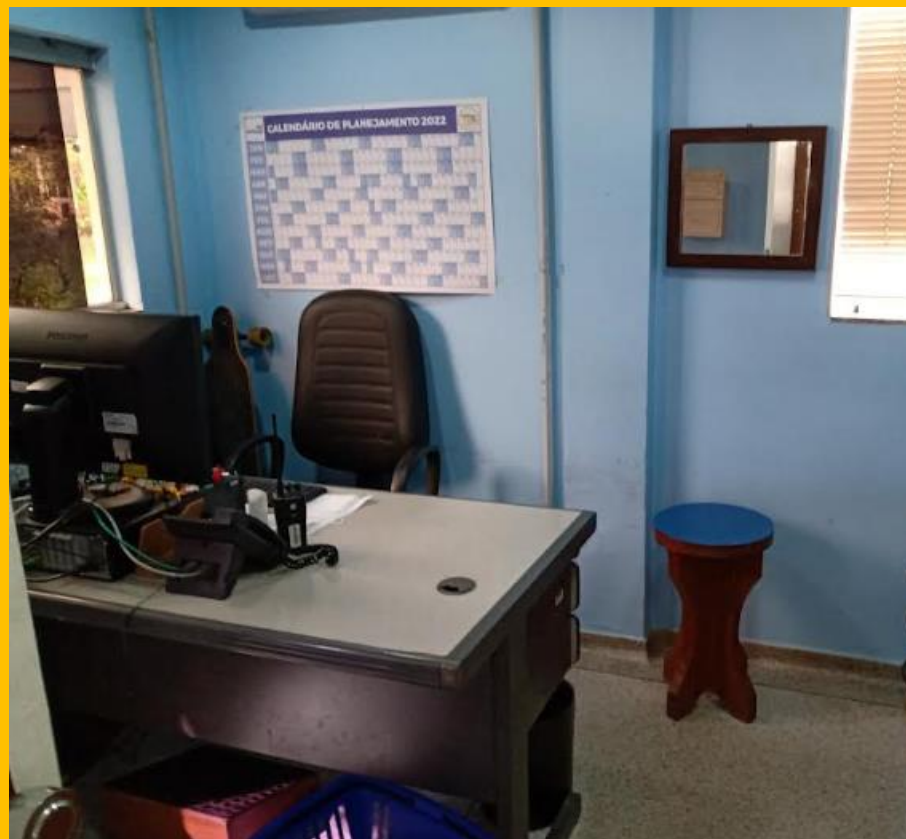
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Mapa de Risco



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

## Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

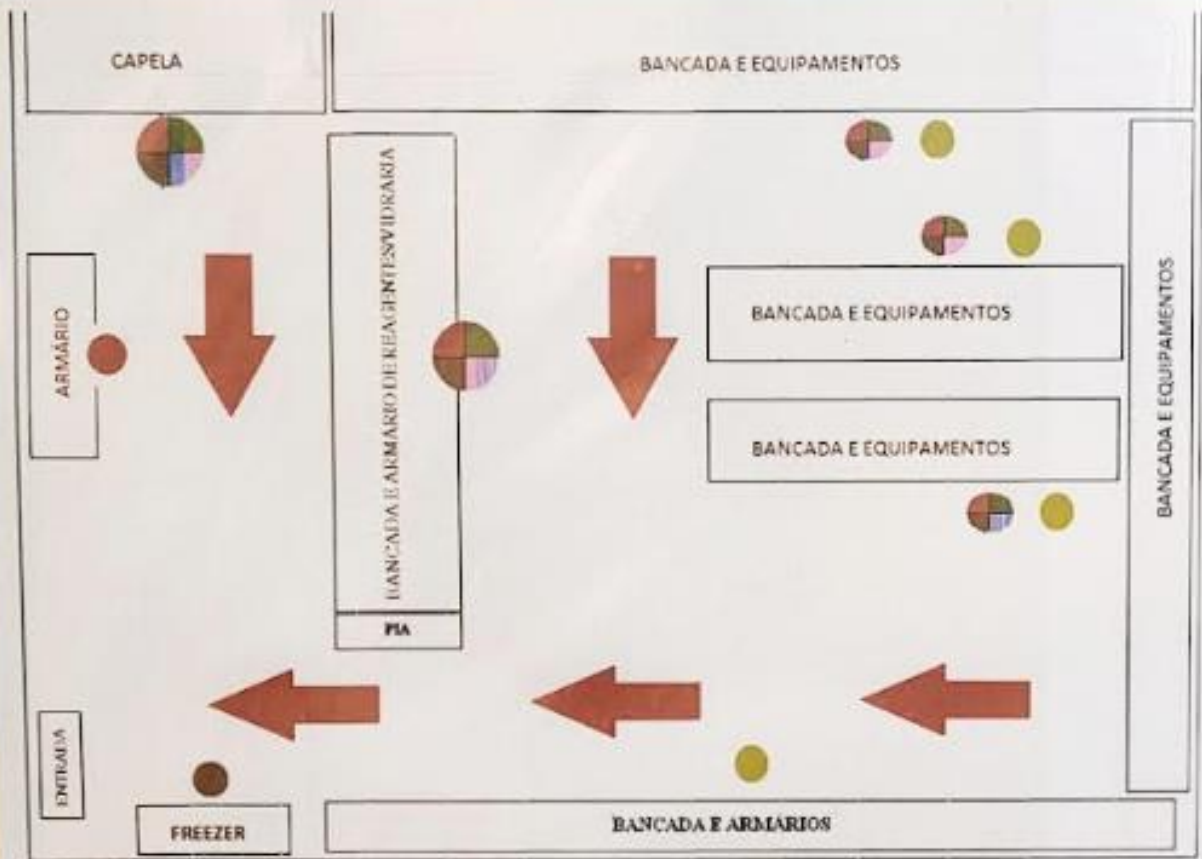
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA










