

# **Diolen<sup>®</sup>**

---

**Seminário Cofic**

**18/07/2002**

**Acidentes com lixadeira**

**COBAFI Cia. Bahiana de Fibras**

---

# RESUMO DO RELATÓRIO DE ACIDENTE

Data: 14/06/2002

Hora: 12h55min

Local: Laje nível 06 metros do prédio BE

Classificação: LWC

# Descrição sucinta do acidente

- Empregado da Montisol, que atuava como contratada pela Air Clean/Capmetal para montagem de tubulação de aço inoxidável do lavador de gases da SDF-1, fazia acabamento de um trecho da tubulação
- Ao manusear uma lixadeira, sem a proteção e utilizando disco inadequado, sofreu amputação traumática de membro inferior direito e lesão corto-contundente em membro inferior esquerdo com perda de substância além de lesão em estruturas importantes.

## RESULTADO DA INVESTIGAÇÃO

1. A Air Clean/Capmetal, empresa que forneceu o Lavador de Gases da SDF-1 à Cobafi, havia contratado a Montisol para a montagem do equipamento, isto é, a Montisol foi quarteirizada nesse serviço;
2. Estava sendo montado o sistema de dutos de exaustão do equipamento (● foto nº 1), preparando as peças para a solda;
3. A peça em questão tinha cerca de 350mm de altura, sendo de um lado seção quadrada de  $\pm 400\text{mm}$  e o outro circular com diâmetro de 350mm (● foto nº2). A peça estava solta no chão;

**Diolen<sup>®</sup>**

**South America**

4. O acidentado informou que flexionou os joelhos e curvou a coluna posicionando a lixadeira para iniciar a tarefa. Ao tocar o disco na superfície da peça, a lixadeira desgovernou-se violentamente vindo de encontro a seu corpo, atingindo o membro inferior direito e em seguida o esquerdo;
5. **Mencionou também que havia retirado a proteção da máquina para facilitar o trabalho.** Ao chegarmos ao local do acidente a lixadeira encontrava-se com a proteção (● foto nº 3);
6. Analisando fragmentos do disco encontrados na poça de sangue (● foto nº 4), foi constatado que **o empregado estava utilizando um disco de 14” para máquina policorte** (● fotos 5 e 6);

**Diolen®**

**South America**

7. Um colega fêz um torniquete na perna direita com uma tira de borracha (● fotos nº 7 e 8), e foi auxiliado por outros empregados da Cobafi até a chegada do PAME. Esta ação foi elogiada por dr. Cláudio Azoubel, médico coordenador do PAME;
8. O acidentado foi removido para o PAME e em seguida para o Hospital São Rafael. Foi comentado a dificuldade em remover o acidentado da laje do piso 6 m, uma vez que foi necessário a utilização do elevador da produção, além da passagem difícil pela passarela sobre o pipe-rack;
9. Foi verificado que houve a tentativa de esconder as causas do acidente, visto que que o cenário foi alterado antes da chegada da equipe de segurança para fotografar o local.

**Diolen<sup>®</sup>**

**South America**

## 1. ESTRUTURA: Não identificadas

## 2. HUMANAS:

- Retirada da proteção da máquina Lixadeira pelo contratado
- Utilização de disco de máquina policorte, não adequado para a lixadeira e para o serviço
- Posição da peça inadequada e postura incorreta
- Falta de percepção para o risco

