

# Mapa de Riscos



# MAPA DE RISCO – ARBY'S SUPER LANCHES – LTDA

## HABIB'S

Arby's Super Lanches – EPP  
 Rua Maria Amália de Azevedo, nº 899  
 Tremembé – São Paulo – SP  
 CNPJ. 87.604.249/001-87



Risco Físico

Ruido: Máquinas e Equipamentos

Calor: Colocação de alimentos no fume.

Frio: Entradas na câmara fria



Risco Químico

Desengordurante utilizado na limpeza de fume, chapa e fritadeira



Risco Biológico

Bactérias: Lixo sanitário



Risco Ergonômico

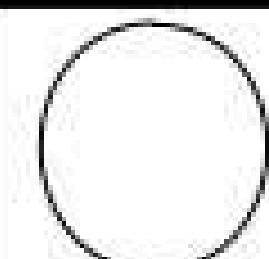
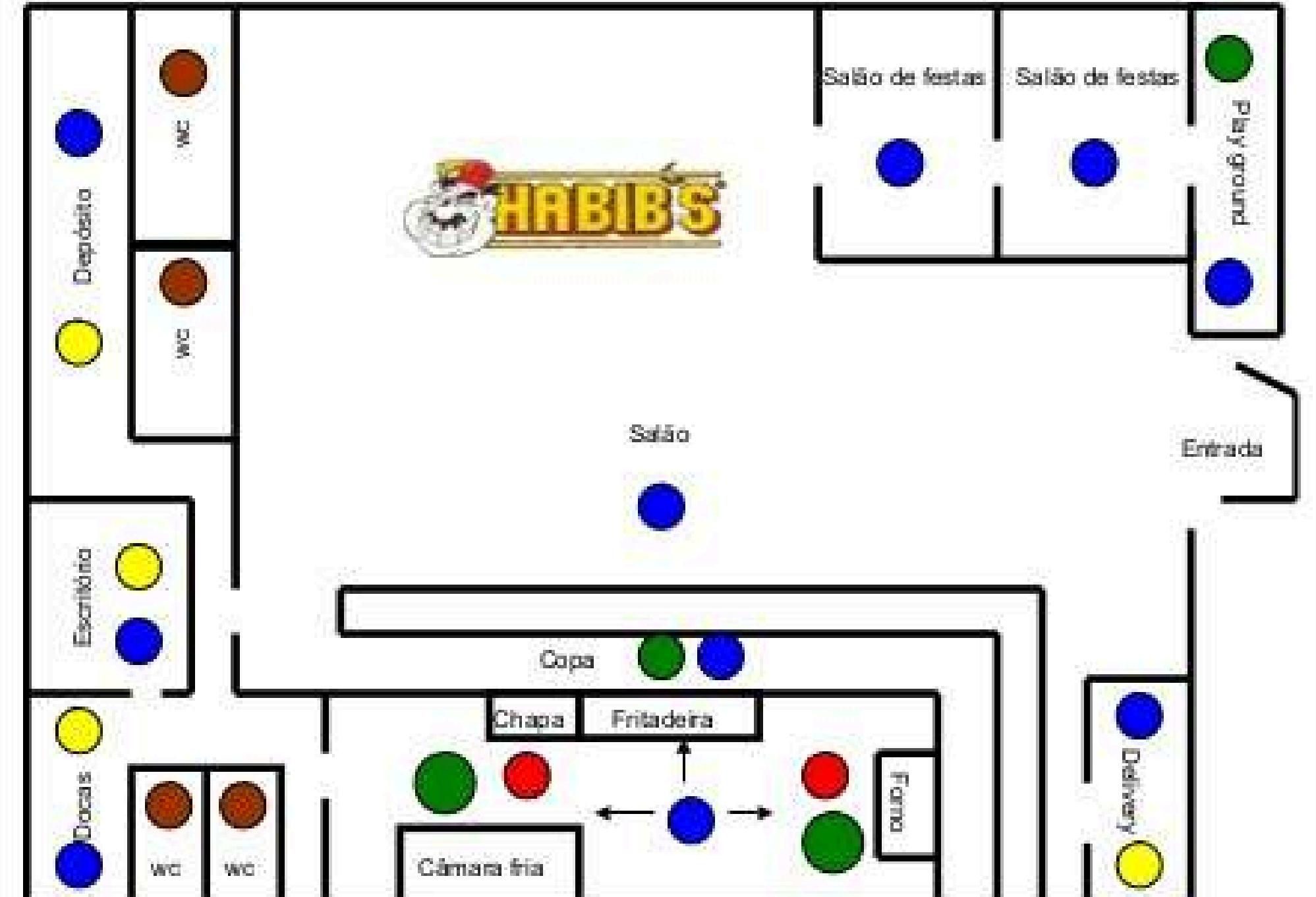
Postura inadequada



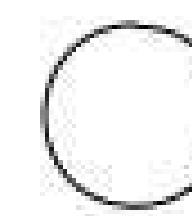
Risco acidentes

Quedas

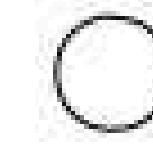
Queimaduras: limpeza de chapa, fritadeira e fume.



