

SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES

Introdução



OBJETIVOS

- ✓ Conceituar o Sistema de Comando de Incidentes.
- ✓ Conhecer os antecedentes históricos do SCI no mundo e no Brasil.
- ✓ Conhecer as aplicações do SCI.

DEFINIÇÃO

Sistema de Comando de Incidentes (SCI)

“É uma ferramenta de gerenciamento de incidentes padronizada, para todos os tipos de sinistros e eventos, que permite a seu usuário adotar uma estrutura organizacional integrada para suprir as complexidades e demandas de incidentes únicos ou múltiplos, independente das barreiras jurisdicionais.” (SENASA, 2008)

HISTÓRICO

*HISTÓRICO**

- ✓ **Década de 1970:** Incêndios florestais na Califórnia, EUA, culminaram com a devastação de 500 mil acres de florestas queimados (2.025 km²), 700 edificações destruídas e 16 vidas perdidas.
- ✓ O incêndio perdurou 13 dias e o prejuízo diário era da ordem de 18 milhões de dólares.

* Fonte: FIRESCOPE, 2003. FEMA, 2004.

- ✓ Os problemas foram derivados de diversos problemas de comunicação e coordenação, apesar do esforço das equipes.

✓ Os problemas, que foram posteriormente identificados durante a confecção do Sistema de Comando de Incidentes, foram:

- ❖ Terminologia diferente entre as diversas instituições envolvidas;
- ❖ Falta de adaptabilidade da estrutura a situações variantes;
- ❖ Dispersão das comunicações;
- ❖ Planos de ação não consolidados;
- ❖ Ausência de instalações com localização e denominações precisas.

- ✓ **1971:** A partir dos problemas evidenciados na resposta a este grande incêndio, o Congresso americano determinou ao Serviço Florestal dos Estados Unidos (US Forest Service) desenhar um sistema que possibilitasse a efetividade da atuação integrada de múltiplas agências e que, assim, aumentasse a capacidade de resposta aos incidentes:

- ✓ Houve investimento em pesquisa.
- ✓ Criou-se o FIRESCOPE - **Firefighting Resources of California Organized for Potential Emergencies** (Recursos de Combate a Incêndio da Califórnia Organizados para Emergências Potenciais).

Para mais informações sobre o FIRESCOPE e a origem do ICS você pode consultar o site <http://www.firescope.org> (em inglês).



- ✓ 1973: Saiu a primeira versão do Sistema de Comando de Incidentes;
- ✓ 1976: Agências concordam formalmente em adotar procedimentos e terminologia desenvolvidos;
- ✓ 1978: SCI é utilizado com sucesso em vários incêndios florestais e é aplicado em incêndios urbanos;

✓ 1982: Documentação do Sistema de Comando de Incidentes é revisada de acordo com a terminologia e organização do *NIIMS (National Interagency Incident Management System)*

✓ **2003:** É estabelecida a Diretiva Presidencial de nº. 5 (*HSPD 5 - Homeland Security Presidential Directive nº5*) que define o NIMS – Sistema Nacional de Gerenciamento de Incidentes que utiliza como ferramenta para isto o SCI.

NO BRASIL

- ✓ Há diversos estados que utilizam sistemas de gerenciamento de incidentes baseados no modelo americano, utilizando diferentes terminologias, sendo as mais comuns SCO (Sistema de Comando em Operações), SICOE (Sistema Integrado de Comando em Operações e Emergências) e o Próprio SCI. (SOUZA, 200?)

NO BRASIL

- ✓ Alguns exemplos são:
 - ❖ Santa Catarina – USC e Defesa Civil – SCO;
 - ❖ São Paulo – utiliza os princípios – SICOE;
 - ❖ Rio de Janeiro – alicerçada no SCI norte-americano;
 - ❖ Distrito Federal – adotou integralmente o SCI norte-americano – cursos promovidos pela SENASP.

NO PARANÁ

- ✓ O Sistema Estadual de Defesa Civil foi estabelecido com o Dec. Est. Nº 1.343/99.
- ✓ Para o gerenciamento dos incidentes foi estabelecido o SICOE (Sistema Integrado de Comando e Operações em Emergência), através do Dec. Est. nº 6.416/02.

NO PARANÁ

- ✓ Com a disseminação da utilização do SCI no Estado do Paraná o Dec. Est. nº 9.557/13 reconfigurou o modelo utilizado para o gerenciamento de incidentes elegendo o SCI como ferramenta.

APLICAÇÕES DO SCI

- ✓ Sistema útil a todos os incidentes sem limites de tamanho ou complexidade.
- ✓ Objetiva a interação e articulação entre várias instituições.
- ✓ O Sistema não falha, se for utilizado corretamente.

- ✓ Aplica-se em todos os níveis e variedades de incidentes e eventos.
- ✓ Um sistema eficaz deve ter:
 - ❖ Sustentação forte das instituições
 - ❖ Treinamento e exercícios intensivos
 - ❖ Processo de avaliação e de ação corretiva

ACIDENTES COM PRODUTOS PERIGOSOS



Fonte: o autor.

