

The miracles of science.



Segurança Elétrica

– Uma Necessidade Estratégica dos Negócios –

José Carlos Siqueira

Gerente de SHEA

DuPont América do Sul

São Paulo – Outubro 2003

Agenda

- Introdução
 - Referências
 - Engenheiro Químico X Segurança Elétrica (!?)
- Fundamentos de uma Cultura de Segurança
 - Crenças e Valores
 - As Quatro Etapas
- Segurança Elétrica
 - Perigo X Risco
 - Percepção do Risco como Fator Diferencial
 - Segurança Elétrica no Contexto da Gestão de Risco

DuPont — 1802

- 100 funcionários
- 1 Site
- 1 País
- 1 Produto
- 12 Clientes
- US\$36.000 Investimento
- US\$500.000 Vendas



DuPont — Hoje

- 90.000 Funcionários
- 210 Sites
- 70 Países
- 2.400 Produtos
- 25.000 Clientes
- US\$41 Bilhões Investimentos
- US\$30 Bilhões Vendas



Fundamentos de Uma Cultura de Segurança

Nossas Crenças

- Todos os acidentes são evitáveis
- Segurança é um valor
 - A mais alta prioridade
 - Porque deve ser diferente
 - Responsabilidade de linha
- Segurança é parte das estratégias dos negócios
 - Agrega valor
 - Protege as pessoas, o meio ambiente e o negócio
 - Investimento de alto retorno

Fundamentos de Uma Cultura de Segurança

Nossos Valores

- Segurança, Saúde e Meio Ambiente – nosso goal é zero acidentes, doenças, incidentes, resíduos e emissões.
- Melhoria da qualidade de vida de nossos funcionários e das comunidades onde operamos.
- Integridade e altos padrões éticos.
- Tratamento justo e respeitoso para todas as pessoas