Risco Grande



Risco Médio



Risco Pequeno



O que é ?

# RISK

Representação gráfica dos riscos à saúde identificados, pela percepção dos trabalhadores, em cada um dos diversos locais de trabalho de uma empresa.

# Surgimento

**Surgiu na Itália, década de 70 com o movimento sindical e ficou conhecido como “modelo operário italiano”, que consiste em valorizar o saber operário, motivando a participação dos trabalhadores nas ações de planejamento e controle da saúde nos locais de trabalho.**

**Posteriormente o Mapa de Risco se disseminou por todo o mundo.**



## E no Brasil

**Foi instituído no Brasil pela Portaria nº 5 de 18/08/1992 do MTb, tornando obrigatório para todas as empresas que tivessem CIPA.**

**Com a Portaria nº 25 de 29/12/1994 o Mapa de Risco passou a ser competência da CIPA e incluiu a metodologia para elaboração através do anexo IV da NR-5.**



# Objetivo



- Identificar os riscos do ambiente de trabalho através da percepção dos trabalhadores.
- Estimular os trabalhadores nas atividades de prevenção e controle dos riscos.
- Estabelecer um diagnóstico para informar e conscientizar os trabalhadores, sobre os riscos através de uma representação que permita a fácil visualização e identificação de cada tipo de risco.
- Orientar os visitantes sobre os riscos existentes nos ambientes que venham a ter acesso.

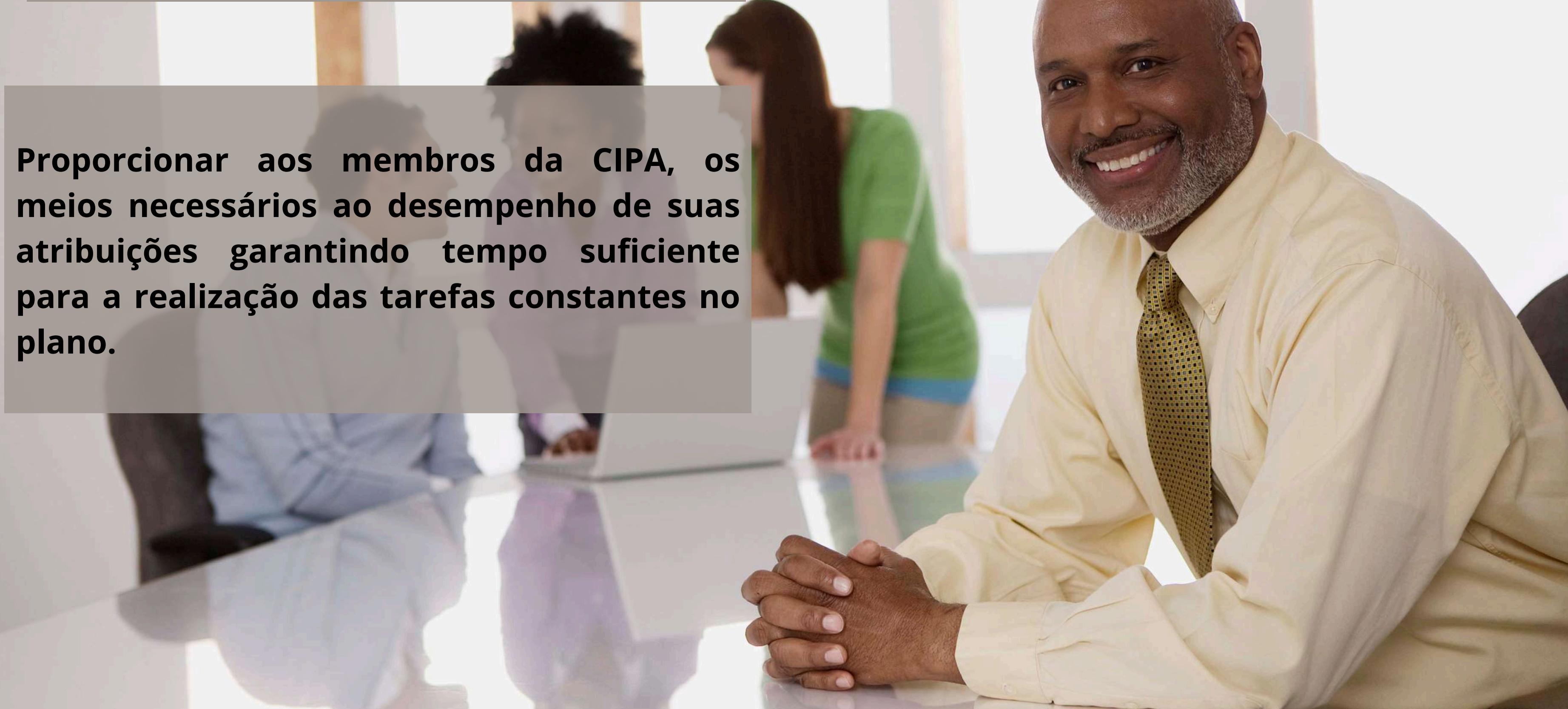
# Trabalhadores / CIPA



- Identificar os riscos do processo de trabalho com a participação do maior número de trabalhadores dos diversos setores.
- É imprescindível a participação dos trabalhadores devido ao conhecimento da área e envolvimento com os riscos
- Elaborar o Mapa de Risco.
- As empresas que não possuem CIPA devem formar um Grupo de Trabalho para elaboração do mapa de risco.