**LEGENDA**

-  RISCO BIOLÓGICO
-  RISCO QUÍMICO
-  RISCO DE ACIDENTES
-  RISCO FÍSICO
-  RISCO ERGONÔMICO

**INTENSIDADE DO RISCO**

-  PEQUENO
-  MÉDIO
-  GRANDE

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

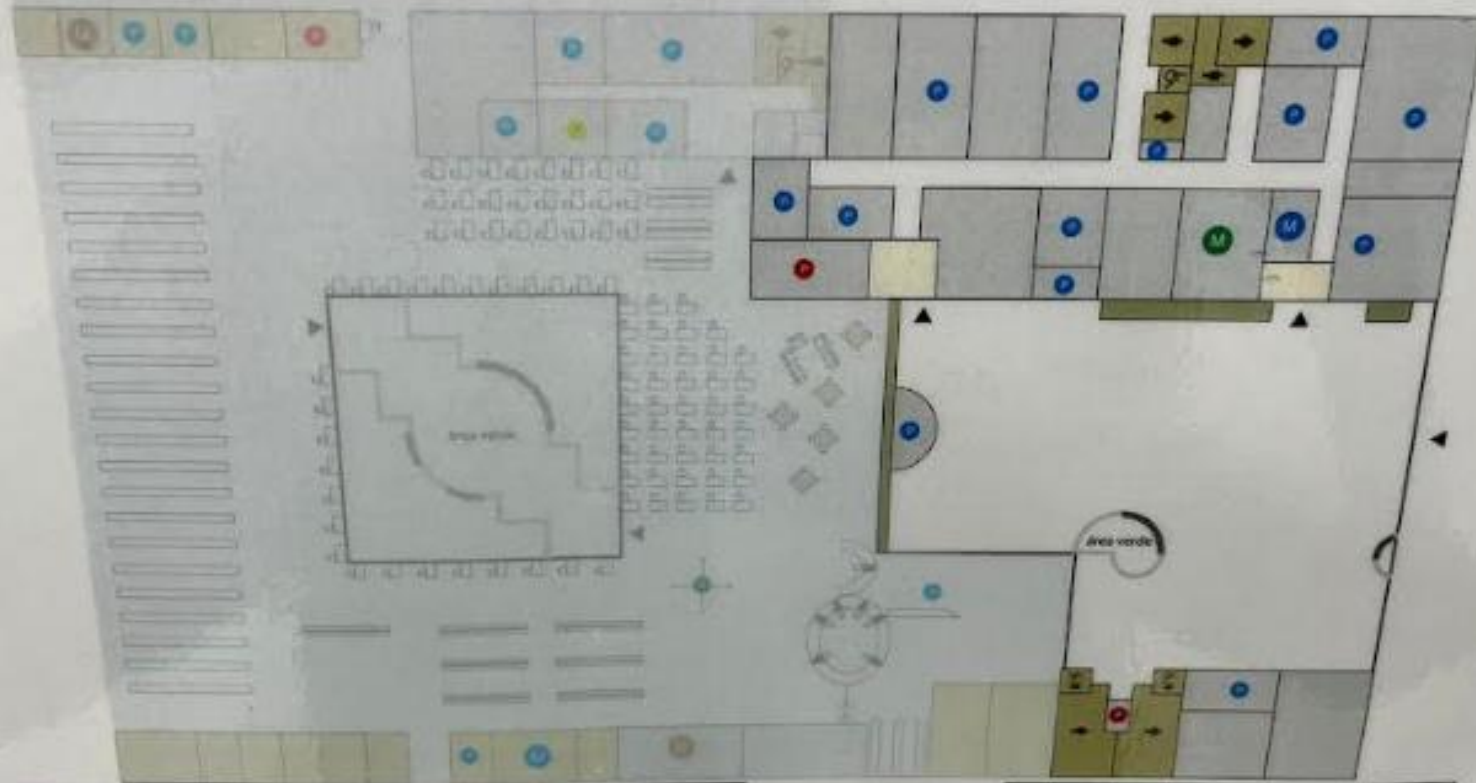
SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

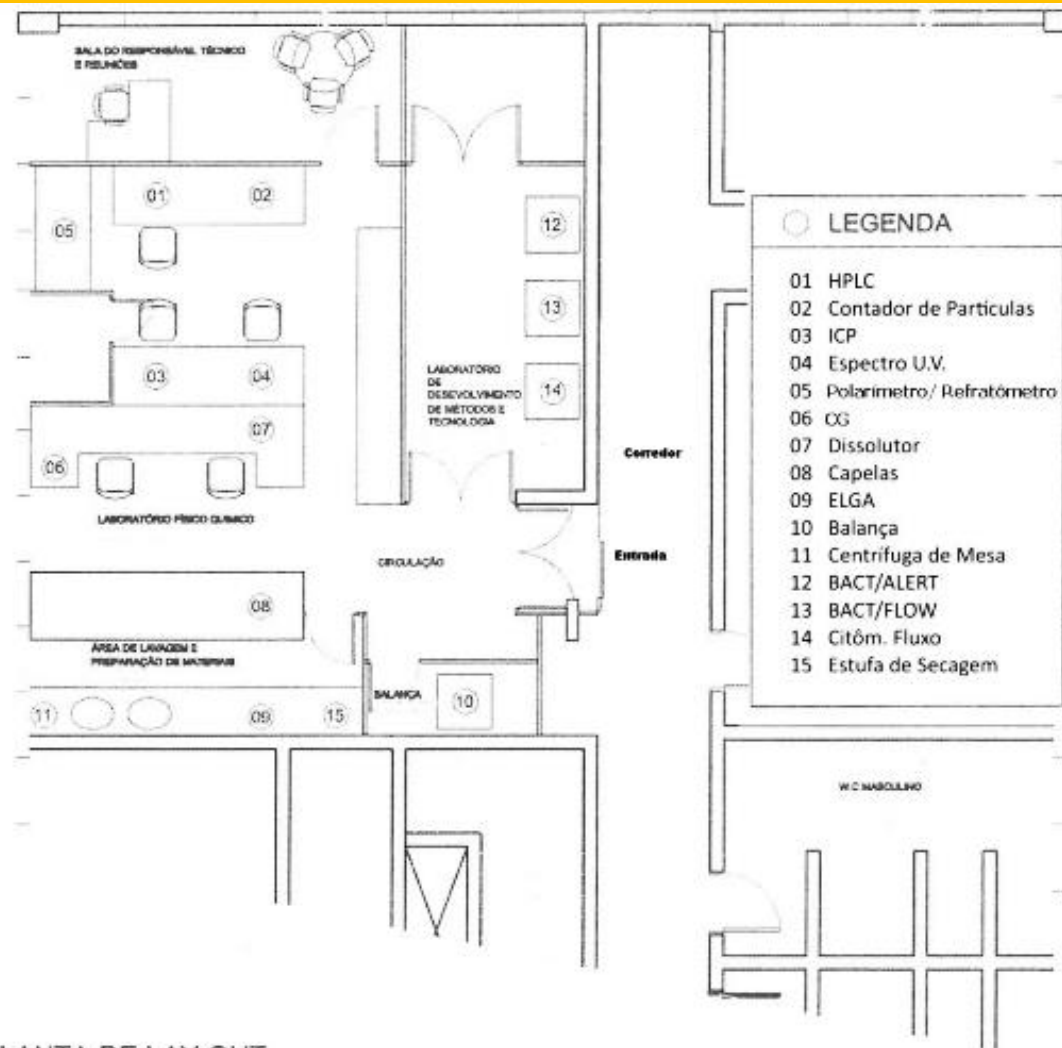
# Mapa de Risco I3 - Administração



<span style="color: green;">●</span> RISCO FÍSICO: ruído - frio / calor	<b>Grau de Risco</b>	<b>TELEFONES ÚTEIS</b>
<span style="color: red;">●</span> RISCO QUÍMICO:prod. químico - poeiras	GRANDE (G)	Guarda Universitária 3091-1033
<span style="color: brown;">●</span> RISCO BIOLÓGICO: bactérias	MÉDIO (M)	Manutenção - infraestrutura EACH (11) 3091-1032
<span style="color: yellow;">●</span> RISCO ERGONÔMICO: esforço físico e / ou psíquico	PEQUENO (P)	Corpo de Bombeiros - 193
<span style="color: blue;">●</span> RISCO ACIDENTE: atropelamento / queda / travessão	PORTAS (▲)	Subprefeitura / Defesa Civil - 199
		CETESB (11) 3133-4000
		Disque Meio Ambiente - 0800113560
		Agência Ambiental do Tatuapé (11) 2296-8711

