

# Comando do Corpo de Bombeiros



## Sistema de Comando de Incidentes

### Mód 7 – Fases de Implantação do SCI

Aspirante BM Feijó










# Fases de Implantação do SCI



## OBJETIVOS:

-  Nomear os oito passos a serem seguidos pelo primeiro profissional com capacidade operacional a chegar à cena.
-  Listar cinco aspectos a considerar ao estabelecer o Posto de Comando.
-  Nomear nove pontos a levar em conta ao estabelecer um perímetro de segurança.
-  Nomear nove aspectos a considerar na avaliação.
-  Listar nove aspectos a considerar em uma transferência de comando de forma verbal.



# Fases de Implantação do SCI



## A TARJETA DE CAMPO

- É um instrumento de auxílio para o primeiro respondedor que chega ao local do incidente, sendo uma fonte de consulta rápida para a tomada de decisões iniciais.
- O comandante do incidente deverá utilizar a tarjeta para as primeiras ações, devendo carregá-la sempre.



# Fases de Implantação do SCI



## GUIA DE TRABALHO PARA O PERÍODO INICIAL NO SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES

### Oito passos a seguir se você é o primeiro a chegar à cena com capacidade operacional

1. Informar à base de sua chegada à zona de impacto
2. Assumir e estabelecer o Posto de Comando
3. Avaliar a situação
4. Estabelecer um perímetro de Segurança
5. Estabelecer seus objetivos
6. Determinar as estratégias
7. Determinar a necessidade de recursos e possíveis instalações
8. Preparar as informações para transferir o comando.

### Ao estabelecer o Posto de Comando, assegure-se que este tenha:

1. Segurança e visibilidade
2. Facilidades de acesso e circulação
3. Disponibilidade de comunicações
4. Lugar distante da cena, do ruído e da confusão.
5. Capacidade de expansão física.

### Aspectos a considerar ao avaliar a situação:

1. Qual é a natureza do incidente?
2. O que ocorreu?
3. Quais ameaças estão presentes?
4. Qual o tamanho da área afetada?
5. Como poderia evoluir?
6. Como seria possível isolar a área?
7. Quais seriam os lugares mais adequados para PC, E e ACV?
8. Quais são as rotas de acesso e de saída mais seguras para permitir o fluxo de pessoal e do equipamento?
9. Quais são as capacidades presentes e futuras, em termos de recursos e organização?

### Ao estabelecer um perímetro de segurança devem ser considerados os seguintes aspectos

1. Tipo de Incidente
2. Tamanho da área afetada
3. Topografia
4. Localização do incidente em relação à via de acesso e áreas disponíveis ao redor
5. Áreas sujeitas a desmoronamentos, explosões potenciais, queda de escombros, cabos elétricos
6. Condições atmosféricas
7. Possível entrada e saída de veículos
8. Coordenar a função de isolamento perimetral com o organismo de segurança correspondente
9. Solicitar ao organismo de segurança correspondente a retirada de todas as pessoas que se encontrem na zona de impacto, exceto o pessoal de resposta autorizado.

### Ao transferir o comando considere os seguintes aspectos:

1. Estado do incidente
2. Situação atual de segurança
3. Objetivos e prioridades
4. Organização atual
5. Designação de recursos
6. Recursos solicitados e a caminho
7. Instalações estabelecidas
8. Plano de comunicações
9. Provável evolução



# Fases de Implantação do SCI



O Primeiro respondedor (mais antigo ou mais capacitado da primeira equipe a chegar ao local) é o Comandante do Incidente, até que chegue ao local alguém mais antigo ou preparado.