# Empregador

**Proporcionar aos membros da CIPA, os meios necessários ao desempenho de suas atribuições garantindo tempo suficiente para a realização das tarefas constantes no plano.**



# Levantamento dos Riscos

- Conhecer o processo e as atividades desenvolvidas pelos trabalhadores nos diversos locais de trabalho.
- Identificar os possíveis riscos existentes nos locais analisados.
- Identificar o número de trabalhadores expostos aos respectivos riscos em cada local de trabalho.
- Conhecer os equipamentos, máquinas, ferramentas, instrumentos existentes nos locais de trabalho

# Levantamento dos Riscos

- Conhecer os produtos manuseados.
- Identificar os indicadores de saúde.
- Conhecer as medidas preventivas existentes e sua eficácia.
- Conhecer os levantamentos ambientais já realizados

# Metodologia

- Observações do local de trabalho,
- Entrevistas.
- Questionários

Local Risco Fonte Geradora Grau  
de Risco Medidas de Controle

# CLASSIFICAÇÕES DOS RISCOS OCUPACIONAIS

- **GRUPO 1: Riscos Físicos**
- **GRUPO 2: Riscos Químicos**
- **GRUPO 3: Riscos Biológicos**
- **GRUPO 4: Riscos Ergonômicos**
- **GRUPO 5: Riscos de Acidentes**

# GRUPO 1: Riscos Físicos

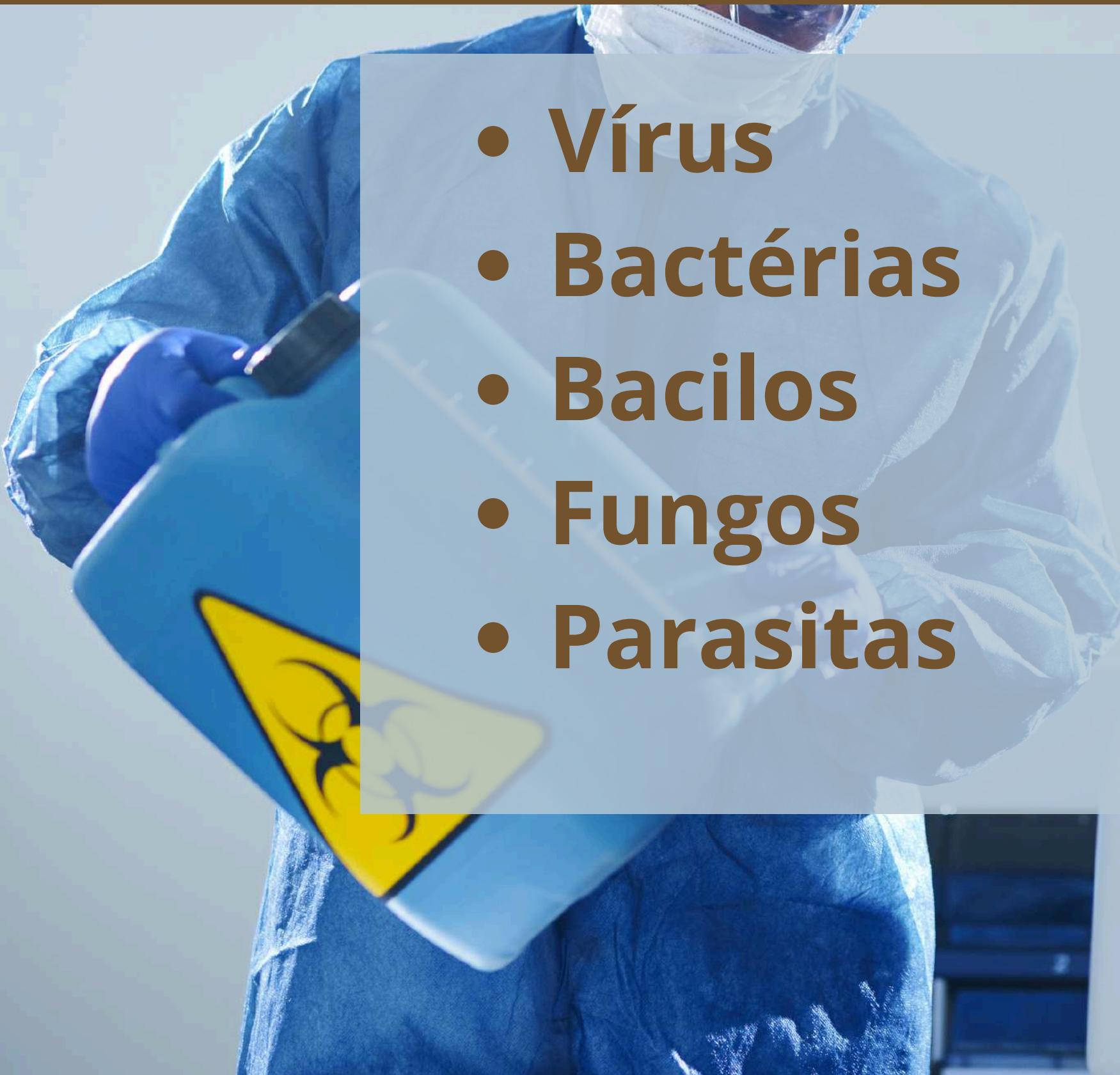
- Ruído
- Vibração
- Umidade
- Pressões Anormais
- Temperaturas extremas (frio, calor)
- Radiações (ionizantes e não ionizantes)