Aprovado por: Profa. Dra. Mônica S. Yassuda | Diretora EACH - Junho 2019 - CIPA Gestão 2019 /2020





PLANTA DE LAY OUT

CONFAR - LABORATORIO DE CONTROLE DE MEDICAMENTOS, COSMÉTICOS, DOMISSANITÁRIOS, PRODUTOS AFINS E AS RESPECTIVAS MATERIAS PRIMAS  
 BLoCo 13B - pavimento Superior



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

6) Depois de discutido e aprovado pela CIPA, o mapa de riscos, completo ou setorial, deverá ser afixado em local maior de circulação de pessoas e de fácil acesso aos trabalhadores;



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Mapa de Risco

## Etapas de elaboração

7) Concluída a elaboração do mapa de risco, a CIPA deverá elaborar um relatório e encaminhá-lo à diretoria da Unidade, para a sua conscientização e eventual manifestação e para o SESMT a título de informação;



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Doenças Ocupacionais **Art. 20 da Lei 8.213/91**

Doença do trabalho: adquirida ou desencadeada em função de condições especiais em que o trabalho é realizado e com ele se relacione diretamente.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Acidente do trabalho (conceito jurídico)

É o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou pelo exercício do trabalho do segurado especial, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, de caráter temporário ou permanente, da capacidade para o trabalho.

Artigo 19 da Lei 8.213 de 24 de julho de 1991



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Acidente do trabalho (conceito jurídico)

§ 1º Equiparam-se ao acidente do trabalho, para os fins desta lei:

I - a doença profissional ou do trabalho, assim entendida a inerente ou peculiar a determinado ramo de atividade e constante de relação organizada pelo Ministério da Previdência e Assistência Social (MPAS);

II - o acidente que, ligado ao trabalho, embora não tenha sido a causa única, haja contribuído diretamente para a morte, ou a perda, ou redução da capacidade para o trabalho;

III - o acidente sofrido pelo empregado no local e no horário do trabalho, em conseqüência de:

a) ato de sabotagem ou de terrorismo praticado por terceiros, inclusive companheiro de trabalho;

b) ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada com o trabalho;

c) ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro inclusive companheiro de trabalho;

d) ato de pessoa privada do uso da razão;

e) desabamento, inundação ou incêndio;

f) outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.

# Acidente do trabalho (conceito jurídico)

IV - a doença proveniente de contaminação acidental de pessoal de área médica, no exercício de sua atividade;

V - o acidente sofrido pelo empregado ainda que fora do local e horário de trabalho:

a) na execução de ordem ou na realização de serviço sob a autoridade da empresa;

b) na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito;

c) em viagem a serviço da empresa, seja qual for o meio de locomoção utilizado, inclusive veículo de propriedade do empregado;

d) no percurso da residência para o trabalho ou deste para aquela.

§ 2º Nos períodos destinados a refeição ou descanso, ou por ocasião da satisfação de outras necessidades fisiológicas, no local do trabalho ou durante este, o empregado será considerado a serviço da empresa.

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Acidente do trabalho (conceito prevencionista)

É qualquer ocorrência que interfere no andamento

normal do trabalho, com envolvimento do homem e de outros fatores de produção, como máquinas, ferramentas, equipamentos e tempo.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Acidente do trabalho

### Sem afastamento

É aquele que requer atendimento ambulatorial, mas que não provoca o afastamento do funcionário de suas atividades normais de rotina.

### Com afastamento

É aquele que impede o acidentado de voltar ao trabalho no dia seguinte da sua ocorrência.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Classificação Típico

Acidente decorrente da característica da atividade profissional desempenhada pelo acidentado.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Classificação Trajeto

É aquele que ocorre com o empregado, no percurso da residência para o trabalho e vice-versa.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Classificação Atípico

É aquele que ocorre devido a ato de terceiro, força maior, fora do local e horário de trabalho.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

Classificação  
Fatal

É aquele que leve a morte.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

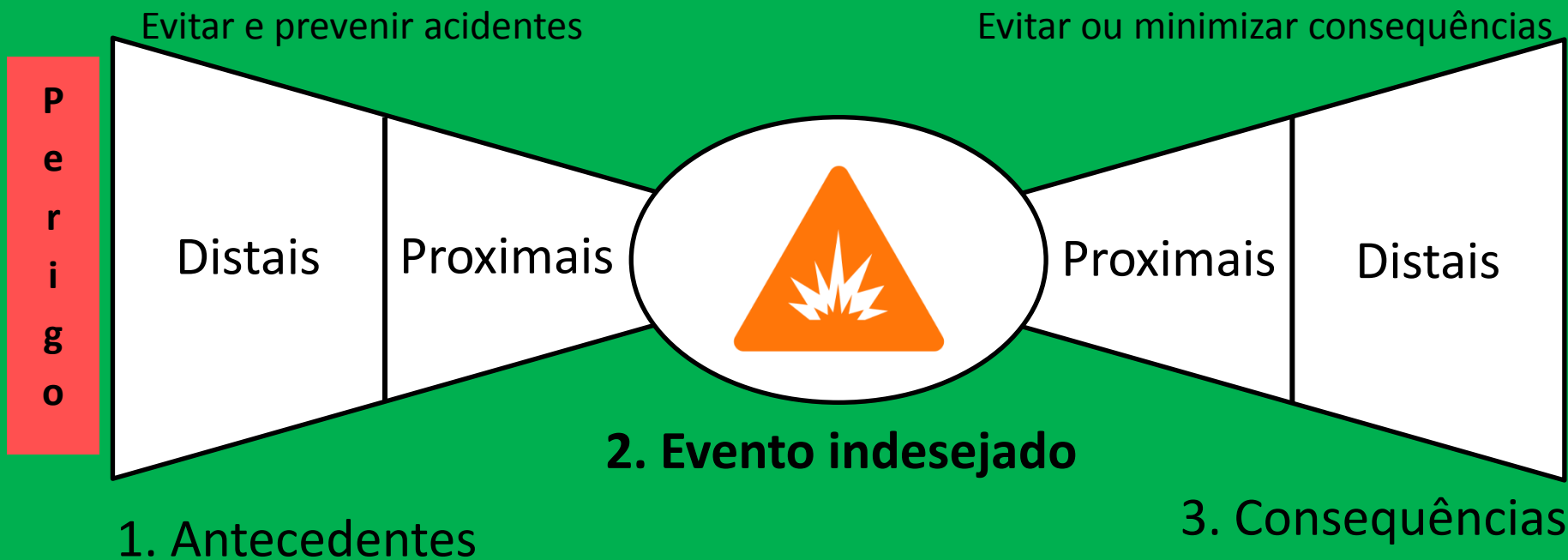
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Causas do acidentes (Modelo da gravata borboleta)



