



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

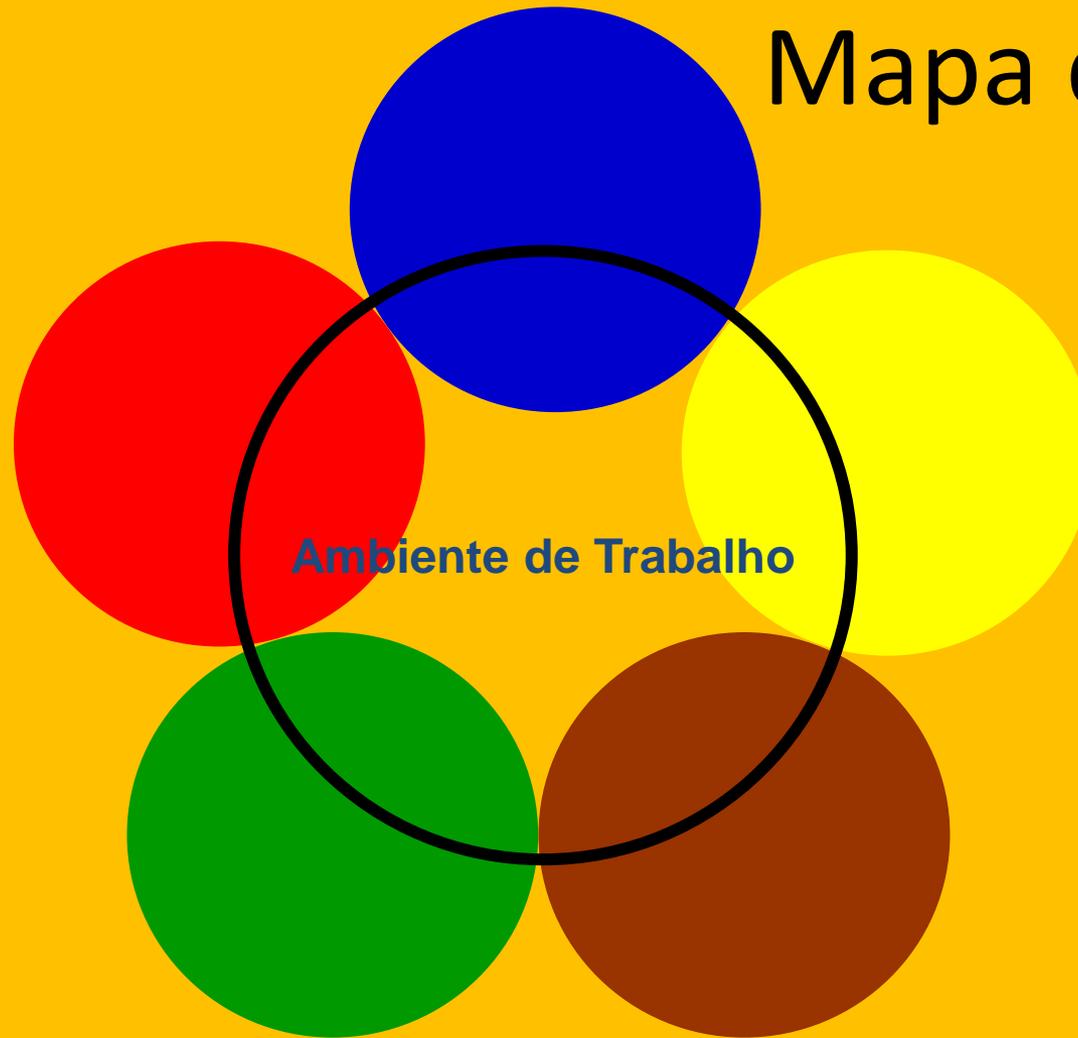
Divisão de Saúde Ocupacional

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

Treinamento de CIPA

Mapa de Risco

Etapas de
elaboração



Ambiente 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



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

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

