

Memória da Reunião da Comissão Intersectorial de Saúde do Trabalhador e Trabalhadora – CISTT - CMS

Data: 02/08/2022 Início: 14h Local: Auditório Convenções - SMS

Coordenador da Comissão: Fernando Cunha de Andrade – CEREST – SMS – Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba

Vice Coordenadora da Comissão: Vanderleia de Paula - FETEC - Federação dos Trabalhadores em Empresas de Crédito - PR

Relatoria: Danielle C. Saviski - Secretaria Executiva – CMS

Relação de presentes: lista disponível na Secretaria Executiva do CMS para solicitação das declarações de presença.

Justificativas de Ausência: disponível na Secretaria Executiva do CMS.

Fernando Cunha de Andrade – CEREST – SMS – Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba Segmento Gestor - Coordenador da Comissão: cumprimentou a todos e todas, verificou o quórum, iniciou a reunião.

1- Aprovação da memória mês anterior (07/2022)

Fernando Cunha de Andrade: perguntou aos presentes se gostariam de se manifestar com relação a memória da reunião desta comissão referente ao mês de julho de 2022. Não havendo, colocou em votação a aprovação da memória pelas entidades conselheiras conforme Regimento Interno. Aprovada por unanimidade.

2 - Apresentação dos dados de fiscalização e dados referente as notificações de acidentes e doenças do trabalho. (Pauta permanente)

Fernando Cunha de Andrade: relatou sobre os dados referentes aos acidentes de trabalho típicos. Destacou os acidentes ocorridos por transporte, ressaltando que não é possível ser realizada notificação de ambiente com as vias públicas. Relatou sobre os acidentes ocorridos por queda, um óbito por queda, o qual ainda não foi possível abrir investigação, devido a falta do endereço do local do acidente, foi realizada a notificação. Explanou sobre os acidentes que ocorreram por máquinas, equipamentos e ferramentas.



Reunião CISST

02/08/2022



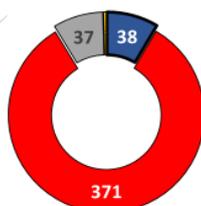
ANO 2022 (Julho)

Acidentes de trabalho típicos por causa agrupada. Curitiba, julho 2022

n=448

(82% COVID)

Causa agrupada de Acidente de Trabalho ocorridos em Julho 2022



- Máquina, equipamentos e ferramentas
- Outros
- Queda
- Transporte

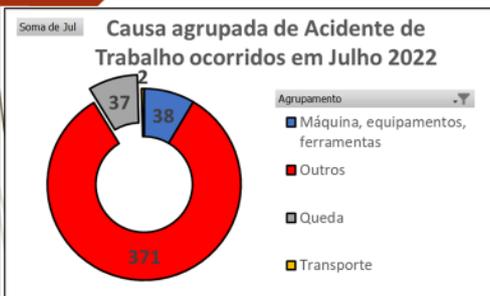
Acidentes ocorridos por transporte



Cid- Diagnóstico da Lesão causado por Acidente de Transporte	Julho
S903 CONTUSAO DE OUTRAS PARTES E PARTES NAO ESPECIFICADAS DO PE	1
S934 ENTORSE E DISTENSAO DO TORNOZELO	1
Total	2

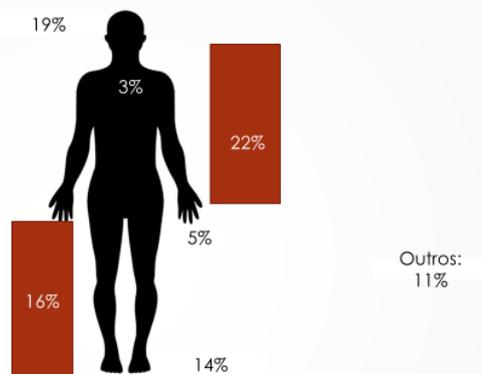


Acidentes ocorridos por Queda. Curitiba, julho 2022 n= 37



Causa acidente	Jul
W01 Queda mesmo nível escorr tropeç passo falso	8
W10 Queda em ou de escadas ou degraus	1
W13 Queda de ou p/fora edifícios outr estruturas	1
W17 Outr quedas de um nível a outr	10
W18 Outr quedas no mesmo nível	17

