

## A Electricidade apagou-se...

Março 2004



A 14 de Agosto de 2003, pouco depois das 16:00, ocorreu uma gigantesca falha no fornecimento de energia eléctrica que afectou cerca de 50 milhões de pessoas no Nordeste dos Estados Unidos e Costa Leste do Canadá. A causa exacta ainda permanece por determinar, mas o problema foi imediato e profundo.

No meio deste desastre houve algo que faltou. Não houve libertações de químicos tóxicos, grandes fogos ou explosões em fábricas químicas ou petroquímicas.

**A tua fábrica é segura ?**

***E a tua fábrica, ia-se sair bem?***

### O que podes fazer para manter a tua fábrica em segurança durante uma falha de energia



#### **Pesquisar** — Garante que sabes isto...

- Descobre quais os instrumentos e equipamentos que estão ligados ao sistema eléctrico de emergência e quais os que não estão. Aprende como compensar os controlos que se perderão.
- Revê as instruções de operação do sistema eléctrico de emergência. Descobre quanto tempo se espera que ele funcione... Se tiveres um gerador de emergência garante que tens as instruções de operação, combustível e qualquer outro item necessário para a sua operação.
- Aprende a posição de falha dos principais equipamentos e instrumentos. A maioria estará concebida para assumir uma posição de segurança ("fail-safe position"), para os outros deverão existir instruções sobre o que fazer.



#### **Planear** — Pensa sobre o que irás fazer...

- Pensa qual a 1ª, a 2ª e a 3ª coisa que farás imediatamente a seguir à falha de energia. Garante que essas acções resolvem as emergências potenciais e que a fábrica está em segurança.
- Sabe quem deves notificar e a quem tens de telefonar e como fazê-lo rapidamente.
- Revê o plano e os procedimentos de resposta a emergência para as acções que precisam de ser tomadas
- Os acidentes podem acontecer durante o arranque após uma falha de corrente. Sabe o procedimento para o arranque da fábrica em segurança!



#### **Praticar** — Revê e testa aquilo que terá de ser feito...

- Conversa com os colegas sobre o que eles iriam fazer e porquê? Desenvolvam um plano comum para responder às falhas de energia. Sabe o que fazer quando todos os alarmes dispararem ao mesmo tempo.
- Se puderes, conduz ou participa em simulações de falha de energia, incluindo o teste aos geradores. Se não for possível revê mentalmente as acções em caso de falha.

***Uma falha súbita de electricidade pode ser chocante. Sabe o teu papel numa falha!***