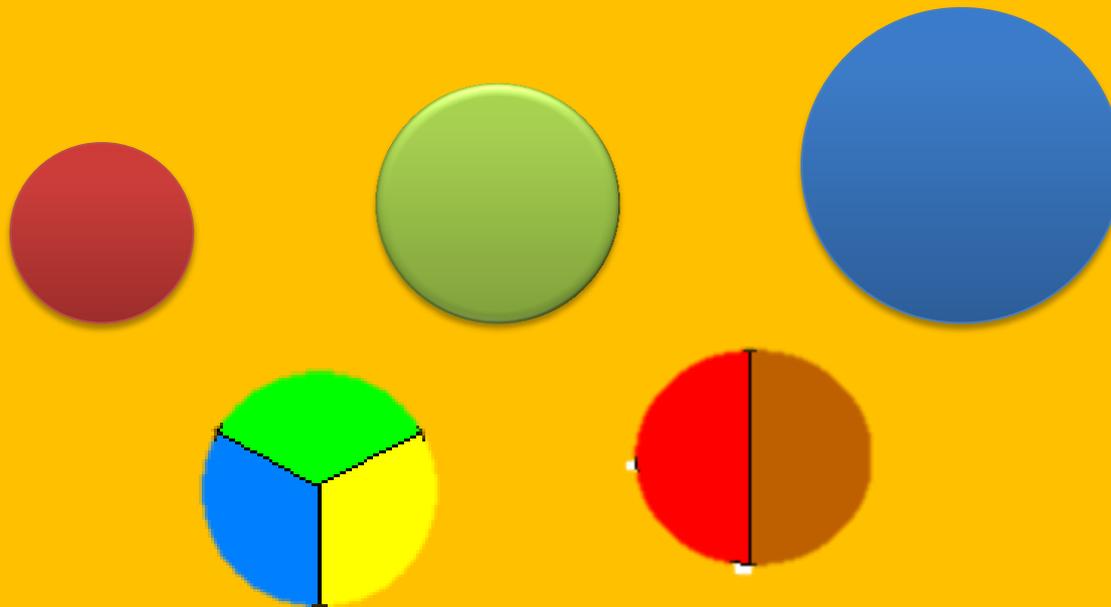
Treinamento de CIPA



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

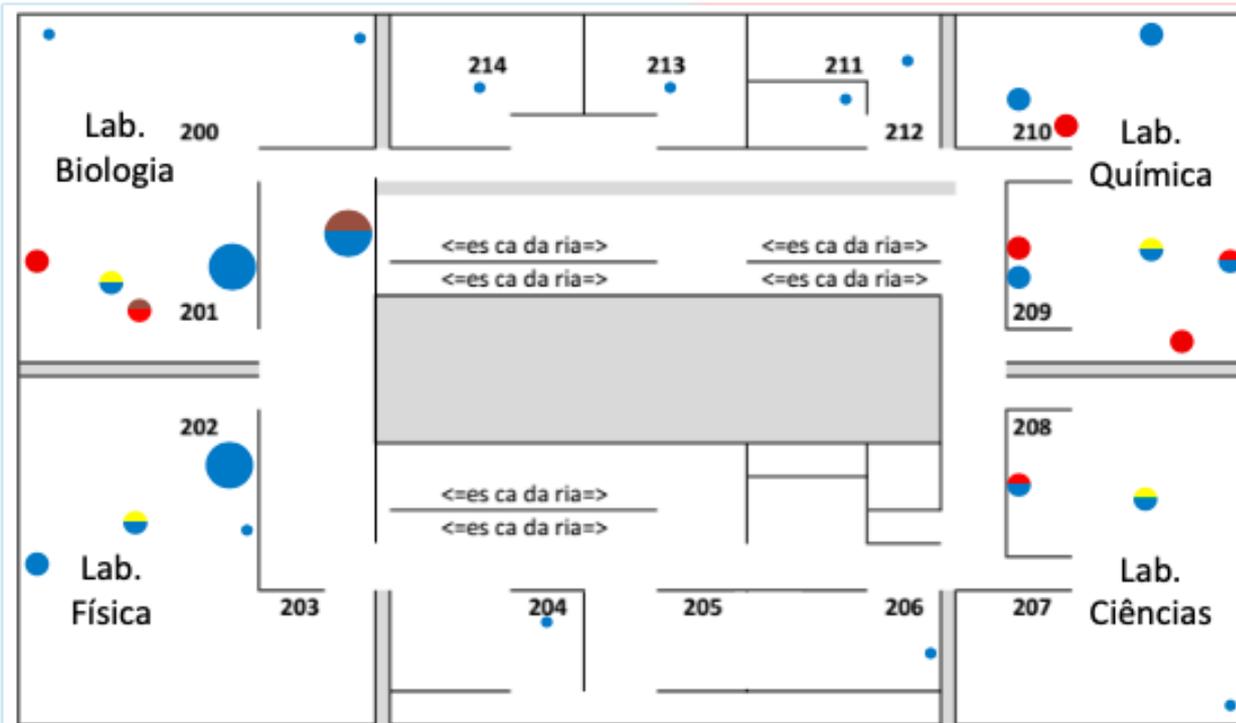
Treinamento de CIPA



MAPA DE RISCO

Bloco: C

Andar: 2



INTENSIDADE DOS RISCOS

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

TIPOS DE RISCOS

- Riscos químicos
- Riscos físicos
- Riscos biológicos
- Riscos ergonômicos
- Riscos acidentes