Causa Óbitos por Queda n=1	W17 Outra quedas de um nível a outra
Frequência	1
Ocupação	Pedreiro
Como ocorreu o acidente?	Queda de telhado
Vínculo empregatício	Autônomo
Procedimentos	Autônomo - Busca endereço CB



Agrupamento Lesão	Cabeça	Tórax	Mãos	Membros Superiores	Membros Inferiores	Pé	Outros	Total
Contusões	2	0	0	1	2	4	2	11
Ferimento	1	0	0	0	0	0	0	1
Fraturas	0	0	2	6	4	4	2	18
Outros	0	1	0	0	0	0	0	1
Traumatismo	4	0	0	1	0	1	0	6
Total Geral	7	1	2	8	6	9	4	37

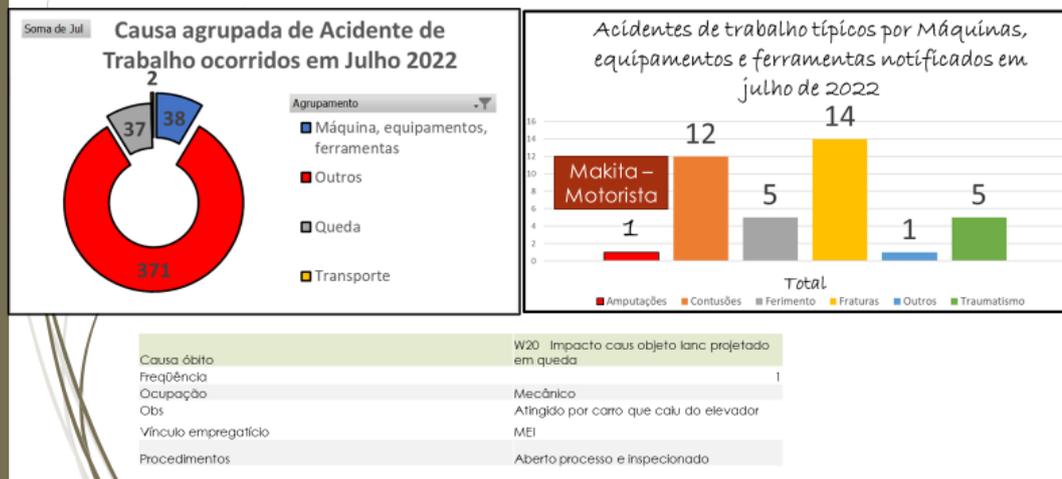
Luiz Antônio Bitencourt Teixeira - CEREST – SMS – Secretaria Municipal de Saúde de Curitiba Segmento Gestor: cumprimentou a todos e todas, solicitou a palavra para esclarecer referente a falta do endereço com relação ao caso de óbito relatado pelo Sr. Fernando. Disse que o acesso aos dados do paciente não puderam ser informados devido a Lei Geral de Proteção de Dados em vigência, sendo necessário envio de todos os termos de responsabilidade exigidos.

Distribuição de Acidentes Típicos causados por QUEDAS E por Ramo de Atividade Agrupada. Curitiba, julho 2022.



Fonte: CEREST/CSA/GM S
Base Sinop. exportada em 23/06/2022

Acidentes ocorridos máquinas, equipamentos e ferramentas. Curitiba, julho 2022



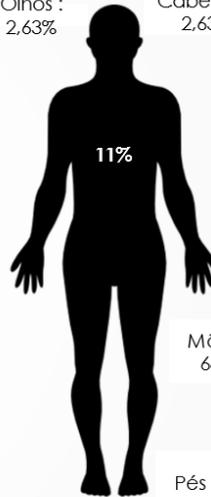
Fernando Cunha de Andrade: relatou sobre óbito que ocorreu com mecânico atingido por carro que caiu do elevador. Sobre a distribuição de acidentes típicos causados por máquinas, ressaltou que o maior número envolve mãos e acidentes com material biológico causados em maioria com agulhas.