## 3. SISTEMA:

- Normas não seguidas
- Falha na supervisão dos trabalhos

- Final da apresentação



 Retornar



Peça que estava sendo trabalhada

 Retornar

**Diolen<sup>®</sup>**

**South America**

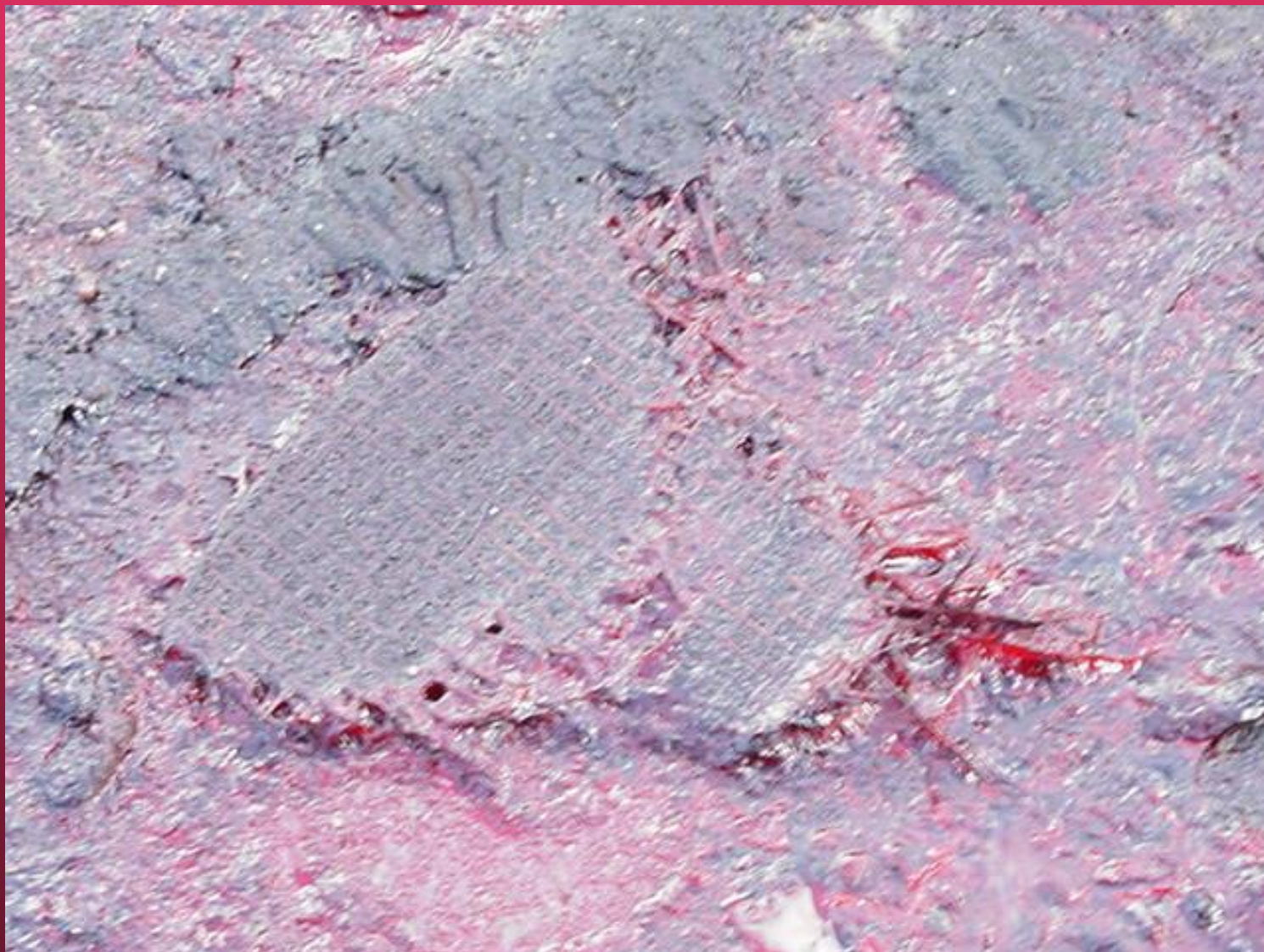
Lixadeira que foi utilizada



Para discos de 7"

 Retornar

**Diolen<sup>®</sup>**  
**South America**



 Retornar

**Diolen<sup>®</sup>**

**South America**



Disco de máquina  
Policorte

Disco de 7"

Disco de 14"