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

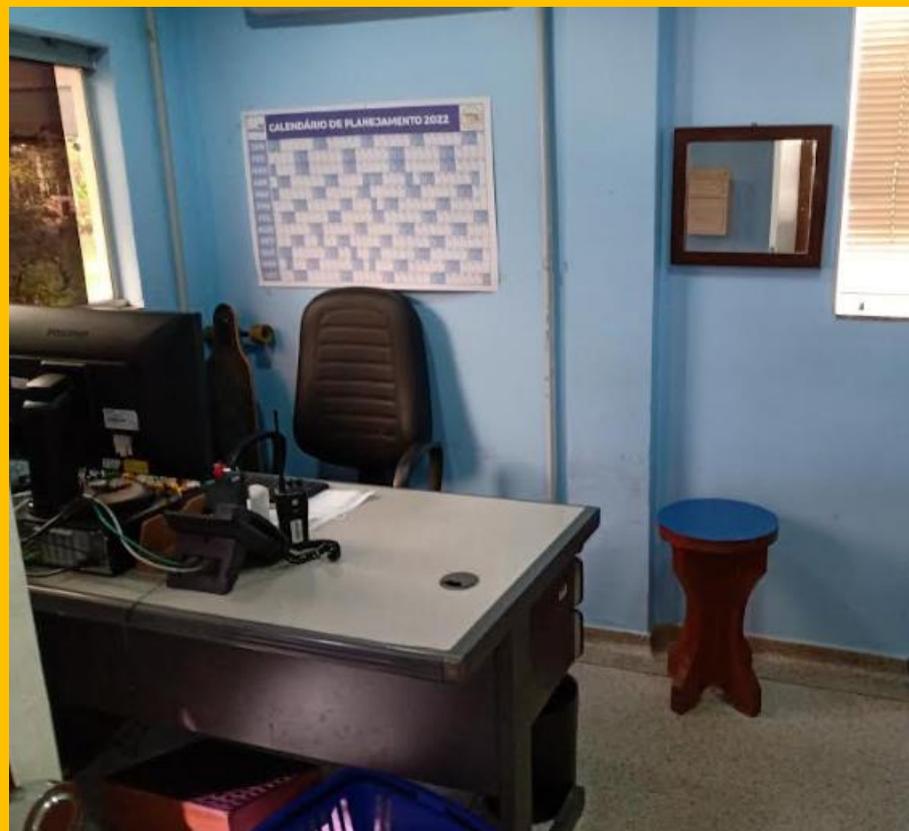
Divisão de Saúde Ocupacional

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

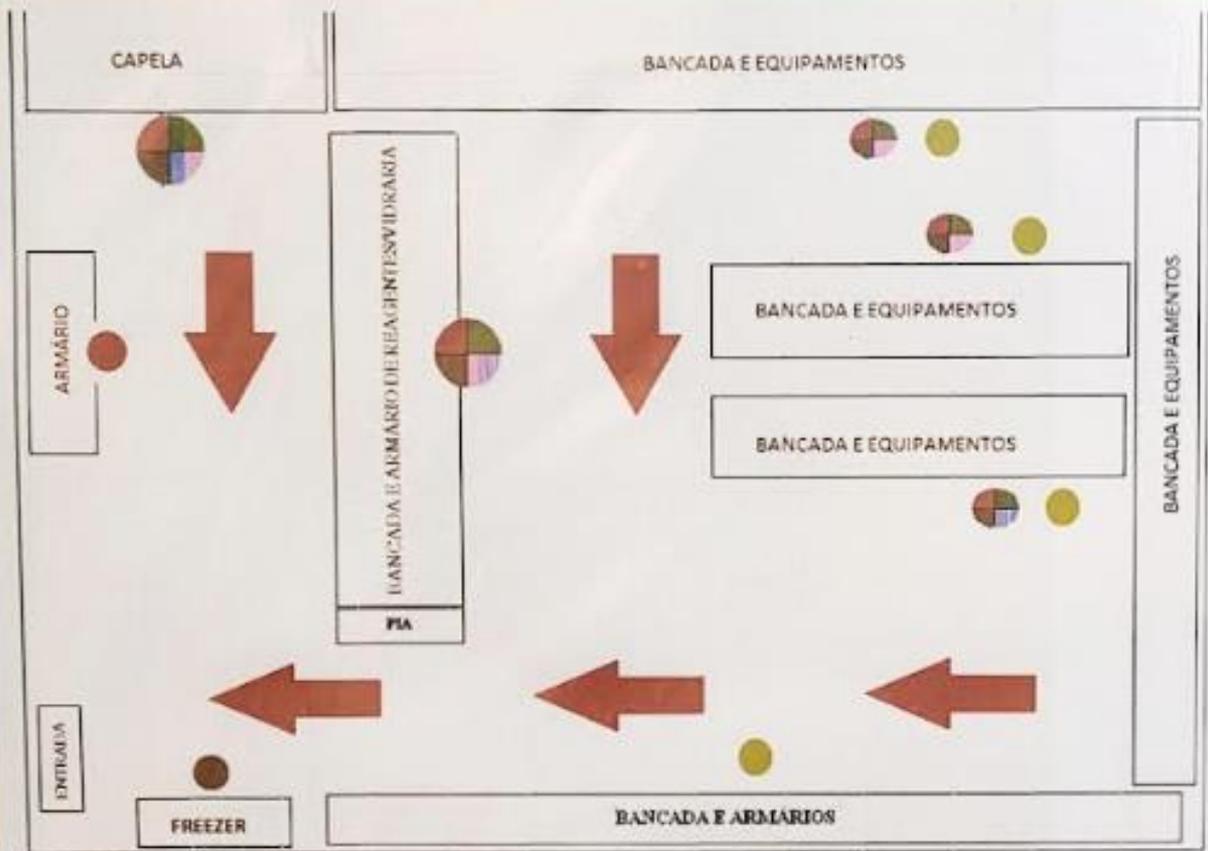
SUPERINTENDÊNCIA DE SAÚDE

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



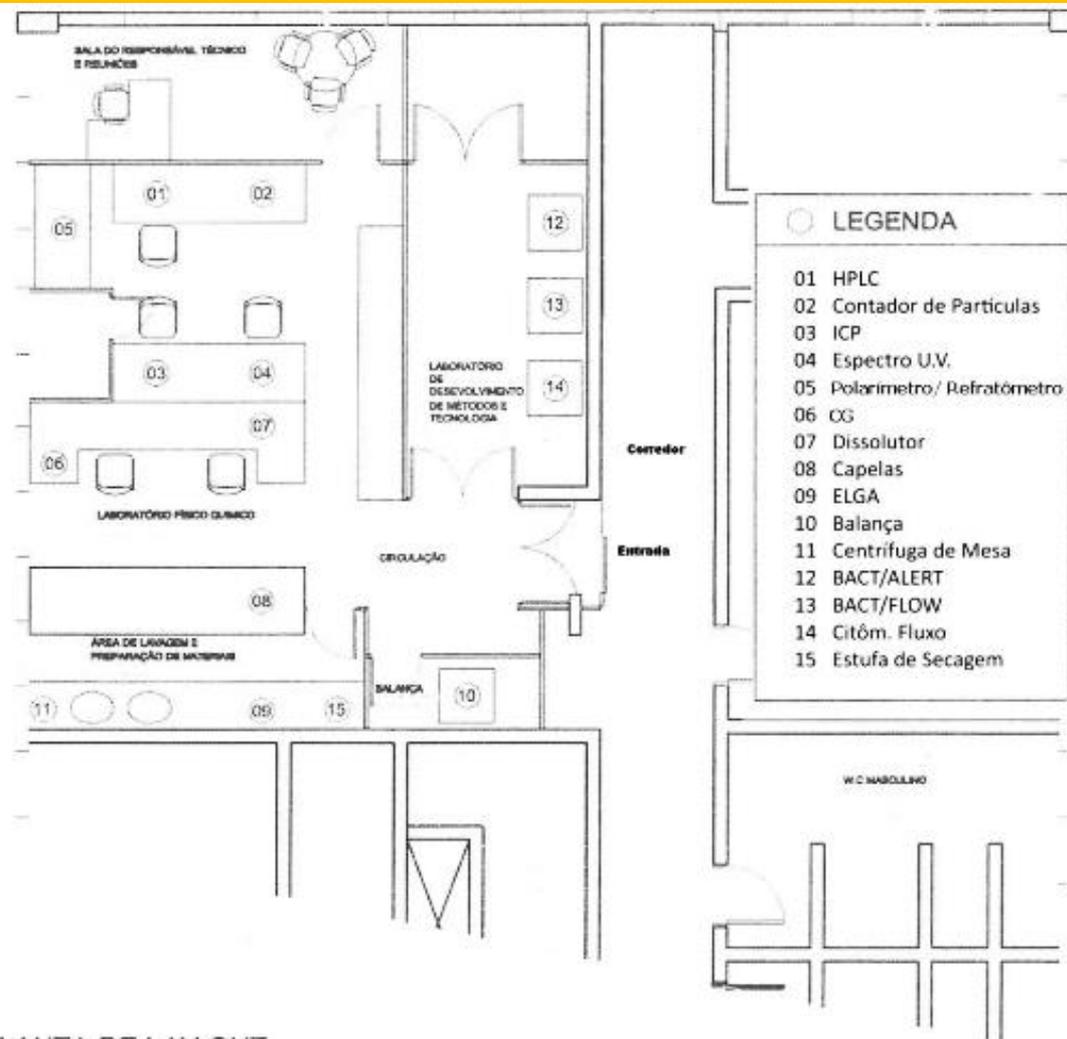
Mapa de Risco I3 - Administração



● RISCO FÍSICO: ruído - frio / calor	Grau de Risco	TELEFONES ÚTEIS
● RISCO QUÍMICO:prod. químico - poeiras	GRANDE (G)	Guarda Universitária 3091-1033
● RISCO BIOLÓGICO: bactérias	MÉDIO (M)	Manutenção - infraestrutura EACH (11) 3091-1032
● RISCO ERGONÔMICO: esforço físico e / ou psíquico	PEQUENO (P)	Corpo de Bombeiros - 193
● 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