## GRUPO 2: Riscos Químicos

- Gases, Vapores, Névoas e Neblinas;
- Poeiras, Fumos Metálicos;
- Substâncias compostas ou produtos químicos em geral .

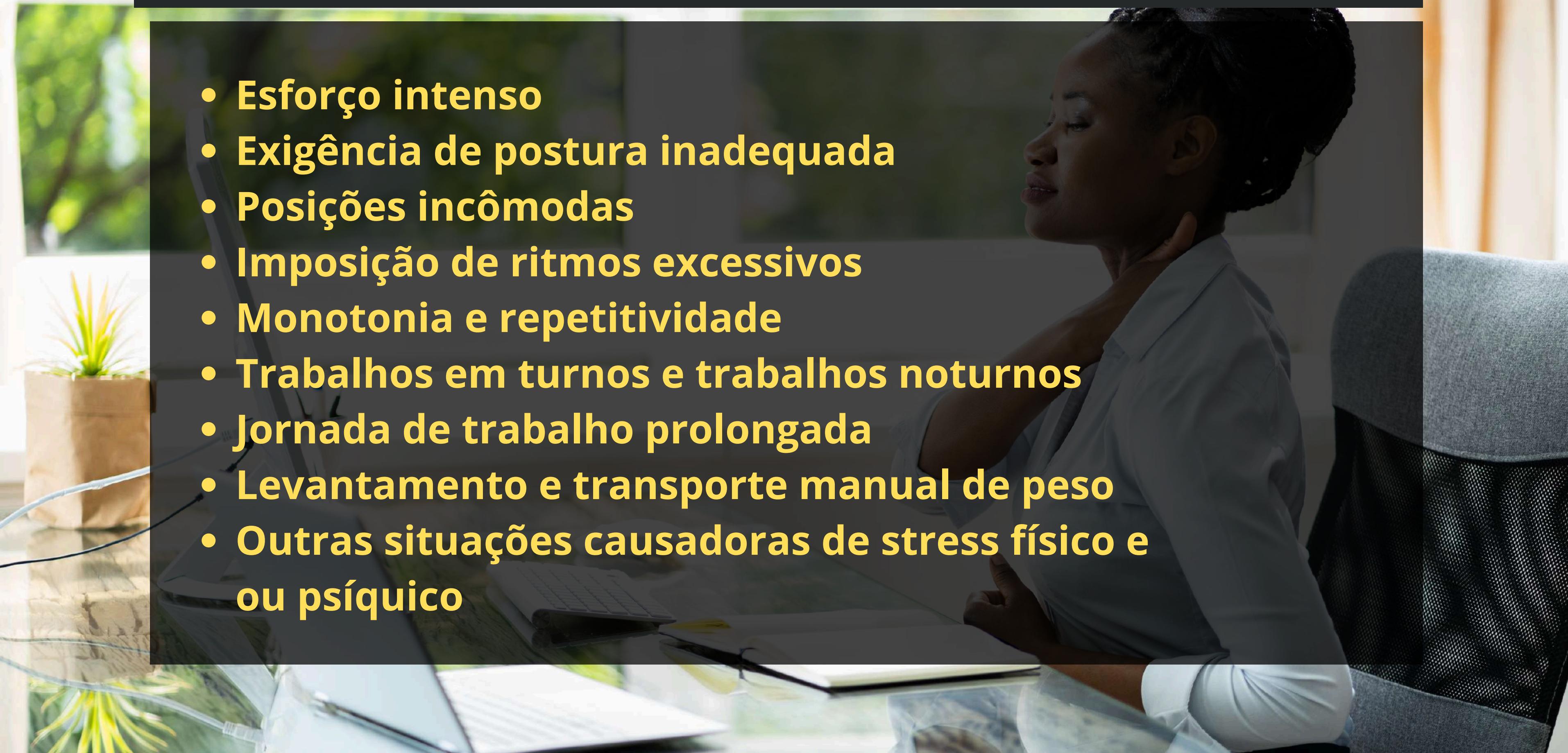
# GRUPO 3: Riscos Biológicos

- Vírus
- Bactérias
- Bacilos
- Fungos
- Parasitas



# GRUPO 4: Riscos Ergonômicos

- Esforço intenso
- Exigência de postura inadequada
- Posições incômodas
- Imposição de ritmos excessivos
- Monotonia e repetitividade
- Trabalhos em turnos e trabalhos noturnos
- Jornada de trabalho prolongada
- Levantamento e transporte manual de peso
- Outras situações causadoras de stress físico e ou psíquico



## GRUPO 5: Riscos de Acidentes

- Ligação elétrica deficiente (curto circuito, choque elétrico, princípio de incêndio)
- Probabilidade de incêndio ou explosão