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Causas do acidentes (Modelo da gravata borboleta)

## Exemplo



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Causas do acidentes (Modelo da gravata borboleta)

## Exemplo



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

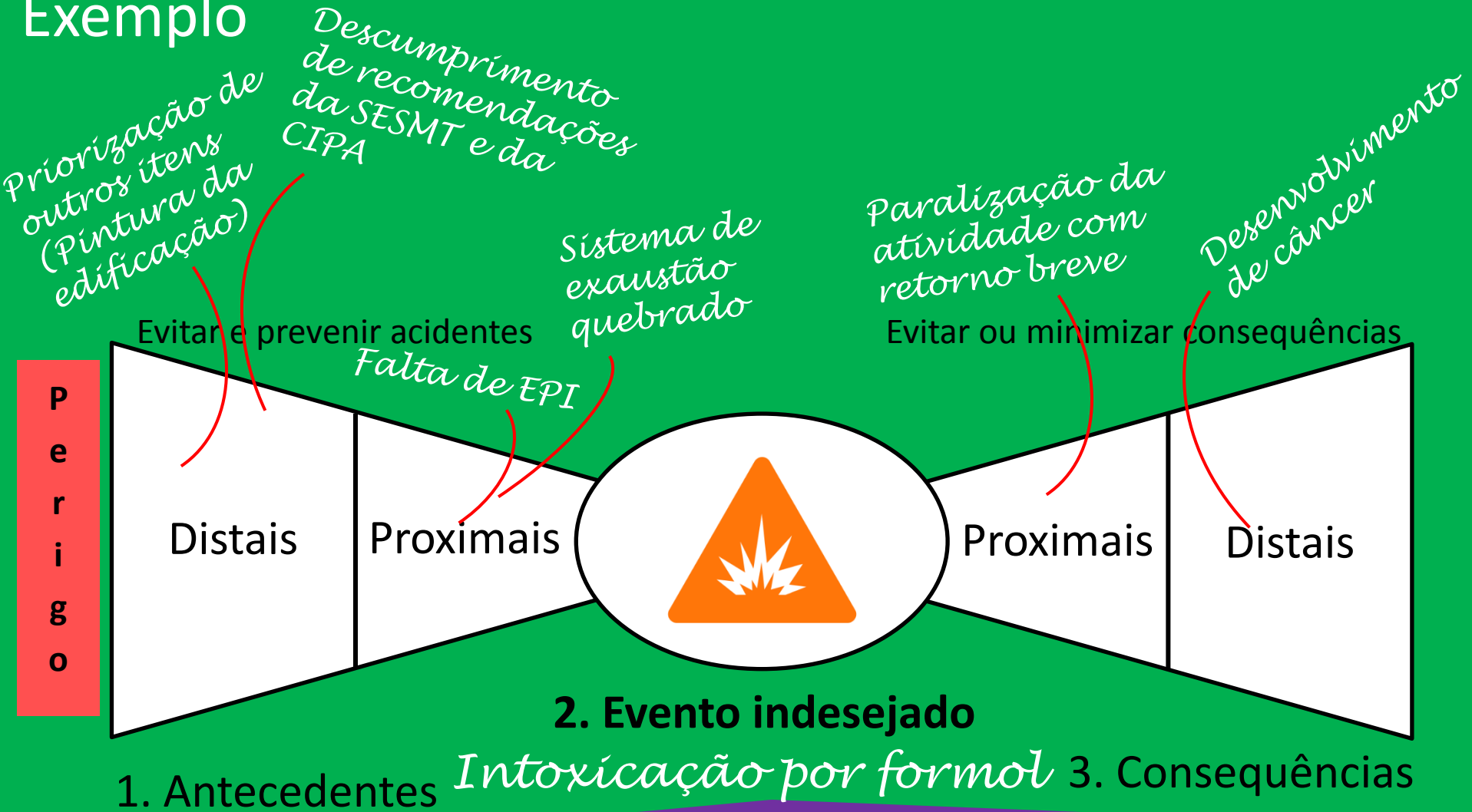
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Causas do acidentes (Modelo da gravata borboleta)

## Exemplo



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Causas do acidentes (Vídeo Profº Rodolfo Vilela)