# Investigação dos fragmentos do disco encontrados

● Foto seguinte

Diolen®

South America



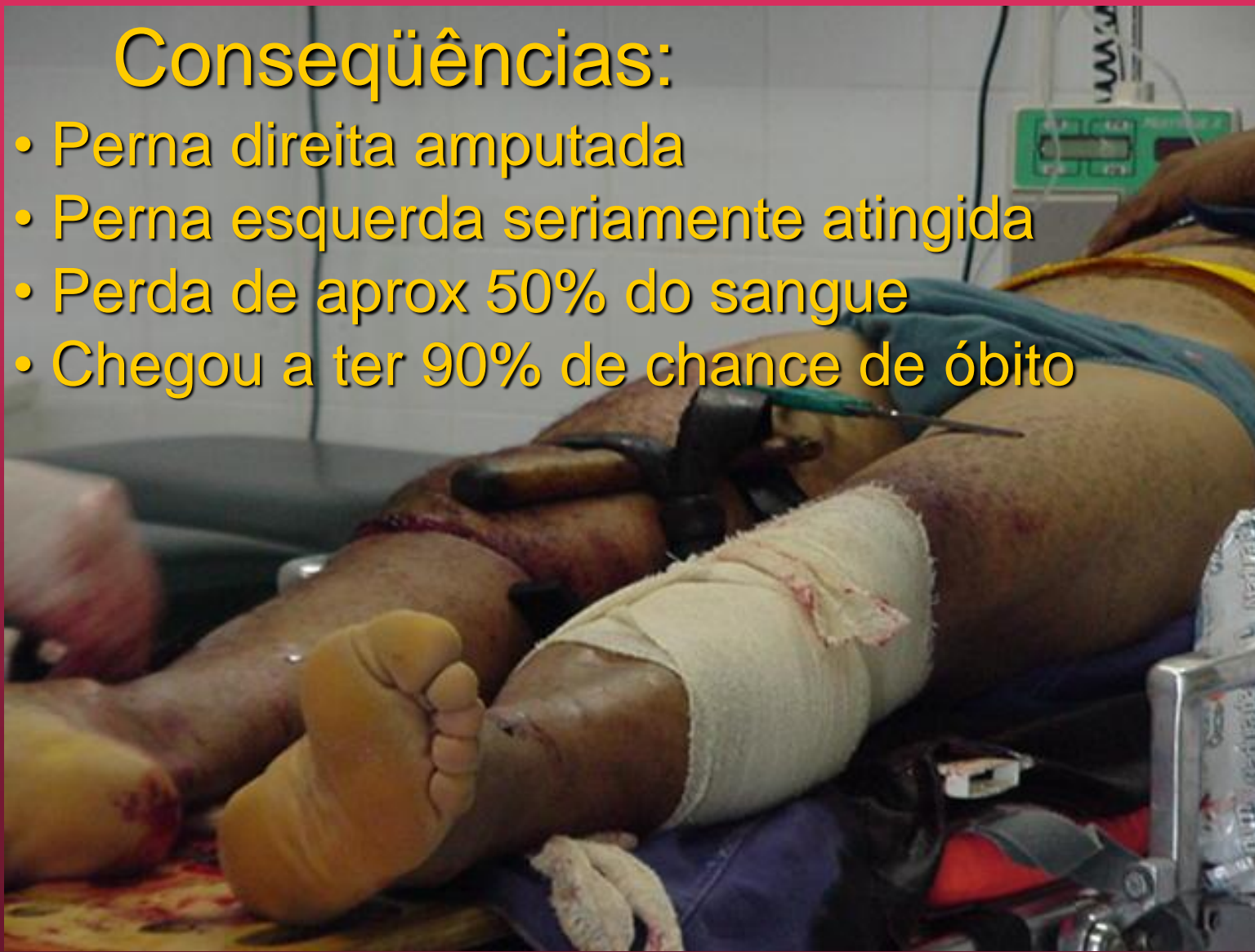
 Retornar

**Diolen<sup>®</sup>**

**South America**

## Conseqüências:

- Perna direita amputada
- Perna esquerda seriamente atingida
- Perda de aprox 50% do sangue
- Chegou a ter 90% de chance de óbito



● Foto seguinte

**Diolen<sup>®</sup>**

**South America**



[Retornar](#)

**Diolen®**

**South America**