- Ligação elétrica improvisada (sem tomadas, usando fio decapado, gambiarra, sobrecarga de tomada)
- Iluminação inadequada ou insuficiente
- Edificações (falta de saída de emergência, obstáculos à livre circulação)
- Pisos, rampas e escadas mal construídas ou danificadas ou molhadas
- Armazenamento e arranjo físico inadequado

## GRUPO 5: Riscos de Acidentes

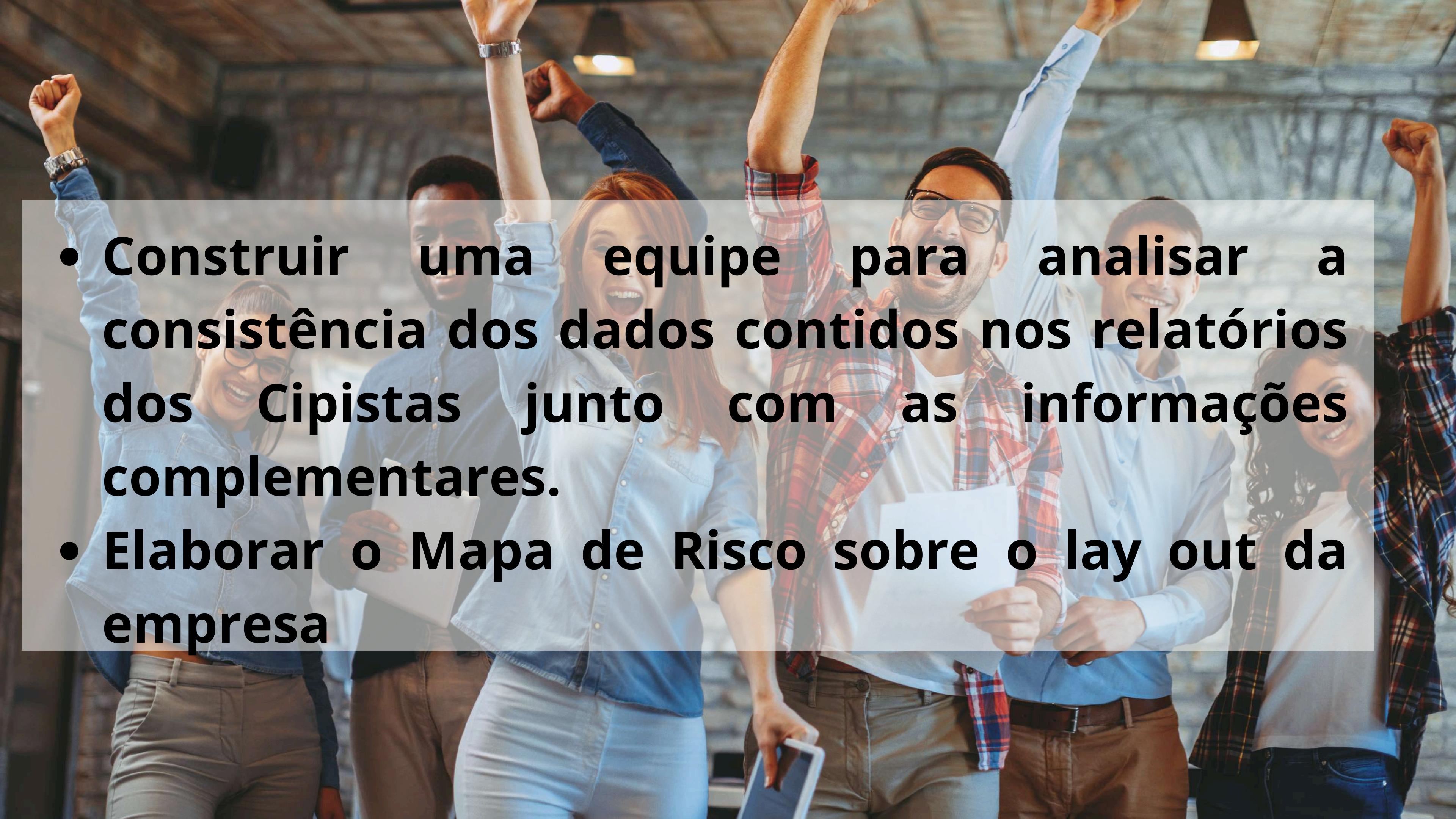
- Improvisação de acesso com altura através de cadeiras caixas, bancos, etc
- Uso de estilete ou objetos cortantes
- Manuseio com vidrarias
- Utilização de chapas quentes, estufas, objetos aquecidos
- Guarda de objetos pontiagudos com ponta para cima
- Animais peçonhentos: serpentes, aranhas, escorpiões,
- Iacraias, abelhas, vespas e marimbondos.
- Ferramenta inadequada, máquina defeituosa.
- Outra situações de risco