Modelo da Gravata borboleta

**P**erigo

Distais Proximais **2. Evento indesejado** Proximais Distais

1. Antecedentes 3. Conseqüências

Slide 1 de 1 Inglês (Estados Unidos) Anotações Comentários 72%



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

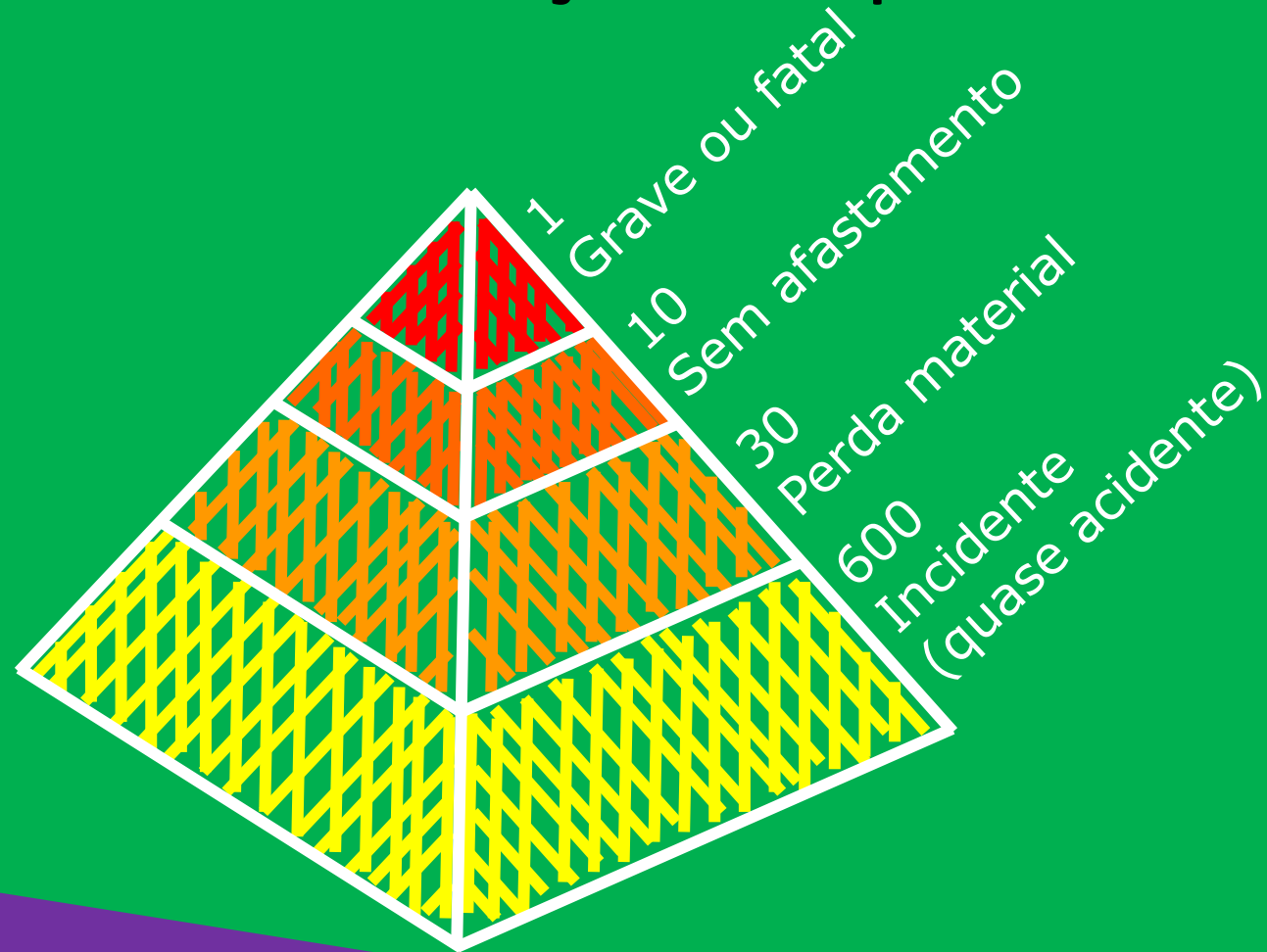
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Pirâmide de Frank Bird (controle de perdas)



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Comunicação de Acidente do trabalho - CAT

A CAT é uma Comunicação de Acidente de trabalho ao INSS, que deve ser emitida nos casos de acidente de trabalho, incluindo os de trajeto, doença profissional e a doença do trabalho.

Sua emissão é importante não só para o tratamento de saúde, mas também para que o trabalhador possa receber os benefícios acidentários, bem como ser readaptado em outra função.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Comunicação de Acidente do trabalho - CAT

### Obrigatoriedade

A Lei nº 8.213/91 determina no seu artigo 22 que todo acidente de trabalho ou doença profissional deverá ser comunicado pela empresa ao INSS, sob pena de multa em caso de omissão.

Prazo: No dia útil seguinte. Imediato em caso de acidente fatal.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Comunicação de Acidente do trabalho - CAT

### Obrigatoriedade

Na falta de comunicação por parte da empresa, podem formalizá-la o próprio acidentado, seus dependentes, a entidade sindical competente, o médico que o assistiu ou qualquer autoridade pública, não prevalecendo nestes casos o prazo de apenas um dia útil.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Comunicação de Acidente do trabalho - CAT

### Tipos

CAT inicial - acidente do trabalho, típico ou de trajeto, ou doença profissional ou do trabalho.

CAT reabertura - reinício de tratamento ou afastamento por agravamento de lesão de acidente do trabalho ou doença profissional ou do trabalho, já comunicado anteriormente ao INSS.

CAT comunicação de óbito - falecimento decorrente de acidente ou doença profissional ou do trabalho, ocorrido após a emissão da CAT inicial.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Relato de um acidentado



Trecho extraído do documentário Carne e Osso (Repórter Brasil)



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

## Relato de um acidentado



Trecho extraído do documentário Dublê de eletricista (8:20 – 11:40)



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Introdução a Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais

Embora a palavra "acidente" transmita a ideia de casualidade, os acidentes não são obras do acaso.

Eles são fenômenos previsíveis e evitáveis, uma vez que os fatores capazes de desencadeá-los estão presentes nos processos produtivos e são passíveis de identificação antes de constituírem perdas.

Acreditar que o acidente do trabalho é fruto da fatalidade implica em aceitar que não há como prevení-lo.

REGINALDO P. LAPA (2009)



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Investigação e Análise de Acidentes



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Investigação e Análise de Acidentes

## Objetivos

- Adquirir ensinamentos do acidente analisado, de modo a corroborar na construção de uma política de prevenção destes eventos.
- Recomendar medidas preventivas e de segurança para evitar que outros acidentes sejam gerados pelos mesmos fatores causais.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Investigação e Análise de Acidentes

## Método

- Inspecionar o local do acidente com coleta de dados, informações, depoimentos e fotografias;
- Entrevistar trabalhadores, supervisores, gerentes e outros direta ou indiretamente envolvidos com o acidente;



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Investigação e Análise de Acidentes

## Método

- Analisar documentos, especificações de projetos, croquis, normas de produção, matrizes de qualificação e normas técnicas;
- Sistematizar as informações obtidas;
- Emitir parecer conclusivo.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Investigação e Análise de Acidentes

## Analizando um acidente

Item 9.12 do Manual de CIPA



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

## 9.12 RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE DE ACIDENTE

<b>Unidade:</b>		<b>Número</b> /	
<b>Departamento:</b>		<b>Setor:</b>	
<b>Nome do acidentado:</b>		<b>Sexo:</b>	<b>Idade:</b>
<b>Função:</b>		<b>Turno de trabalho:</b> às	
<b>Atividade rotineira:</b>			
<b>Número da CAT:</b>		<b>Data:</b> / /	
<b>Data do acidente:</b> / /		<b>Horário do acidente:</b>	
<b>Local do acidente:</b>			
<b>Acidente:</b>			
<input type="checkbox"/> Típico sem afastamento	<input type="checkbox"/> Típico com afastamento	<input type="checkbox"/> Atípico	
<input type="checkbox"/> Trajeto sem afastamento	<input type="checkbox"/> Trajeto com afastamento	<input type="checkbox"/> Fatal	
<b>Acidente tipo</b>			
<input type="checkbox"/> Agente biológico	<input type="checkbox"/> Contato com produtos químicos	<input type="checkbox"/> Radiação	<input type="checkbox"/> Batida por
<input type="checkbox"/> Doença ocupacional	<input type="checkbox"/> Contato com altas temperaturas	<input type="checkbox"/> Choque elétrico	<input type="checkbox"/> Perfuração
<input type="checkbox"/> Entorse ou mal jeito	<input type="checkbox"/> Contato com baixas temperaturas	<input type="checkbox"/> Prensagem entre	<input type="checkbox"/> Outros
<input type="checkbox"/> Queda de pessoa	<input type="checkbox"/> Queda livre	<input type="checkbox"/> Batida contra	
<b>Descrição <u>detalhada</u> do acidente:</b> _____			
_____			
_____			

**Tarefa na hora do acidente:**

**Máquinas / equipamentos envolvidos:**

**Produtos químicos envolvidos:**

O funcionário utilizava EPI?  Sim  Não

Quais?