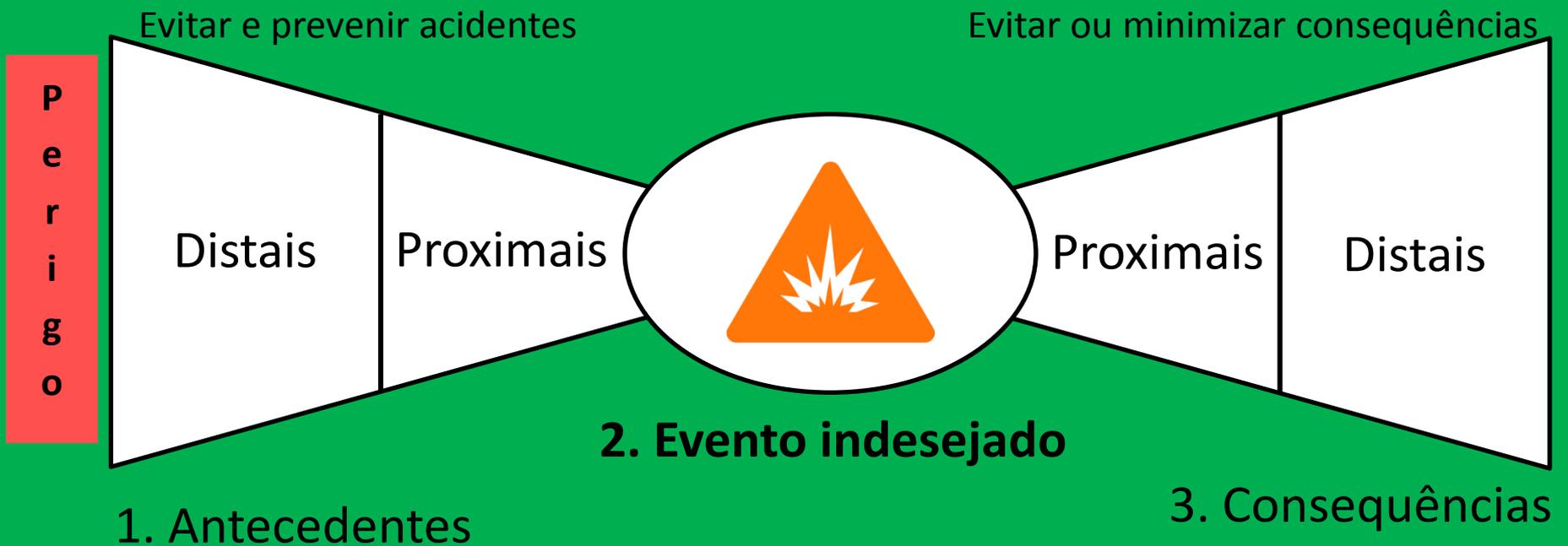
Divisão de Saúde Ocupacional

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

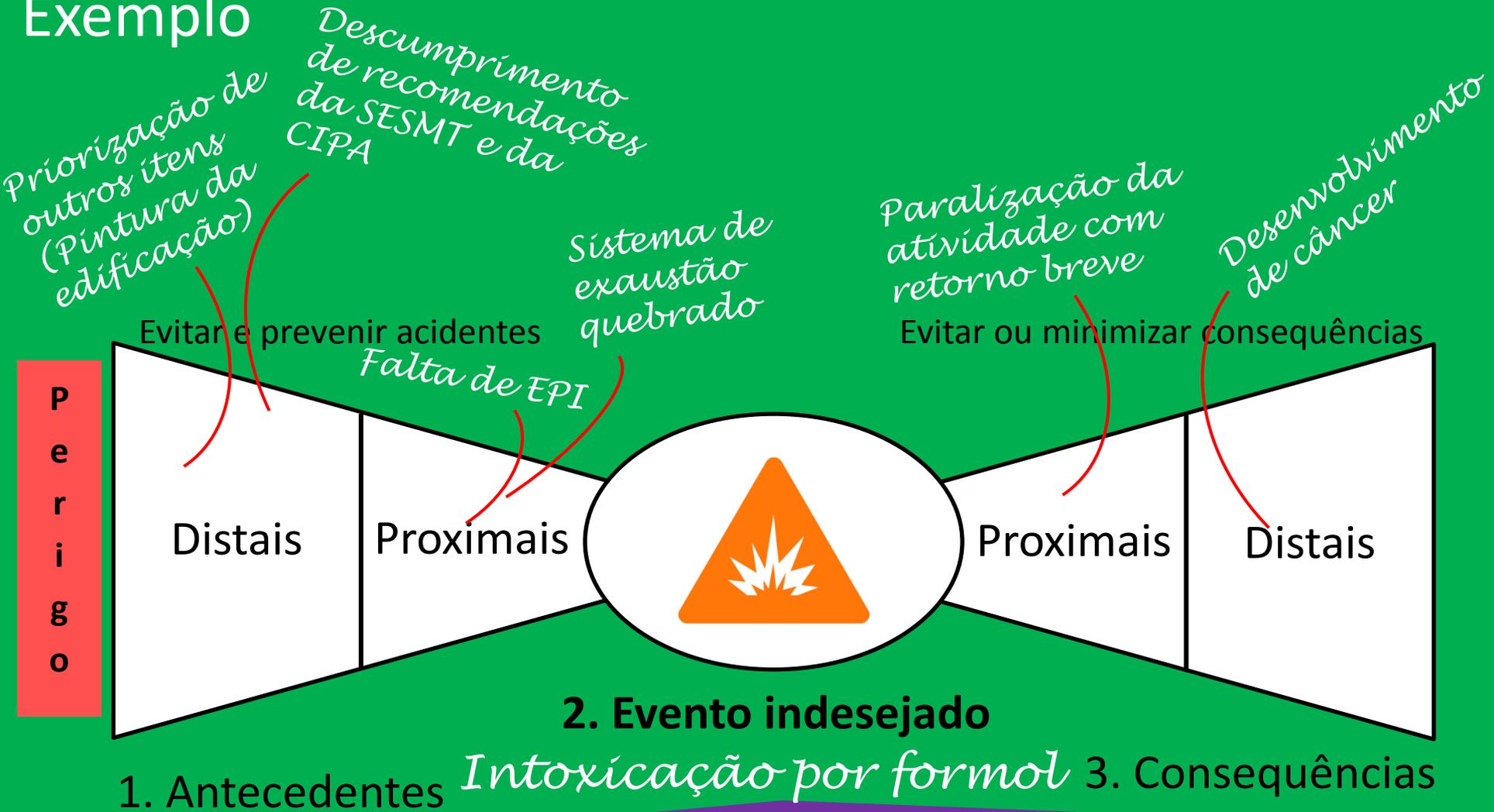