# **IDENTIFICAÇÃO DAS MEDIDAS PREVENTIVAS EXISTENTES**



# **IDENTIFICAÇÃO DOS INDICADORES DE SAÚDE**

- Queixas mais frequentes e comuns entre os trabalhadores expostos ao mesmo risco.
- Acidentes de trabalhos ocorridos nos locais de trabalho.
- Doenças do trabalho diagnosticadas.
- Causas mais frequentes de ausência ao trabalho

- 
- Construir uma equipe para analisar a consistência dos dados contidos nos relatórios dos Cipistas junto com as informações complementares.
  - Elaborar o Mapa de Risco sobre o lay out da empresa

# **Padronização dos Riscos.**

## **Convenção de cor para identificação dos riscos**

**GRUPO 1: Riscos Físicos**

**GRUPO 2: Riscos Químicos**

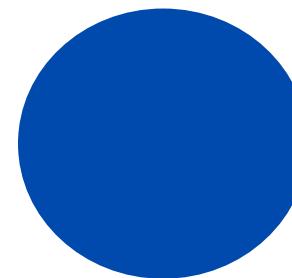
**GRUPO 3: Riscos Biológicos**

**GRUPO 4: Riscos Ergonômicos**

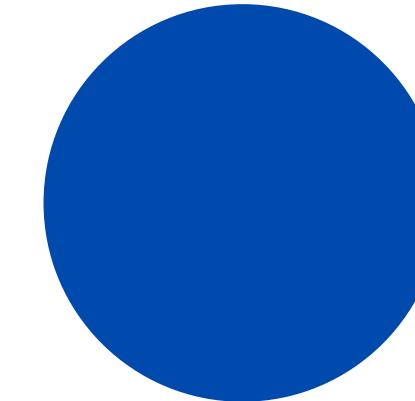
**GRUPO 5: Riscos de Acidentes**

# Convenção de formas e tamanho

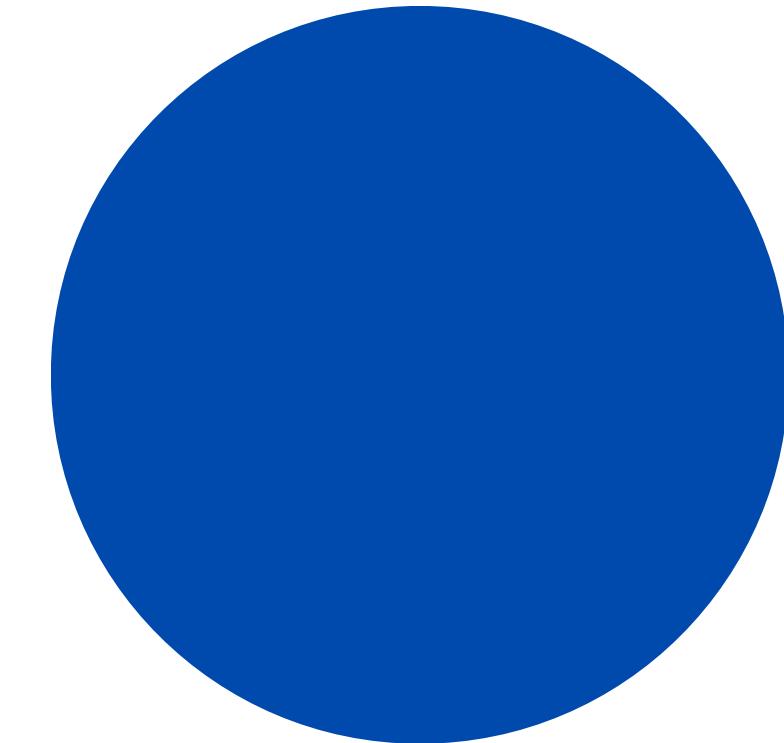
**Os riscos são representados por círculos coloridos de tamanhos proporcionalmente diferentes dependendo da graduação percebida pelo empregados:**