Distribuição de Acidentes Típicos causados por Máquinas, equipamentos e ferramentas e por Ramo de Atividade Agrupada. Curitiba, julho 2022. n=38

Agrupamento Lesão	Olhos	Cabeça	Tórax	Mãos	Membros Superiores	Membros Inferiores	Pé	Outros	Total
Amputações	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Contusões	1	0	2	6	2	1	0	0	12
Ferimento	0	0	0	3	0	1	0	1	5
Fraturas	0	0	0	13	0	0	1	0	14
Outros	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Traumatismo	0	1	1	3	0	0	0	0	5
Total Geral	1	1	4	26	2	2	1	1	38
%	3	3	11	68	5	5	3	3	100

Olhos : 2,63%
Cabeça: 2,63



Mãos : 68%

Pés : 3%

Distribuição de Acidentes Típicos causados por Máquinas, equipamentos e ferramentas e por Ramo de Atividade Agrupada. Curitiba, julho 2022. n=38



1
Construção Civil:
(2,63%)



11
Serviços:
(28,95%)



2
Comércio
(5,26%)



17
Indústria da
transformação:
(44,74%)

7 outros:
(18,42%)

Fonte: CEREST/CISA/SMS
Base de dados exportada em 29/06/2022

DOENÇAS E OUTROS EVENTOS RELACIONADOS À SAÚDE DOS TRABALHADORES

Agravos Saúde Trab	Freqüência
Acidente Trabalho c/Exposição a Material Biológico	59
LER DORT	3
Total	62

78% ATMB causados por agulha

Fernando Cunha de Andrade: após apresentação da pauta permanente, se colocou à

disposição para responder dúvidas e/ou questionamentos. Não havendo, iniciou próximo item da pauta.

3 - Estudo de Caso - Acidente em Espaço Confinado

Fernando Cunha de Andrade: iniciou a apresentação explicando a definição de espaços confinados, apresentou vídeo ilustrativo, demonstração dos principais riscos e acidentes que já ocorreram.

02/08/2022

ESPAÇOS CONFINADOS

Definição

- 33.1.2 Espaços confinados é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio;
- %O₂ > 19,5% ou <23,0% (IDEAL)

Exemplos



GALERIAS



TANQUES



SILOS



DIGESTORES



TUBULAÇÕES

NR 33 – Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados

Item 33.2 Das Responsabilidades

33.2.1 Cabe ao Empregador:

- a) indicar formalmente o responsável técnico pelo cumprimento desta norma;
- b) identificar os espaços confinados existentes no estabelecimento;
- c) identificar os riscos específicos de cada espaço confinado;
- d) implementar a gestão em segurança e saúde no trabalho em espaços confinados, por medidas técnicas de prevenção, administrativas, pessoais e de emergência e salvamento, de forma a garantir permanentemente ambientes com condições adequadas de trabalho;
- e) garantir a capacitação continuada dos trabalhadores sobre os riscos, as medidas de controle, de emergência e salvamento em espaços confinados;
- f) garantir que o acesso ao espaço confinado somente ocorra após a emissão, por escrito, da Permissão de Entrada e Trabalho, conforme modelo constante no anexo II desta NR;
- g) fornecer às empresas contratadas informações sobre os riscos nas áreas onde desenvolverão suas atividades e exigir a capacitação de seus trabalhadores;
- h) acompanhar a implementação das medidas de segurança e saúde dos trabalhadores das empresas contratadas provendo os meios e condições para que eles possam atuar em conformidade com esta NR;

NR 33 – Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados

- i) interromper todo e qualquer tipo de trabalho em caso de suspeição de condição de risco grave e iminente, procedendo ao imediato abandono do local;
- j) garantir informações atualizadas sobre os riscos e medidas de controle antes de cada acesso aos espaços confinados.

[NR-33 \(Atualizada 2012\).pdf](#)

Treinamento:

- Capacitado – 16 horas mínimo;
- Supervisor de Entrada – 40 horas mínimo.

NR 33 – Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados

- INSPEÇÃO PRÉVIA;
- ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO (APR)
- PET – PERMISSÃO DE ENTRADA E TRABALHO
 - [NR33.pdf](#)

Equipamentos



Detector de oxigênio (O₂) realiza medições na escala de 0 - 30% vol (oxigênio) monitorando de maneira contínua o nível de concentração de oxigênio no ar. Caso o mesmo esteja abaixo de nível mínimo de 19,5%vol ou acima do nível máximo de 23,5%vol, o aparelho irá emitir um alarme sonoro e ao mesmo tempo irá vibrar e terá um indicação luminosa em torno do corpo do medidor de oxigênio para alertar o operador e pessoas próximas que o nível de O₂ no ar está fora do ideal para a presença de trabalhadores no local. Os patamares de oxigênio dos níveis de alarme mínimo e máximo podem ser alterados, mas para a segurança do operador deve ser ajustado em conformidade com a norma de segurança do trabalho

