

MINISTÉRIO  
DO TRABALHO E EMPREGO



FUNDACENTRO  
FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO  
DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

# Vigilância aos Ambientes de Trabalho: Um Desafio no Serviço Público

*“Temos o dever do ceticismo na análise e  
do otimismo na ação”*

*(Gramsci)*

---

***Graco Medeiros***

***Educador da FUNDACENTRO-PE***

# O DESAFIO



# **“CERTIDÃO DE NASCIMENTO DA CIPA”**

---

**Artigo 82** do Decreto-Lei nº 7.036, de 10 de novembro de 1944.

Este decreto estabeleceu a 3ª Lei de Acidentes do Trabalho (**SAT**) no Brasil.

# ABERTURA DO XVII CONPAT

---

*“Senhor Presidente Ernesto Geisel, demais Autoridades Civas e Militares, minhas Senhoras, meus Senhores:*

*Há, precisamente, quatro anos, neste mesmo local, ergueu-se uma voz de comando de Vossa Excelência – Senhor Presidente – convocando os trabalhadores, os empresários, os sindicatos, os setores oficiais, as escolas – enfim, toda a comunidade – para uma grande e estranha batalha.*

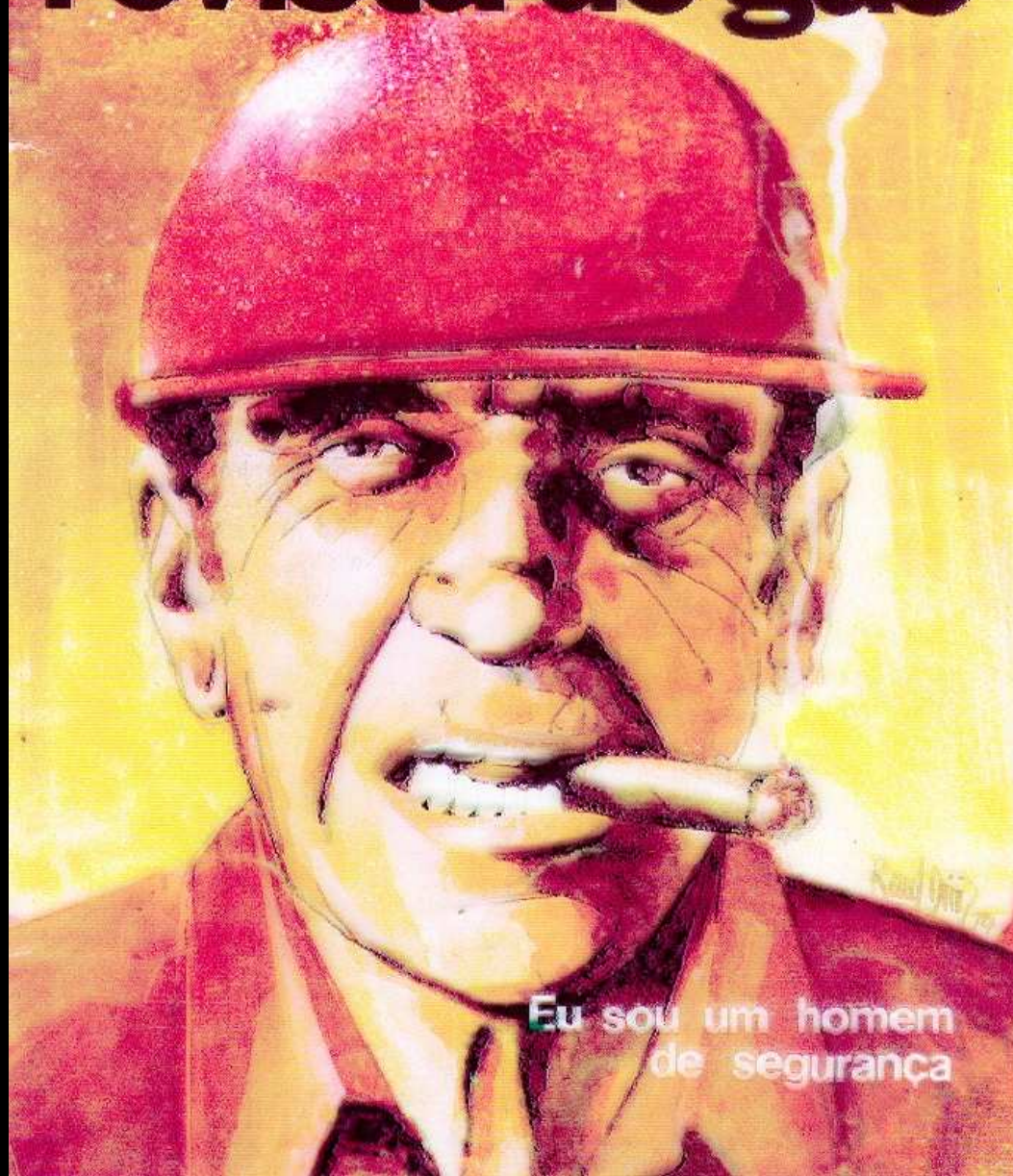
*E, hoje, decorridos quatro anos apenas, podemos afirmar que os soldados de todas as classes sociais, convocados, em 1974, por Vossa Excelência, Senhor Presidente, souberam cumprir seu dever com denodo e dedicação.*

*Queremos encerrar nossa oração, dizendo a Vossa Excelência, Senhor Presidente, estas singelas palavras:*