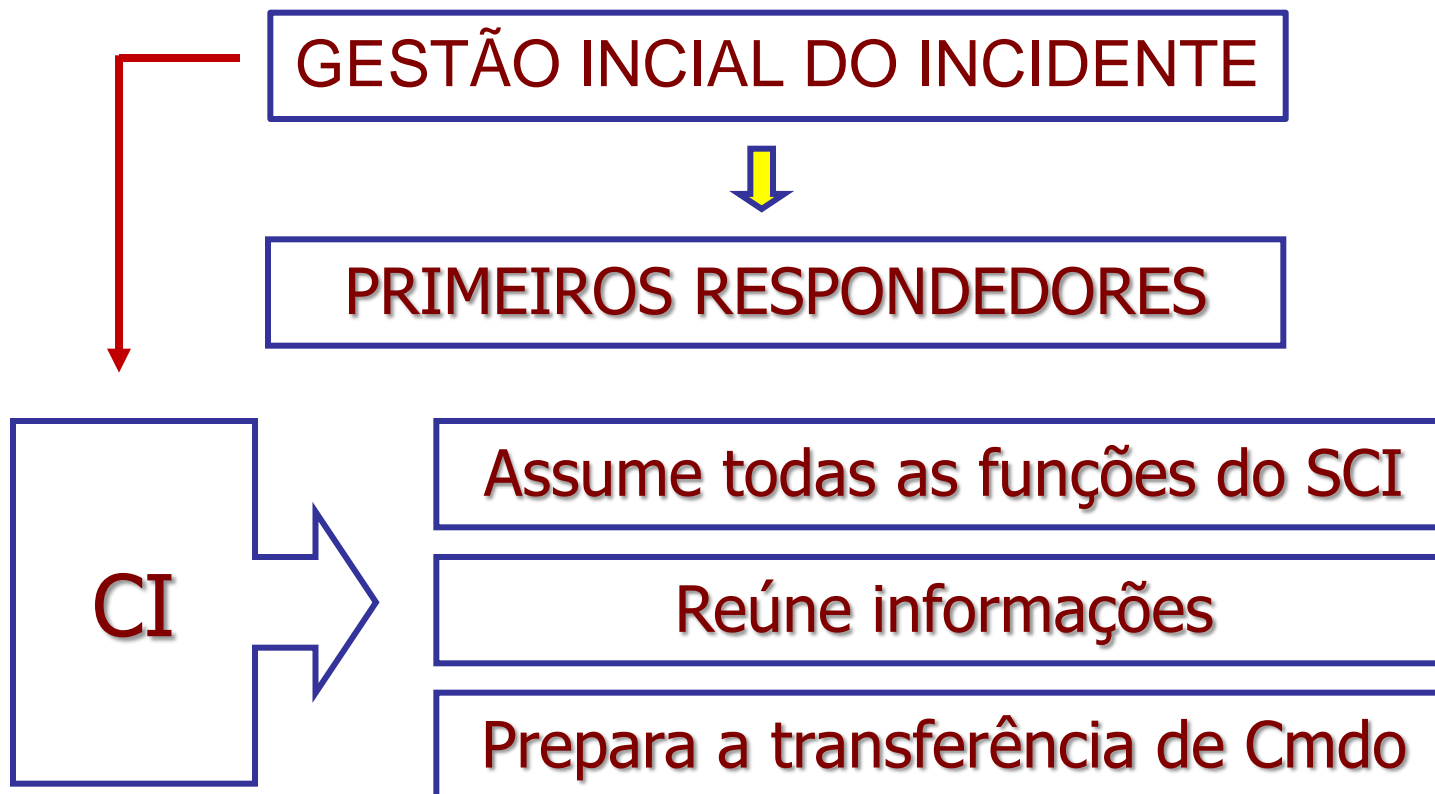




# Fases de Implantação do SCI



## A FASE REATIVA













# Fases de Implantação do SCI



## Oito passos a seguir se você é o primeiro a chegar à cena com capacidade operacional


-  *Informar à base de sua chegada à zona de impacto*
-  *Assumir e estabelecer o Posto de Comando*
-  *Avaliar a situação*
-  *Estabelecer um perímetro de Segurança*
-  *Estabelecer seus objetivos*
-  *Determinar as estratégias*
-  *Determinar a necessidade de recursos e possíveis instalações*
-  *Preparar as informações para transferir o comando.*



# Fases de Implantação do SCI



## 1 – CHEGADA AO LOCAL DO INCIDENTE

 O Primeiro respondedor, ao chegar ao local do incidente, deve informar sua chegada, identificar o comandante e seu contato, confirmar o evento e se possível já identificar o PC



# Fases de Implantação do SCI



## 2 – ASSUMIR E ESTABELEECER O PC

- Para o estabelecimento do Posto de Comando devem ser observados os 5 passos abaixo:



Segurança e visibilidade;



Facilidade de acesso e circulação;



Disponibilidade de comunicação;



Lugar distante da cena, do ruído e da confusão;



Capacidade de expansão física.