Risco Leve/Pequeno



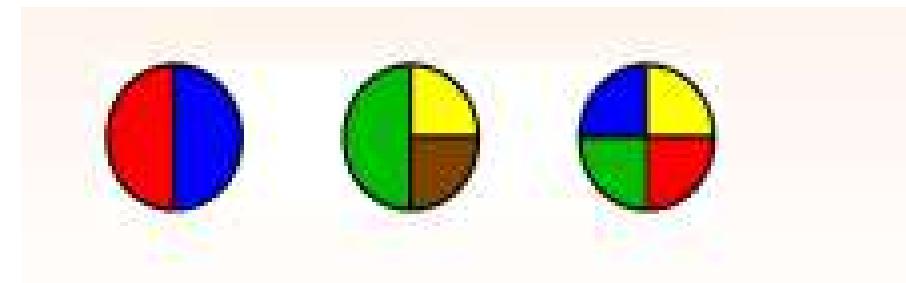
Risco Médio



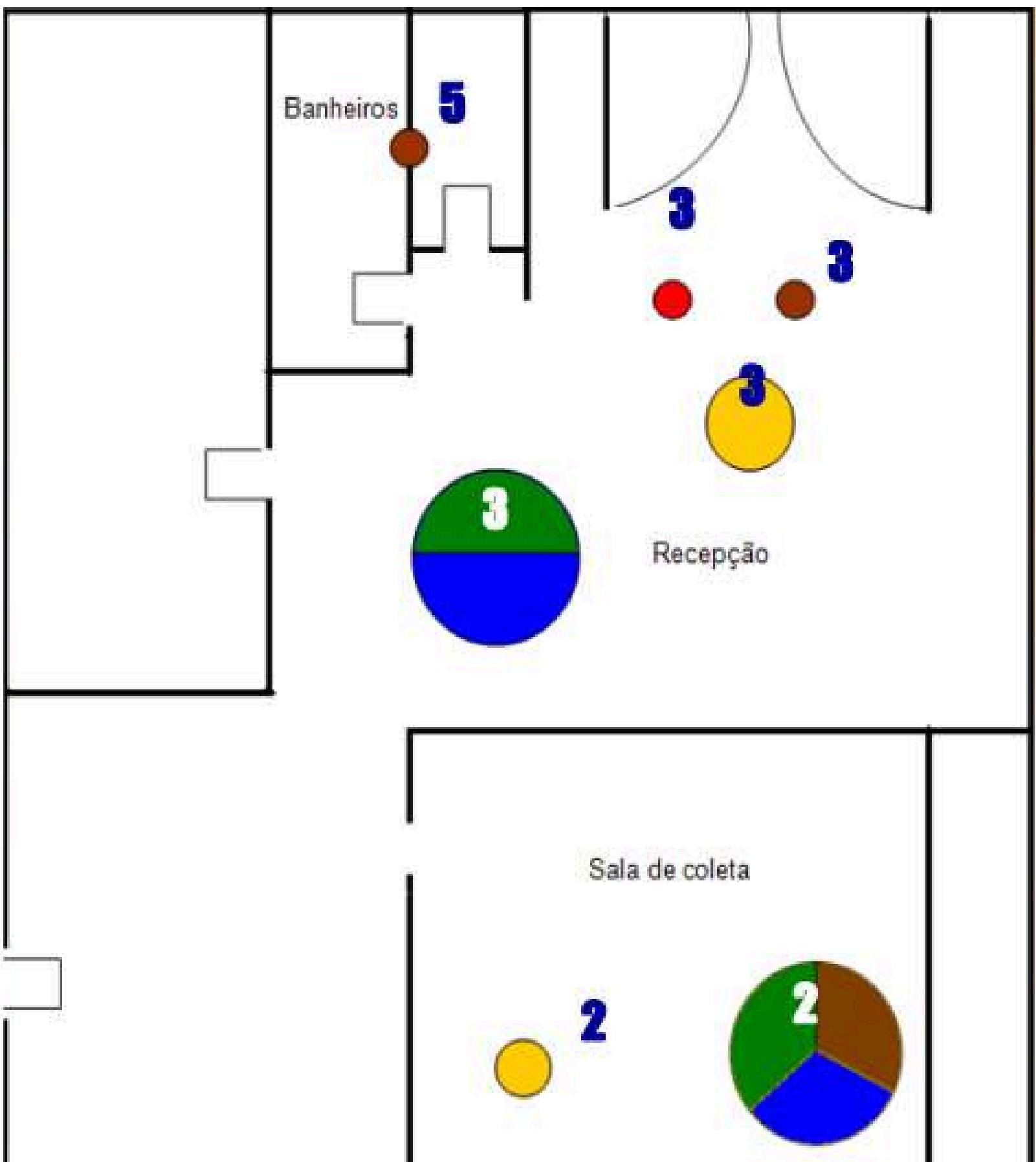
Risco Grave/Alto

# Convenção de formas e tamanho

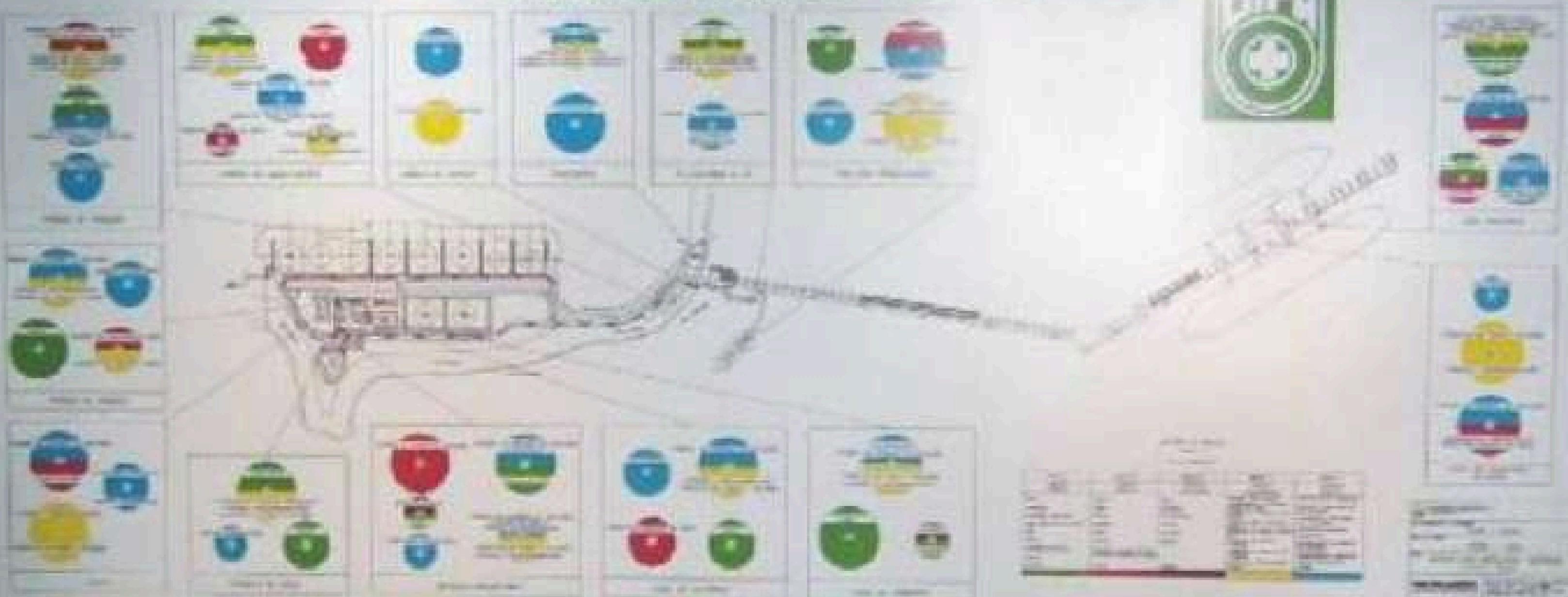
- Cada círculo colorido representa um tipo de risco e a especialização do agente pode ser colocada dentro do círculo ou através da tabela ao lado do lay out. Ex: Químico - sílica, hexano, ácidoclorídrico.
- Mais de um risco pede se colocado num mesmo círculo



Local	Risco	Fonte geradora	Grau risco
Recepção	Químico	Poeira de asfalto	Pequeno
Recepção	Biológico	Recebimento material biológico	Pequeno
Recepção	Ergonômico	Esforço físico p/ abertura de armários e prontuários	Médio
Recepção	Físico	Ruído intenso da rua	Grande
Recepção	Acidentes	Illuminação deficiente	Grande
Banheiro	Biológico	Vaso sanitário	Pequeno
Sala de coleta	Ergonômico	Cadeira inapropriada	Pequeno
Sala de coleta	Biológico	Coleta e armazenamento de material biológico	Grande
Sala de coleta	Físico	Ruído intenso na rua	Grande
Sala de coleta	Acidente	Dificuldade de locomoção	Grande



## MAPA DE RISCOS - GERAL



## Revisões do Mapa

- Anualmente a cada gestão da CIPA
- Objetivo de atualizar as informações quanto:
  - a) Existência de novos riscos
  - b) Eliminação de riscos
  - c) Redução ou aumento na graduação do risco
  - d) Permanência dos riscos na mesma área



# Vamos trabalhar ?

4 - Grupos

- 1- Posto de Gasolina com Oficina e Conveniência
- 2- Restaurante com cozinha e câmara Fria
- 3 -Casa de Material de Construção com Deposito
- 4- Pet Shop - Com Clinica Vetérinaria

# Barema do Mapa de Risco

<b>Critério</b>	Avaliado	<b>Valor</b>
Layout (Desenho)	Visibilidade; autoria; similaridade com a realidade	1,0
Avaliação dos riscos	Riscos encontrados, classificação correta.	2,0
Apresentação	Análise e apresentação dos riscos , coerência, linguagem técnica.	1,0