***DEUS LHE PAGUE.”***

44/79

# revista do gás



Eu sou um homem  
de segurança



**“Vai pro seu trabalho todo dia  
sem saber se é bom ou se é ruim”**

**“Meu Amigo Pedro” - Raul Seixas / Paulo Coelho**

## Art. 2º do Decreto 5.961, de 13/11/2006

### • São atribuições do SISOSP:

- |             |   |
|-------------|---|
| <b>I</b>    | - Realização de exames médico-periciais;  |
| <b>II</b>   | - Realização de procedimentos ambulatoriais relativos à doenças ocupacionais;   |
| <b>III</b>  | - Gerenciamento dos prontuários médicos de saúde ocupacional dos servidores;  |
| <b>IV</b>   | - Assistência ao servidor acidentado em serviço, portador ou com suspeita de doença relacionada ao serviço, bem como àquele que necessite de reabilitação ou readaptação funcional;   |
| <b>V</b>    | - Controle dos riscos e agravos à saúde nos processos e ambientes de trabalho;  |
| <b>VI</b>   | - Avaliação da salubridade e da periculosidade dos ambientes e postos de trabalho;  |
| <b>VII</b>  | - Emissão de laudos de avaliação ambiental e de concessão de adicionais;  |
| <b>VIII</b> | - Realização de estudos, pesquisas e avaliações dos riscos e agravos à saúde nos processos e ambientes de trabalho;   |
| <b>IX</b>   | - Elaboração do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;  |
| <b>X</b>    | - Elaboração do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;   |
| <b>XI</b>   | - Avaliação do impacto nos modos de organização do serviço e das tecnologias na saúde do servidor, inclusive análise de projetos de edificações, equipamentos, máquinas e produtos;   |
| <b>XII</b>  | - Produção, sistematização, consolidação, acompanhamento, análise e divulgação de informações sobre os riscos de acidentes e doenças relacionadas ao serviço, sobre os resultados de fiscalizações, avaliações ambientais e exames de saúde e sobre a saúde do servidor em geral. |

# **CRONOLOGIA E EVOLUÇÃO DO MODELO OPERÁRIO ITALIANO**

## **MAPA DE RISCOS AMBIENTAIS**

**1961**

**Início de um processo em que se procurava identificar as causas dos distúrbios sofridos pelos operários da Farmitalia (Turim).**

**Reconstituição, por meio de entrevista, das características de cada seção:**

- **o nº de operários**
- **seus horários**
- **seus distúrbios e doenças**
- **as dimensões do ambiente**
- **as qualificações**
- **as substâncias usadas**
- **os produtos de degradação do processo produtivo**
- **a função real do médico e dos técnicos da fábrica**
- **critérios com base nos quais eles agiam**



## Classificação dos principais riscos ocupacionais em grupos, de acordo com sua natureza, e padronização das cores correspondentes

<b>GRUPO 1</b>	<b>GRUPO 2</b>	<b>GRUPO 3</b>	<b>GRUPO 4</b>	<b>GRUPO 5</b>
<b>RISCOS FÍSICOS</b>	<b>RISCOS QUÍMICOS</b>	<b>RISCOS BIOLÓGICOS</b>	<b>RISCOS ERGONÔMICOS</b>	<b>RISCOS DE ACIDENTES</b>
Ruído	Poeiras	Vírus	Esforço físico intenso	Arranjo físico inadequado
Vibrações	Fumos	Bactérias	Levantamento e transporte manual de peso	Máquinas 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	Parasitas	Imposição de ritmos excessivos	Eletricidade
Calor	Vapores	Bacilos	Trabalho em turnos e noturno	Probabilidade de incêndio ou explosão
Pressões anormais	Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral		Jornadas de trabalho prolongadas	Armazenamento inadequado
Umidade			Monotonia e repetitividade	Animais peçonhentos
			Outras situações causadoras de estresse físico e/ou psíquico	Outras situações de riscos que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes

## **“ CIPOADA NA CIPA ”**

**Não podemos admitir que sejam expostos, em mapas, riscos levantados por meios empíricos ou por informação.**

**Vamos mapear os riscos usando os meios técnicos e científicos que existem e assim, somente assim, poderemos colaborar conscientemente com a CIPA, fornecendo dados precisos e sérios como o assunto requer.**

***Álvaro Zocchio***

# MAPA DE RISCOS

“QUALIDADE TAMBÉM É SEGURANÇA”

“FALE COM QUEM ENTENDE”

FAZEMOS SEU MAPA DE RISCOS EM COMPUTAÇÃO GRÁFICA “CAD”, DANDO QUALIDADE AO SEU TRABALHO E FACILITANDO AS REVISÕES.

FORNECEMOS O QUADRO EM MOLDURA ACRÍLICA CRISTAL IMPERMEÁVEL, COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO ANODIZADO. (QUALQUER FORMATO).

FORNECEMOS ARQUIVO EM DISQUETES.

ATENDEMOS A QUALQUER ESTADO.

## REFERÊNCIAS:

Petrobrás Reduc, RJ

BR Teduc, RJ

Petroflex, RJ

Nitriflex, RJ

Braspol, RJ

Texaco, RJ

Cosigua Sta. Cruz, RJ

Cosigua Niterói, RJ

Cosigua B. Cocais, MG

Usiminas, MG

Bik Química, SP

Editora Abril, RJ

Esso, RJ

## CONSULTE - NOS

### GERHARDT

Tecnologia Industrial Ltda

Rua Senador Dantas, 76 – salas 603604

Rio de Janeiro – RJ – CEP: 20031-201

Tel.: (021) 240-0648 2400648

**“Não se aprende, senhor, na fantasia,  
sonhando, imaginando ou estudando,  
senão vendo, tratando e pelejando.”**



***Luís Vaz de Camões***