# Fases de Implantação do SCI



## 3 – AVALIAR A SITUAÇÃO

Ao avaliar a situação deve-se observar :

- Qual a Natureza do Incidente;
- O que ocorreu;
- Quais ameaças estão presentes;
- Qual o tamanho da área afetada;
- Como poderia Evoluir
- Como seria possível isolar a área
- Locais mas adequados para PC, E e ACV
- Rotas de acesso e saída mais seguras;
- Capacidades atuais e futuras de recursos e organização



# Fases de Implantação do SCI



## 4 – ESTABELECECER UM PERÍMETRO DE SEGURANÇA

Para estabelecer o perímetro de segurança devemos observar:

- ▣ Tipo de Incidente;
- ▣ Área Afetada;
- ▣ Topografia;
- ▣ Vias de acesso e áreas disponíveis ao redor;
- ▣ Áreas de risco;
- ▣ Condições atmosféricas;
- ▣ Possível entrada e saída de veículos;
- ▣ Coordenar a função de isolamento perimetral;
- ▣ Evacuação da zona de impacto

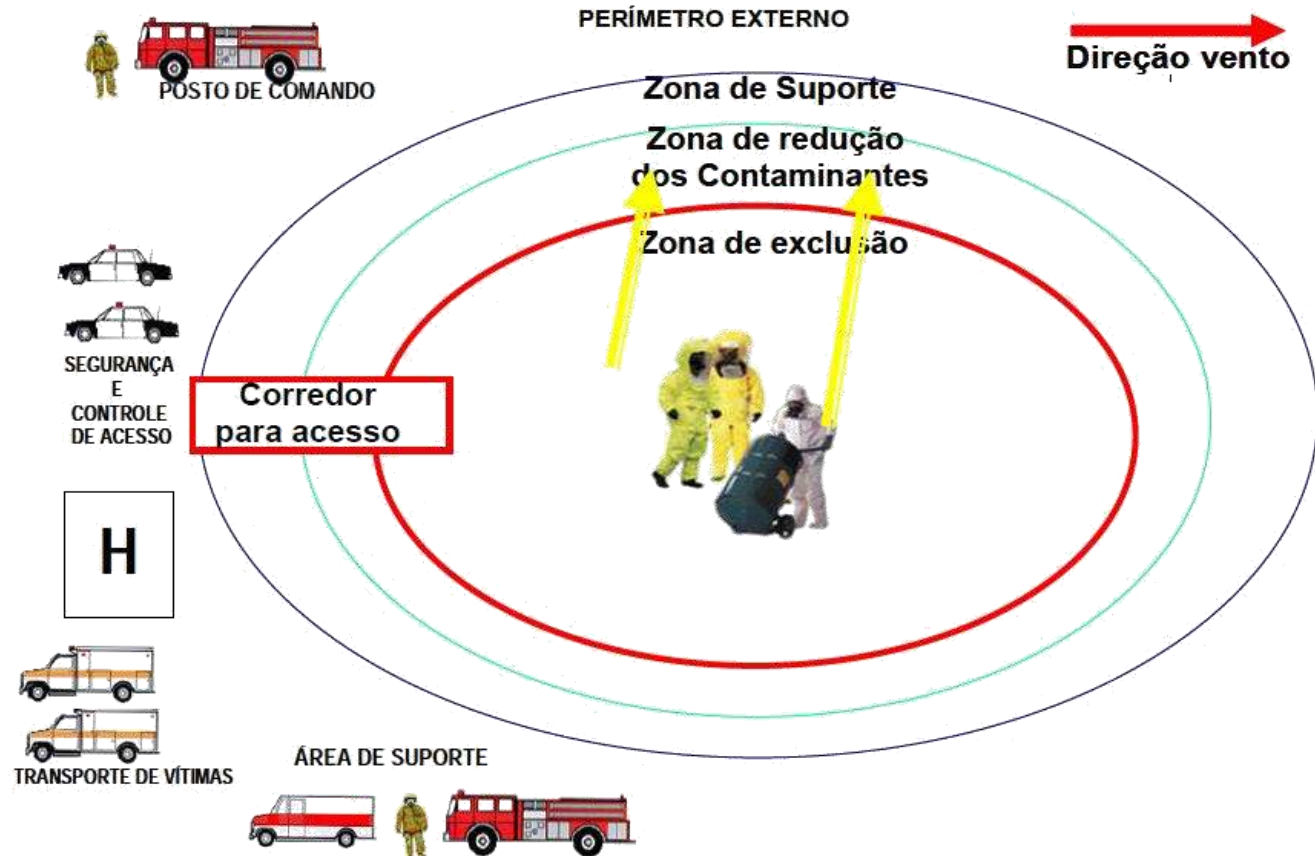


# Fases de Implantação do SCI



## 4 – ESTABELECECER UM PERÍMETRO DE SEGURANÇA

Exemplo de Perímetro de Segurança em acidente envolvendo Produto Químico







# Fases de Implantação do SCI



## 5 – ESTABELEECER OS OBJETIVOS


-  O Comandante do Incidente deve expressar claramente o que se necessita atingir
-  os objetivos devem ser atingíveis, mensuráveis e flexíveis