Divisão de Saúde Ocupacional

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

Perigo

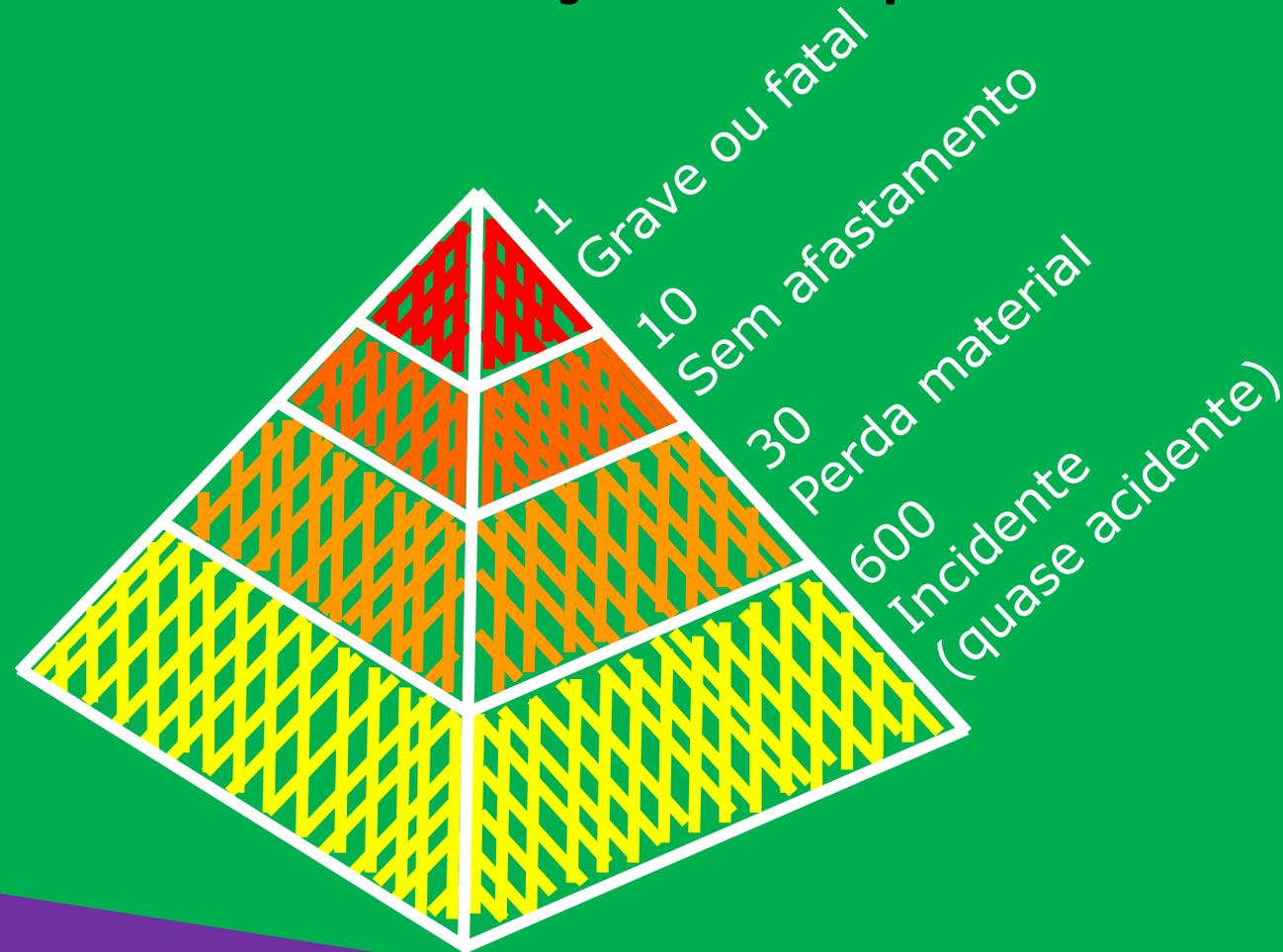
Distais Proximais **2. Evento indesejado** Proximais Distais