INCÊNDIOS URBANOS



Fonte: INCÊNDIO, 2011.



Fonte: BOROS, 2013.

INCÊNDIOS FLORESTAIS



Fonte: INCÊNDIO, 2013.



Fonte: SOUZA, 200?.

ACIDENTES COM MÚLTIPLAS VÍTIMAS



Fonte: CRTB, 2011.



Fonte: TAVARES, 2011.

DESASTRES NATURAIS, ANTROPOGÊNICOS OU MISTOS



Fonte: SOUZA, 200?.

OBJETIVOS DO SCI

- ✓ O correto uso do SCI permite atingir os seguintes **objetivos***:
 - ❖ Garantir a segurança dos respondedores do incidente, bem como de todas as pessoas envolvidas ou atingidas pelo evento.
 - ❖ O cumprimento dos objetivos táticos definidos para o desenvolvimento das ações relacionadas ao incidente.
 - ❖ O uso eficiente dos recursos disponibilizados.

*Fonte: Souza, 200?.

FINALIDADES DO SCI

- ✓ O correto uso do SCI pretende atender as seguintes **finalidades***:
 - ❖ Atender as necessidades dos incidentes, independente do seu tipo ou magnitude;
 - ❖ Integração rápida e eficiência na gerência dos recursos;
 - ❖ Suporte administrativo e logístico;
 - ❖ Evitar a sobreposição de esforços.

*Fonte: Souza, 200?.

Referências bibliográficas

PRONASCI. **Curso de Sistema de Comando de Incidentes**. Brasília – DF. 2008.

FIRESCOPE. **Some Highlights of the Evolution of the Incident Command System**. 2003. Disponível em: www.firescope.org/firescope-history/Some%20highlights%20of%20the%20evolution%20of%20the%20ICS.pdf acesso em 13/08/15

FEMA. **NIMS and the Incident Command System**. 2004. Disponível em www.fema.gov/txt/nims_ics_position_paper.txt acesso em 13/08/15

SOUZA, Paulo Henrique de. **Sistema de Comando de Incidentes**: 200?. 24 slides

Referências bibliográficas

PARANÁ. **Decreto Estadual nº 1.343**, de 29 de setembro de 1999. Aprova o Regulamento do Sistema Estadual de Defesa Civil. Diário Oficial do Estado [do Paraná], Curitiba, PR, 30/09/1999.

PARANÁ. **Decreto Estadual nº 6.416**. de 11 de outubro de 2002. Aprova o Regulamento do Sistema Integrado de Comando e Operações em Emergência - SICOE. Diário Oficial do Estado [do Paraná] nº 6.336, Curitiba, PR, 14/10/2002.

PARANÁ. **Decreto Estadual nº 9.557**, de 6 de dezembro de 2013. Institui o Regulamento do Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil – SEPDEC, o Centro de Estudos e Pesquisas sobre Desastres – CEPED, e dá outras providências. Diário Oficial do Estado [do Paraná] nº 9.101, Curitiba, PR, 06/12/2013.

Referências bibliográficas

INCÊNDIO, atinge duas lojas de embalagens em Curitiba. Portal G1. 2011.

Disponível em: <http://g1.globo.com/brasil/noticia/2011/01/incendio-atinge-duas-lojas-de-embalagens-em-curitiba.html> acesso em: 14/10/2015.

BOROS, Talita. Três jovens são salvos por PMs após casa pegar fogo em Curitiba. Foto: João Carlos Frigério/Estadão. Portal UOL. 2013. Disponível em: <http://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2013/09/05/policiais-militares-salvam-tres-jovens-de-casa-pegando-fogo-em-curitiba.htm> acesso em: 14/10/2015

INCÊNDIO, florestal atinge cidades na Grécia. BOL fotos. Foto: Yannis Behrakis/reuters. 2013. Disponível em: <http://noticias.bol.uol.com.br/fotos/imagens-do-dia/2013/08/05/incendio-florestal-atinge-a-cidade-de-maratona-na-grecia.htm?fotoNav=2#fotoNav=3> acesso em: 14/10/2015

Referências bibliográficas

TAVARES, André Luiz. **Guarda Civil Municipal e Defesa Civil de Ribeirão Preto participam de simulado de acidente aéreo.** 2011. Disponível em: <http://gcmandretavares.blogspot.com.br/2011/12/guarda-civil-municipal-e-defesa-civil.html> acesso em: 14/10/2015

CRTB, transporte público. Portal G1. 2011. Disponível em: <http://prod.midiaindependente.org/pt/red/2011/01/483985.shtml> acesso em: 14/10/2015

Obrigado pela atenção!

Proteção e Defesa Civil somos todos nós!



www.cepel.pr.gov.br

cepel@cepel.pr.gov.br

(41) 3350-2609