

AVALIAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES DE BENZENO NO AR NOS AMBIENTES DE TRABALHO

**LUIZA MARIA NUNES CARDOSO/JP
PESQUISADORES DA FUNDACENTRO**

**luiza@fundacentro.gov.br
possebon@fundacentro.gov.br**

ETAPAS DA AVALIAÇÃO DO BENZENO NO AMBIENTE DE TRABALHO

- **Estratégia de avaliação**
- **Avaliação inicial**
- **Interpretação dos resultados/julgamento profissional**
- **Reconhecimento/caracterização do risco**

AVALIAÇÃO INICIAL

Operações

Postos de trabalho

Vazamentos, derramamentos, emissões, etc

Seguindo a estratégia de avaliação desenvolvida a partir das orientações da IN nº1.

Reconhecimento e caracterização

- **Resultados permitem:**

- Estabelecer estratégia de avaliação

- Caracterizar grupos homogêneos de exposição

- **Necessário informações referentes:**

- Ao processo produtivo e planta industrial

- Aos trabalhadores e processos de trabalho

- **Fundamental:**

- Consulta e discussão com os trabalhadores

- À avaliações anteriores de benzeno no ar

Reconhecimento e caracterização

- **CARACTERIZAÇÃO BÁSICA DAS INSTALAÇÕES, CORRENTES E PRODUTOS QUE CONTENHAM BENZENO E PONTOS DE POSSÍVEIS EMISSÕES:**
 - » **COLETA INICIAL DE INFORMAÇÕES**
 - » **VISITA AOS LOCAIS DE TRABALHO PARA OBSERVAÇÕES DETALHADAS**
 - » **DETERMINAÇÃO DO GHE**

Reconhecimento e caracterização

■ Roteiro para auxiliar este processo

1. Necessário conhecer como o benzeno está presente na empresa

- ◆ Produtos intermediários
- ◆ Subprodutos
- ◆ Frações
- ◆ Nos efluentes
- ◆ Produtos auxiliares
- ◆