Parte do corpo atingida:

Quais foram as consequências?

Houve afastamento?  Sim  Não

Quantos dias?

Causas do acidente:

1° \_\_\_\_\_

2° \_\_\_\_\_

3° \_\_\_\_\_

Medidas Propostas para evitar acidentes semelhantes:

1° \_\_\_\_\_

2° \_\_\_\_\_

3° \_\_\_\_\_

Responsável por executar as medidas propostas:

\_\_\_\_\_  
Presidente da CIPA

\_\_\_\_\_  
Vice – Presidente da CIPA

# Investigação e Análise de Acidentes

## Analizando um acidente

Estudo de casos



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Investigação e Análise de Acidentes

## Analizando um acidente

### Acidente Escola de Enfermagem



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA





# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

### Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

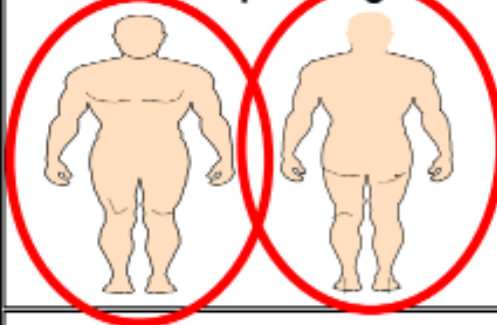
#### Relatório de Investigação de Acidentes

<b>Unidade:</b>	ESCOLA DE ENFERMAGEM
<b>Departamento:</b>	CELAB
<b>Seção/Setor:</b>	LABORATÓRIO LEMA
<b>Endereço:</b>	AV. DR. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR, 419
<b>Data:</b>	19/04/2022

<b>Nome do acidentado:</b>	OLINDA DE FÁTIMA DO CARMO FREIRE		
<b>Nº USP:</b>	3568472		
<b>Sexo:</b>	<input type="checkbox"/> M	<input checked="" type="checkbox"/> F	<b>Idade:</b> 58 anos
<b>Função:</b>	Auxiliar de laboratório		
<b>Horário de trabalho:</b>	07:30 às 16:30		

<b>Data do Acidente:</b> 08/04/2022	<b>Horário do Acidente:</b> 11:45
<b>Local do Acidente:</b>	Laboratório LEMA – armário de produto químico
<b>Nº da CAT:</b>	2022.646844.5/01
<b>Tipo da CAT:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Inicial <input type="checkbox"/> Reabertura <input type="checkbox"/> Óbito
<b>Tipo de Acidente:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Típico <input type="checkbox"/> Atípico <input type="checkbox"/> Trajeto

**Parte do corpo atingida:**



**Descrever:**

Reação alérgica iniciando pelos pés (coceira e irritação) e se alastrou para o corpo inteiro (face, partes múltiplas), após exposição à armário repleto de produtos químicos.

**Houve afastamento:**

**SIM**

**NÃO**

**Quantos dias?**

-X-X-X-X-X

**Máquinas/Equipamentos envolvidos:**

Não se aplica.

**Produtos químicos envolvidos:**

Formol, ácido sulfúrico, fosfato de sódio, álcool etílico, ácido acético, éter sulfúrico, clorofórmio, dentosept sirona (desinfetante)

**O funcionário utilizava EPI?**

**SIM**

**NÃO**

**Qual (ais)?**

Máscara cirúrgica

**Descrição do acidente:**

Ao realizar a limpeza e organização no armário de produtos químicos e material biológico (rins em tubo plástico com formol), constatou-se que vários vidros com formol e tubos estavam caídos e com as tampas desacopladas ocasionando o derramamento. Durante a organização a funcionária sentiu irritação e coceiras nos pés o que proporcionou a reação alérgica pelo corpo todo.

**Imagens sobre o acidente:**

Laboratório LEMA



Armário produtos químicos



Produtos químicos



Produtos químicos



Tubos com rins em formol



Tubos com rins em formol

<b>Causas do acidente</b>	<p>Falta de organização nos armários;</p> <p>Falta de fechamento das tampas nos vidros e tubos com formol, onde são constantemente utilizados pelos alunos;</p> <p>Falta de EPI adequado (luva de látex);</p> <p>Dermatite alérgica de contato devido a drogas em contato com a pele;</p> <p>Produto biológico (soro, toxina, antiloxina, vacina, plasma).</p>
---------------------------	--

<b>Medidas propostas para evitar acidentes semelhantes</b>	<p>Separar os produtos químicos por compatibilidade;</p> <p>Orientar os alunos em relação ao manuseio correto dos produtos químicos (fechar corretamente as tampas);</p> <p>Utilizar EPI adequado (Luva de látex) na limpeza.</p>
--	---

<b>Observação:</b>	<p>Relatório contendo 04 páginas, realizado pelo SESMT (Isaque);</p> <p>As informações foram prestadas pelo próprio funcionário acidentado.</p>
--------------------	---

# Interação com Prestadores de Serviços



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Responsabilidades

- Co-responsabilidade
- Responsabilidade Civil
- Responsabilidade Penal



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Interação com Prestadores de Serviços

## Responsabilidades

### Co-responsabilidade

1.6.1 Sempre que uma ou mais empresas, tendo (...) personalidade jurídica própria, estiverem sob a mesma direção, controle ou administração de outra, (...) serão, para efeito de aplicação das Normas Regulamentadoras – NR, solidariamente responsáveis a empresa principal e cada uma das subordinadas.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Responsabilidades

### Co-responsabilidade

*“Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região (TRT/PR) reconhece responsabilidade solidária de empresa tomadora de serviço em acidente com trabalhador (...) que ficou parcialmente cego”*



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Responsabilidades

### Co-responsabilidade

Súmula 331: IV – O inadimplemento das obrigações trabalhistas, por parte do empregador, implica a responsabilidade subsidiária do tomador dos serviços, quanto àquelas obrigações. Válido para empresas públicas e privadas.

(art. 71 da Lei nº 8.666, de 21.06.1993).



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Responsabilidades

### Civil

Código Civil – Lei 10406/02

Artigo 186 : “Aquele que por ação ou omissão voluntária, negligência ou imprudência, violar o direito ou causar dano a outrem, ainda que exclusivamente moral, comete ato ilícito.”



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Responsabilidades

### Civil

Quando a empresa não estabelece ações de prevenção da saúde e da integridade dos seus trabalhadores e dos prestadores de serviço, provada a culpa, tem o dever de indenizar o dano material e o dano moral se pedido.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Responsabilidades

Penal

Artigo 132: “Expor a vida ou a saúde de outrem a perigo direto e iminente.  
Pena: detenção de três meses a um ano, se o fato não constitui crime mais grave.”