Equipamentos

- Detector de O₂ (Oxigênio)
- H₂S O GÁS DA MORTE (Sulfeto de Hidrogênio) um dos mais temidos agentes de riscos encontrados em alguns campos de petróleo. Também conhecido por Gás Sulfídrico, Gás de Ovo Podre, Gás de Pântano etc. ele Pode originar-se de várias fontes e muitas vezes é resultante de processos de biodegradação. Por exemplo, a decomposição de matéria orgânica vegetal e animal. Este gás já foi o responsável por diversos acidentes, sendo alguns deles fatais, pois é extremamente tóxico e inflamável, exigindo vigilância permanente e um plano de controle de emergência específico;
- Detector de CO – Monóxido de carbono;
- Gases combustíveis (LEL)



Acidente – ESPAÇO CONFINADO

- **LEI Nº 10785, DE 18 DE SETEMBRO DE 2003** - CRIA NO MUNICÍPIO DE CURITIBA, O PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E USO RACIONAL DA ÁGUA NAS EDIFICAÇÕES - PURAE
- [G1 - Trabalhadores morrem em obra de condomínio residencial de Curitiba - notícias em Paraná.pdf](#)
- [G1 - Morre terceira vítima de acidente em obra de condomínio de Curitiba - notícias em Paraná.pdf](#)

Interdição



Interdição



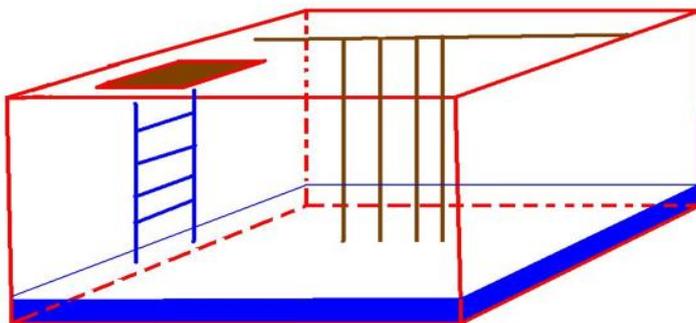
Interdição



Interdição



Desenho - Reservatório de água pluvial



Fernando Cunha de Andrade: mencionou sobre a cartilha da Fundacentro, Livreto do Trabalhador, com orientações sobre espaço confinado. Após a apresentação, se colocou à disposição para responder dúvidas e questionamentos.

Cartilha Fundacentro

- [Espaços Confinados \(1\).pdf](#)

FERNANDO CUNHA DE ANDRADE
ENG.º DE SEGURANÇA DO TRABALHO – CEREST CTBA

EMAIL: FERANDRADE@SMS.CURITIBA.PR.GOV.BR
TELEFONE: 41 3350 9380



Juliana Moraes – Sindicato dos Empregados em Estabelecimentos Bancários, Financeiros e Empresas do Ramo Financeiro de Curitiba e Região: solicitou a palavra, perguntou sobre a saúde mental, ressaltou que já trouxe o questionamento para esta Comissão em outra oportunidade.

4 - Informes

Vanderleia de Paula - FETEC - Federação dos Trabalhadores em Empresas de Crédito – PR: apresentou como informe o Evento Setembro Amarelo, convidou esta Comissão a participar. Informou que o evento terá o formato híbrido e acontecerá no Espaço Cultural e Esportivo dos Bancários, sito a Rua Piquiri, 380, bairro Rebouças e online em 01/09/2022 das 09h às 12h30, esclareceu que a partir do dia 15/08 estará informando o link ao CMS. Para os convidados que estarão participando presencialmente, ressaltou que será exigido comprovação do esquema vacinal completo contra a covid-19, preenchimento do termo para uso de imagens, devido a publicação de fotos do evento.

Fernando Cunha de Andrade: agradeceu a participação de todos e todas, perguntou alguém gostaria de manifestar. Não havendo manifestações, agradeceu a presença de todos e todas e encerrou a reunião.

Próxima reunião 06/09/2022