1. Antecedentes 3. Conseqüências

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

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

Unidade:		Número /	
Departamento:		Setor:	
Nome do acidentado:		Sexo:	Idade:
Função:		Turno de trabalho: às	
Atividade rotineira:			
Número da CAT:		Data: / /	
Data do acidente: / /		Horário do acidente:	
Local do acidente:			
Acidente:			
<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	
Acidente tipo			
<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	
Descrição <u>detalhada</u> do acidente: _____			

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

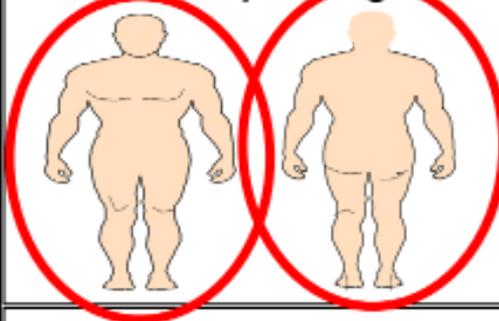
Relatório de Investigação de Acidentes

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

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

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

Causas do acidente	<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>
Medidas propostas para evitar acidentes semelhantes	<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>
Observação:	<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.
<u>Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978</u>	06/07/78
Alterações/Atualizações	D.O.U.
<u>Portaria SSST n.º 13, de 17 de setembro de 1993</u>	21/09/93
<u>Portaria SEPRT n.º 1.066, de 23 de setembro de 2019</u>	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

