

CONTROLE PREVENTIVO DA POLUIÇÃO

Celso Foelkel

DEFINIÇÃO

Qualquer ação que reduza ou elimine os poluentes na sua fonte de geração, mediante a modificação dos procedimentos operacionais ou das tecnologias dos processos produtivos

QUESTÕES COLOCADAS AO SETOR DE P&C



INTERFACES DA QUESTÃO AMBIENTAL



POR QUE DO CONTROLE PREVENTIVO DA POLUIÇÃO?

- ✓ **Redução dos investimentos e custos operacionais dos Tratamentos;**
- ✓ **Redução dos riscos e passivos ambientais;**
- ✓ **Tendência da legislação internacional baseada em padrões de lançamento setorial;**
- ✓ **Normas Ambientais são baseados essencialmente na prevenção da poluição.**

MÉTODOS PARA REDUÇÃO DA POLUIÇÃO NA FONTE

Redução na Fonte

```
graph TD; A[Redução na Fonte] --> B[Mudanças no Produto]; A --> C[Mudanças no Processo e na Tecnologia];
```

Mudanças no Produto

**Mudanças no Processo e
na Tecnologia**

MUDANÇAS NO PROCESSO

- ✓ Mudanças na matéria prima
- ✓ Purificação da matéria prima
- ✓ Utilização de matéria prima menos poluente

MUDANÇAS NO PROCESSO

- ✓ **Melhorias das Práticas Operacionais**
- ✓ **Melhoria das Práticas de Manutenção**
- ✓ **Melhoria das Práticas Gerenciais**
- ✓ **Treinamento**

MUDANÇAS NO PROCESSO

- ✓ Mudanças Tecnológicas
- ✓ Nova tecnologia
- ✓ Aumento da automatização