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança (Terceiros)

A CIPA deverá realizar periodicamente, inspeções nos ambientes comuns e nos locais de trabalho, a fim de identificar riscos suscetíveis a segurança e saúde dos trabalhadores.



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança (Terceiros)

A CIPA deverá verificar os seguintes itens:

- EPI's – Adequados a tarefa;
- Identificação – Crachá (prestador de serviço ) e Uniforme;
- EPC's – Sinalização ,isolamento de área, exaustor, ponto de ancoragem, etc.;
- Vestiário / Refeitório / Instalação sanitária;



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Interação com Prestadores de Serviços

Inspeção de Segurança (Terceiros)

Isolamento



# Interação com Prestadores de Serviços

Inspeção de Segurança (Terceiros)

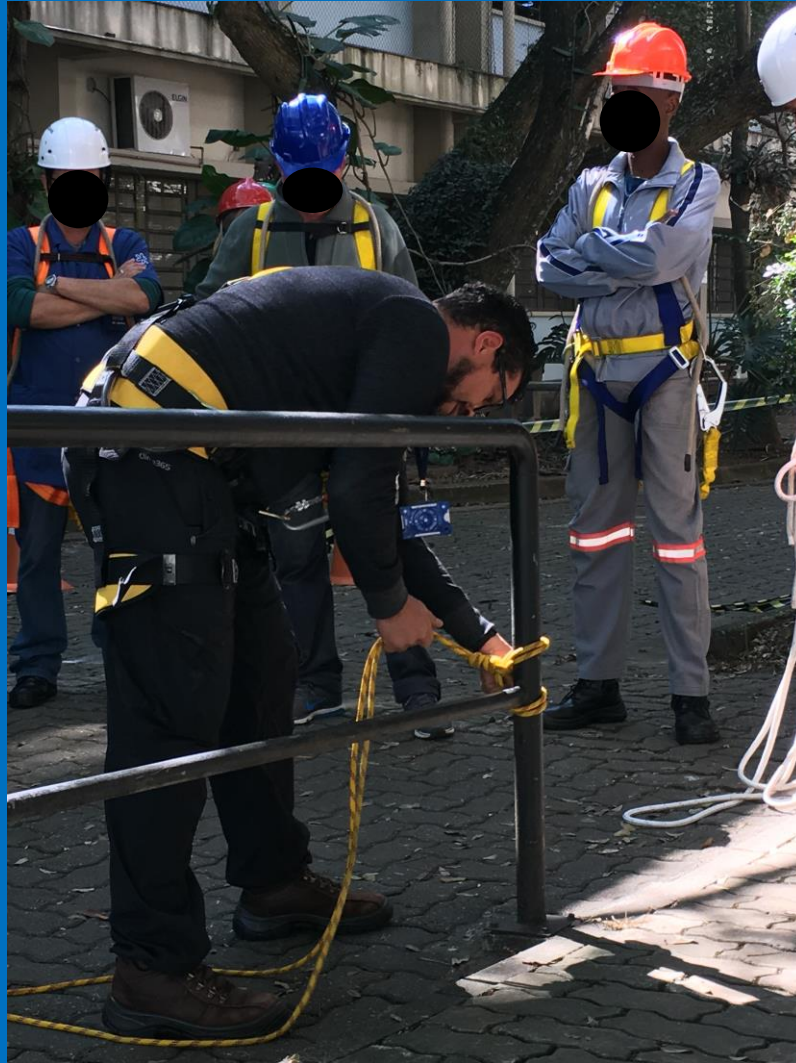
Isolamento



# Interação com Prestadores de Serviços

Inspeção de Segurança (Terceiros)

Trabalho em altura



# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança (Terceiros)

## Instalações sanitárias e área de vivência

### NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho

Publicação	D.O.U.
<a href="#"><u>Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978</u></a>	06/07/78
Alterações/Atualizações	D.O.U.
<a href="#"><u>Portaria SSST n.º 13, de 17 de setembro de 1993</u></a>	21/09/93
<a href="#"><u>Portaria SEPRT n.º 1.066, de 23 de setembro de 2019</u></a>	24/09/19

*(Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 1.066, de 23/09/19)*

#### Sumário

24.1 Objetivo e campo de aplicação

24.2 Instalações sanitárias

24.3 Componentes sanitários

24.4 Vestiários

24.5 Locais para refeições

24.6 Cozinhas

24.7 Alojamento

24.8 Vestimenta de trabalho

24.9 Disposições gerais

Anexo I: Condições Sanitárias e de Conforto Aplicáveis a Trabalhadores em "Shopping Center"

Anexo II: Condições Sanitárias e de Conforto Aplicáveis a Trabalhadores em Trabalho Externo de Prestação de Serviços

Anexo III: Condições Sanitárias e de Conforto Aplicáveis a Trabalhadores em Transporte Público Rodoviário Coletivo Urbano de Passageiros em Atividade Externa

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança

As irregularidades encontradas deverão ser classificadas de acordo com o potencial de causar danos, como por exemplo: risco de acidente do trabalho, risco de doença do trabalho e risco grave e iminente. Em cada uma das situações a CIPA deverá agir de maneira eficiente, conforme os modelos de fluxograma apresentados a seguir:



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

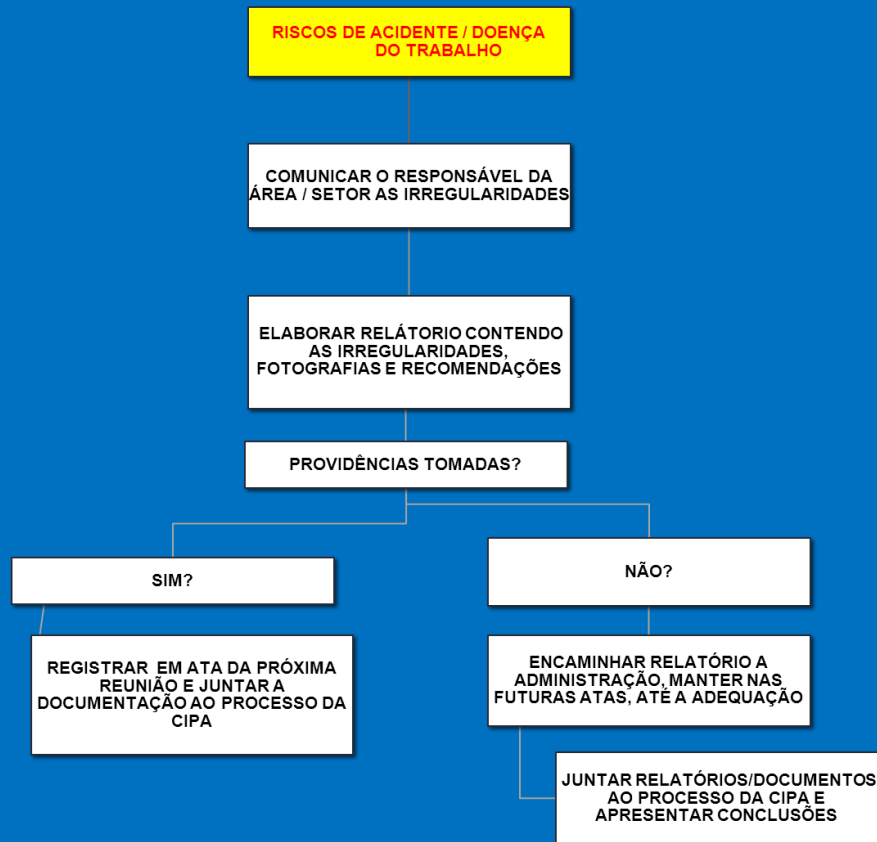
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