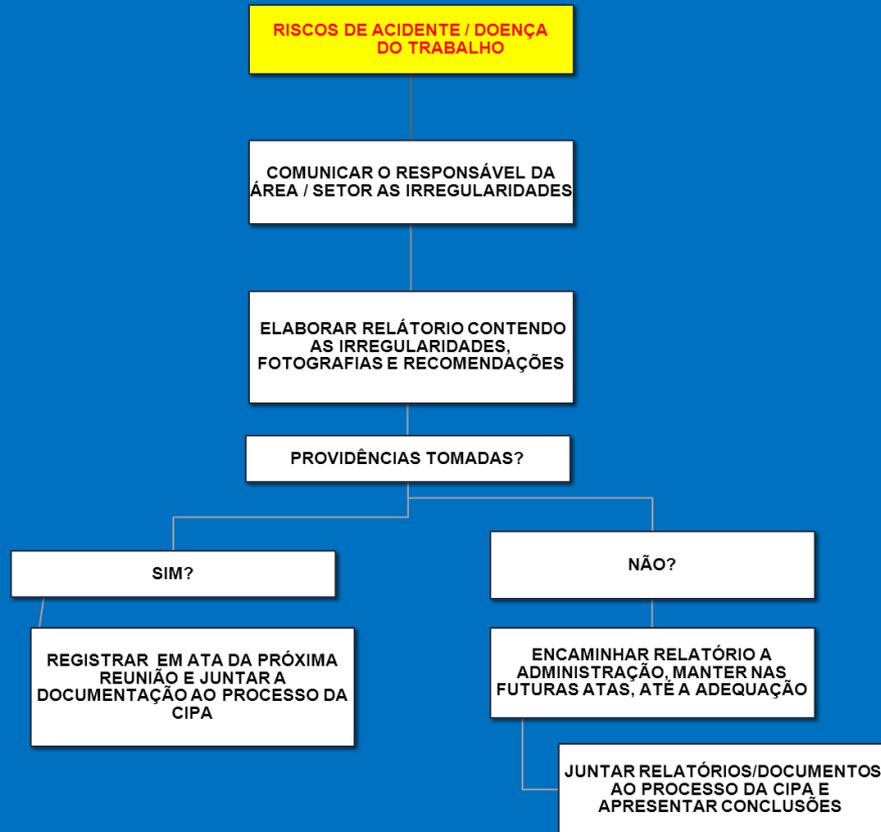
Divisão de Saúde Ocupacional

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

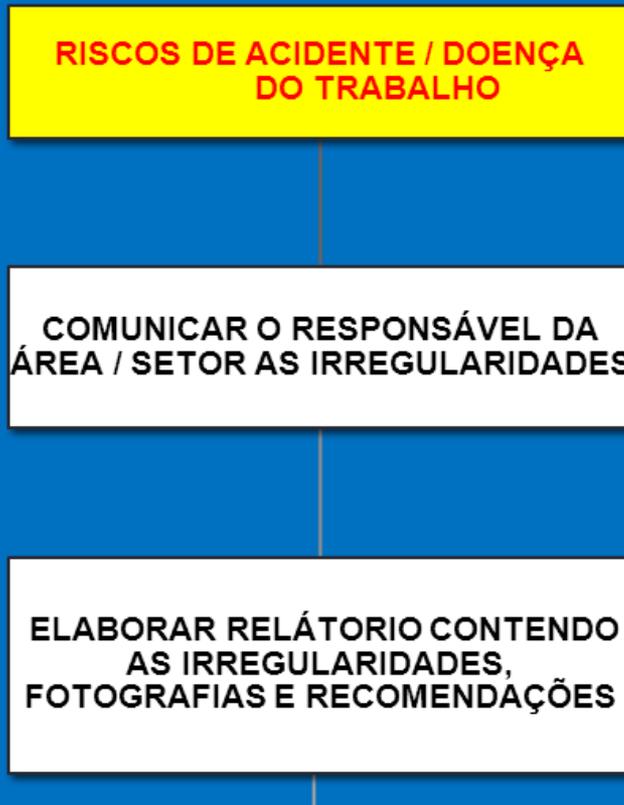
Divisão de Saúde Ocupacional

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

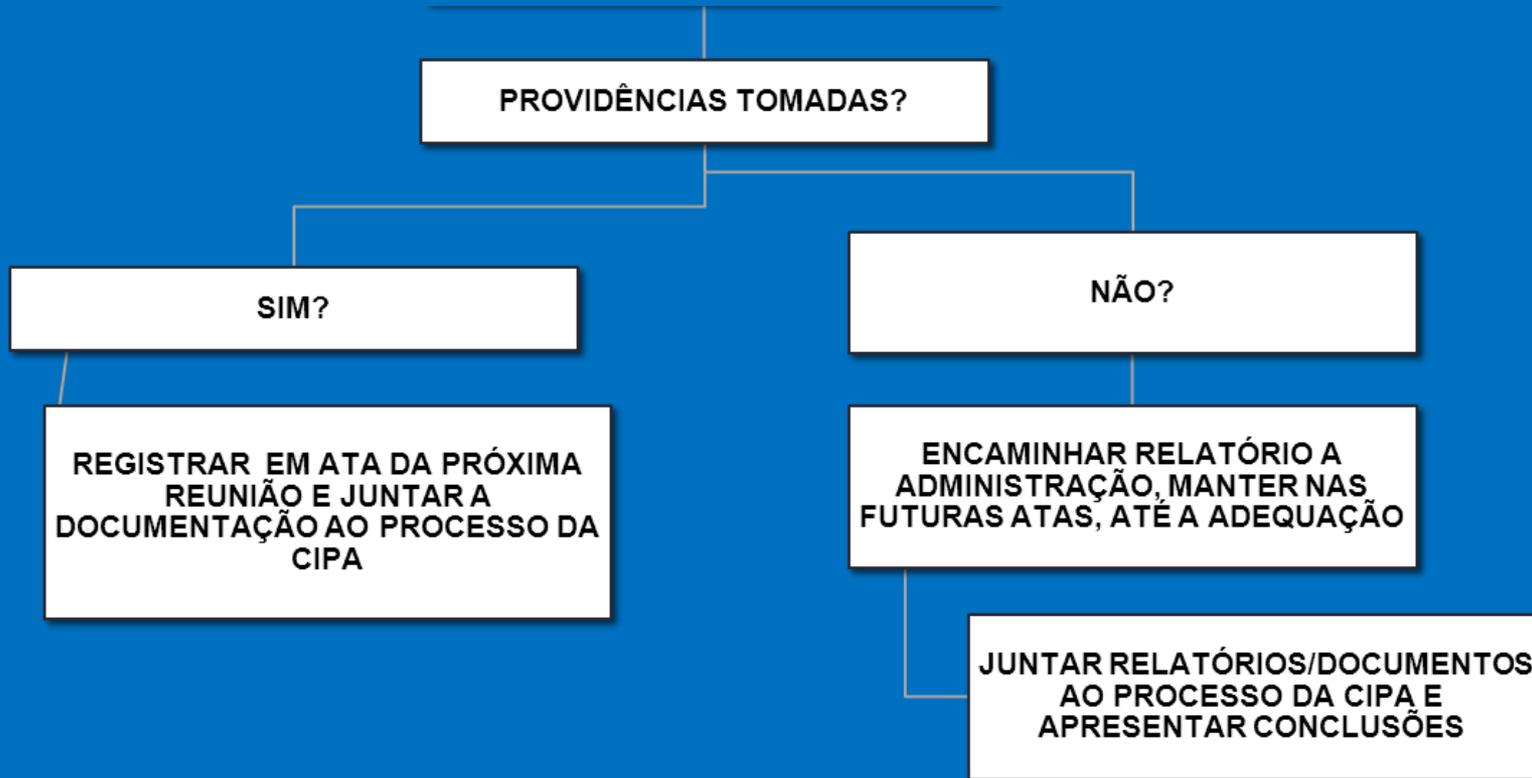
Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT

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