Implementação de um Sistema de Gestão de Riscos

As Quatro Etapas Fundamentais

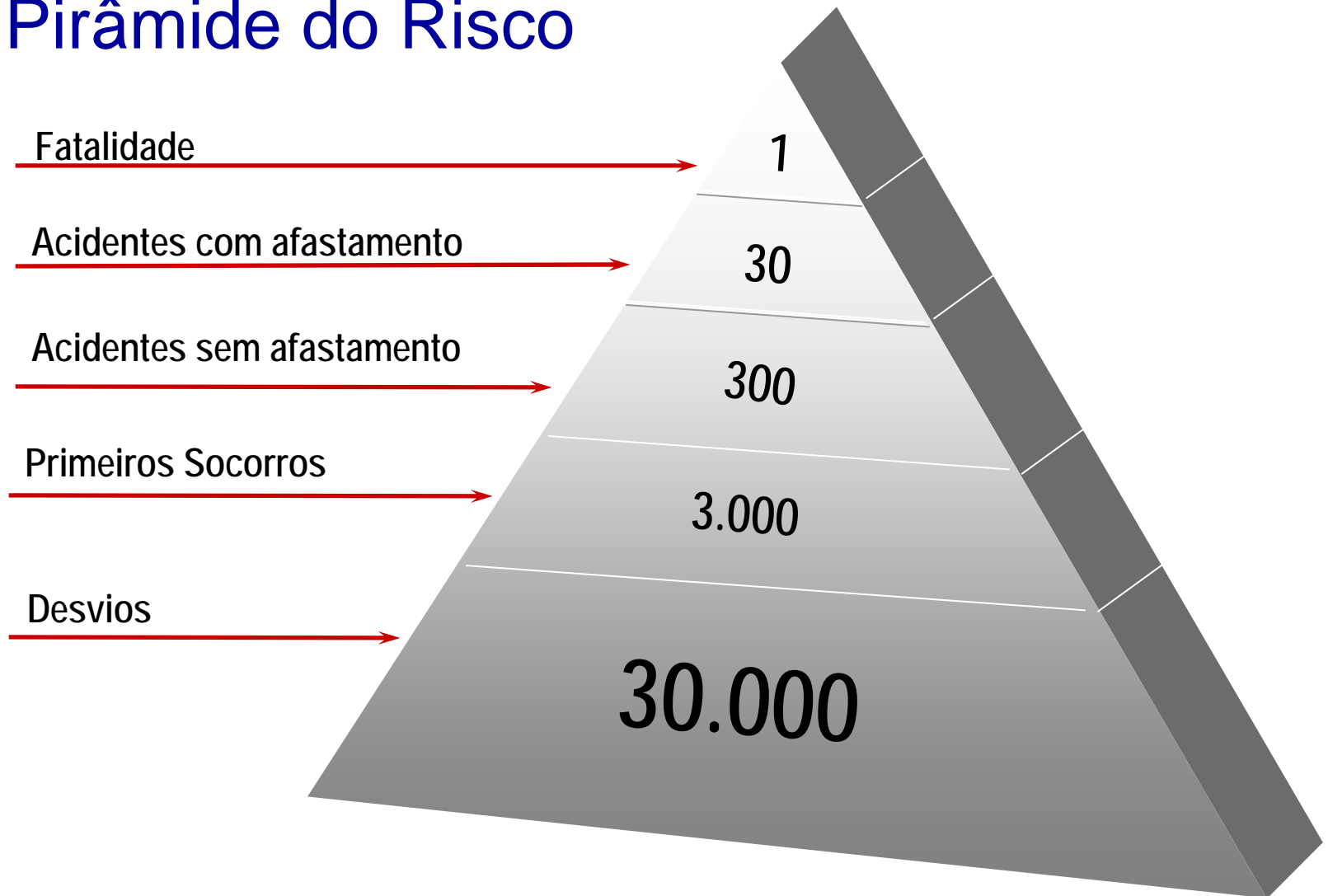
- Estabelecer uma Política de Segurança, Saúde e M.A.
- Garantir Liderança e Compromisso da Gerência
- Capacitar Tecnicamente a Organização
- Alcançar a Excelência Operacional Através da Disciplina Operacional

Segurança Elétrica

- Perigo X Risco
- Risco
 - Identificação
 - Compreensão
 - Controle

Segurança Elétrica

A Pirâmide do Risco



Segurança Elétrica

Percepção do Risco

a) Fatores Influenciadores

- Contexto Cultural e Social
- Experiência
- Aspectos Emocionais
- Conhecimento Técnico

b) A Percepção Faz a Diferença

- Faca 
 - Açogueiro
 - Criança
 - Mãe

Segurança Elétrica

No Contexto de Um Sistema de Gestão de Risco

- Riscos Associados à Eletricidade
 - Apresentam características específicas
 - Oferecem potencial para sérias conseqüências
 - Exigem percepção diferenciada
- Gestão da Segurança Elétrica
 - Requer gerenciamento próprio
 - Necessita estar integrada no sistema de gerenciamento de S. SO. MA

Segurança Elétrica

Principais Atributos Para Gestão da Segurança Elétrica

- Alinhamento com as Crenças e Valores tradicionais
- Especificidade no treinamento e qualificação
- Engenharia como guardiã da tecnologia
- Padrões Técnicos corporativos bem disseminados
- Sustentação da competência através de networks bem prestigiados
- Segurança Elétrica integrada com a Gestão de S. SO. MA
- Auditorias independentes lideradas pelos profissionais da área

Segurança Elétrica

Sumarizando...



Não Há Mágica

Desempenho Superior em Segurança Depende de:

- ▶ Compromisso da Gerência
- ▶ Responsabilidade de Linha
- ▶ Integração com o Negócio
- ▶ Envolvimento de Todos
- ▶ Mentalidade do "Zero Desvio"
- ▶ Sistemas Gerenciais Adequados

The miracles of science™