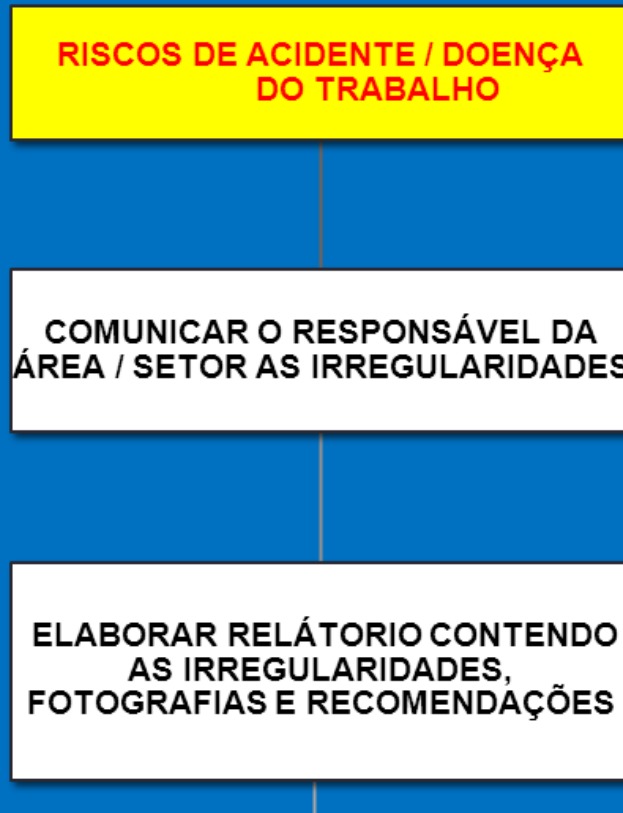
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

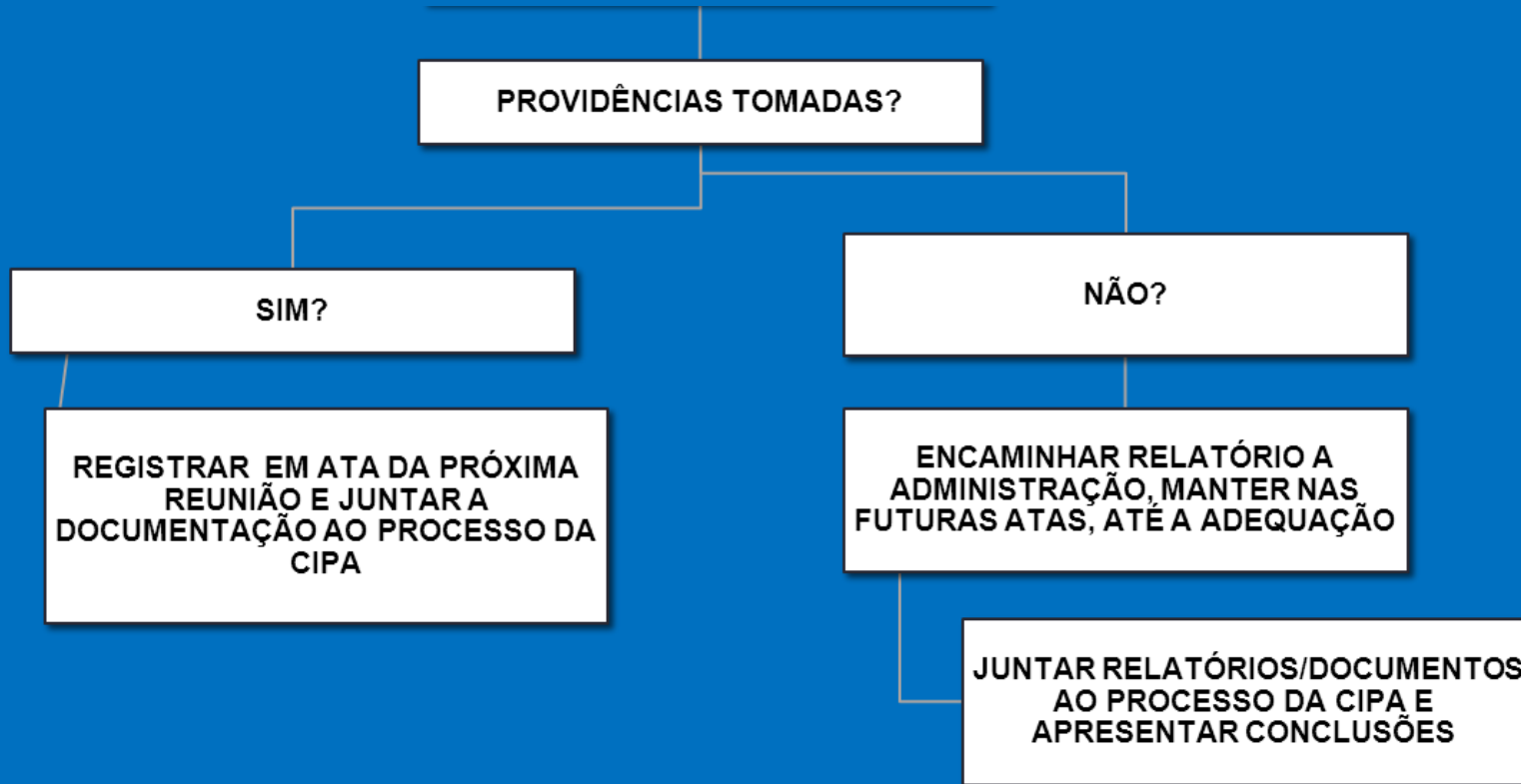
Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA



# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança



*(“...Considera-se risco grave e iminente toda condição ou situação de trabalho que possa causar acidente ou doença relacionada ao trabalho com lesão grave à integridade física do trabalhador...”).*



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

# Interação com Prestadores de Serviços

## Inspeção de Segurança



**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

Treinamento de CIPA

**Obrigado!**  
**Boa Gestão!**

**guilhermeagsantos@usp.br**

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

Divisão de Saúde Ocupacional

Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT



**Treinamento de CIPA**