# Fases de Implantação do SCI



## 6 – DETERMINAR AS ESTRATÉGIAS

 A estratégia é a descrição do método de como se realizará o trabalho para atingir os objetivos

 Esses métodos devem ser compartilhados, e os objetivos traçados devem ser transcritos para os formulários



# Fases de Implantação do SCI




- Antes de escolher as estratégias é importante verificar a disponibilidade de recursos e outros apoios que possam ser necessários
- A falta de apoio logístico pode estabelecer a diferença entre o êxito e o fracasso no alcance dos objetivos



# Fases de Implantação do SCI



## 7 – DETERMINAR AS NECESSIDADES DE RECURSOS E INSTALAÇÕES

 Deve-se observar se os recursos disponíveis são suficientes, a requisição de outros recursos deve ser feita para implementar as estratégias



# Fases de Implantação do SCI



## 8 – PREPARAR AS INFORMAÇÕES PARA TRANSFERIR O COMANDO

- *Estado do incidente*
- *Situação atual de segurança*
- *Objetivos e prioridades*
- *Organização atual*
- *Designação de recursos*
- *Recursos solicitados e a caminho*
- *Instalações estabelecidas*
- *Plano de comunicações*
- *Provável evolução*



# Fases de Implantação do SCI



## PREPARAR AS INFORMAÇÕES PARA TRANSFERIR O COMANDO


- Uma vez feita a transferência, esta deve ser **comunicada** à central de comunicações e ao pessoal em operação, para que todos saibam quem é o novo Comandante do Incidente.






# Fases de Implantação do SCI



 A passagem deve ser feita cara a cara. O Cmt que sai deve apresentar ao Cmt que entra seu Staff de comando e seus chefes de seções.

 Informações importantes devem ser repassadas, como o PAI e seu estado atual, a estrutura organizacional e a provável evolução





# Fases de Implantação do SCI



- O novo Comandante deve repassar todos os passos, verificando desde o isolamento até os recursos requeridos e designados.
- No caso de haver outra passagem de comando, deve-se repetir todo o ciclo





# Exemplo de Implantação



- O Corpo de Bombeiros recebeu um chamado para uma colisão Caminhão x Caminhão na BR 277 por volta das 7h da manhã. Deslocaram para o local 2 viaturas (1ABTR e 1AA).
- Ao chegar ao local foi constatado que havia vazamento no tanque de um dos caminhões. Alguém da guarnição observou que era óleo queimado e que este óleo já atingiu um rio próximo, que abastece a cidade.
- O Acidente Ocorreu em um aclive, a rodovia tem canaletas nas margens que direcionaram este óleo diretamente para o rio.
- Somente um dos caminhoneiros foi ferido, e deslocou ao hospital.
- A guarnição do ABTR permanece no local. Quais providências devem ser tomadas?





# Exemplo de Implantação



As ações no local são as de Contenção e Confinamento

**Contenção:** consiste em parar o vazamento. Algum material deve ser utilizado/aplicado no caminhão, onde ocorre o vazamento, com o intuito de fazer com que reduza/pare.





# Exemplo de Implantação



**Confinamento:** Consiste em evitar que o produto se espalhe. É realizado através de materiais de contenção como: barreiras, sacos com areia, etc...





# Exemplo de Implantação



- A situação deve ser repassada imediatamente a Central De Operações.
- Órgãos de apoio devem ser acionados de imediato, para agilizar a resposta e reduzir danos.

## ■ Órgãos de apoio:

- Instituto Ambiental do Paraná
- Defesa Civil
- Prefeitura do Município
- Concessionária da Rodovia
- Empresa de tratamento/distribuição de Água
- PRF



# Exemplo de Implantação



- 🇧🇷 Neste caso o PC seria melhor estabelecido na Central de Operações, visto que as ações de resposta não estariam concentradas unicamente na cena do acidente.
- 🇧🇷 Todo material de contenção de seu quartel deve estar pronto para emprego, bem como, solicitar apoio material de outras unidades e órgãos devido a extensão do vazamento.
- 🇧🇷 O plano de chamada da sua unidade possivelmente seria acionado devido a necessidade de recursos humanos, bem como apoio de pessoal de outros órgãos.
- 🇧🇷 Acionar empresas e órgão especializados no atendimento de emergências ambientais.





# Exemplo de Implantação



- 🇧🇷 Todos os recursos devem ser listados – Pessoal e material
- 🇧🇷 Toda alteração no local deve ser repassada de imediato ao Comando do Incidente.



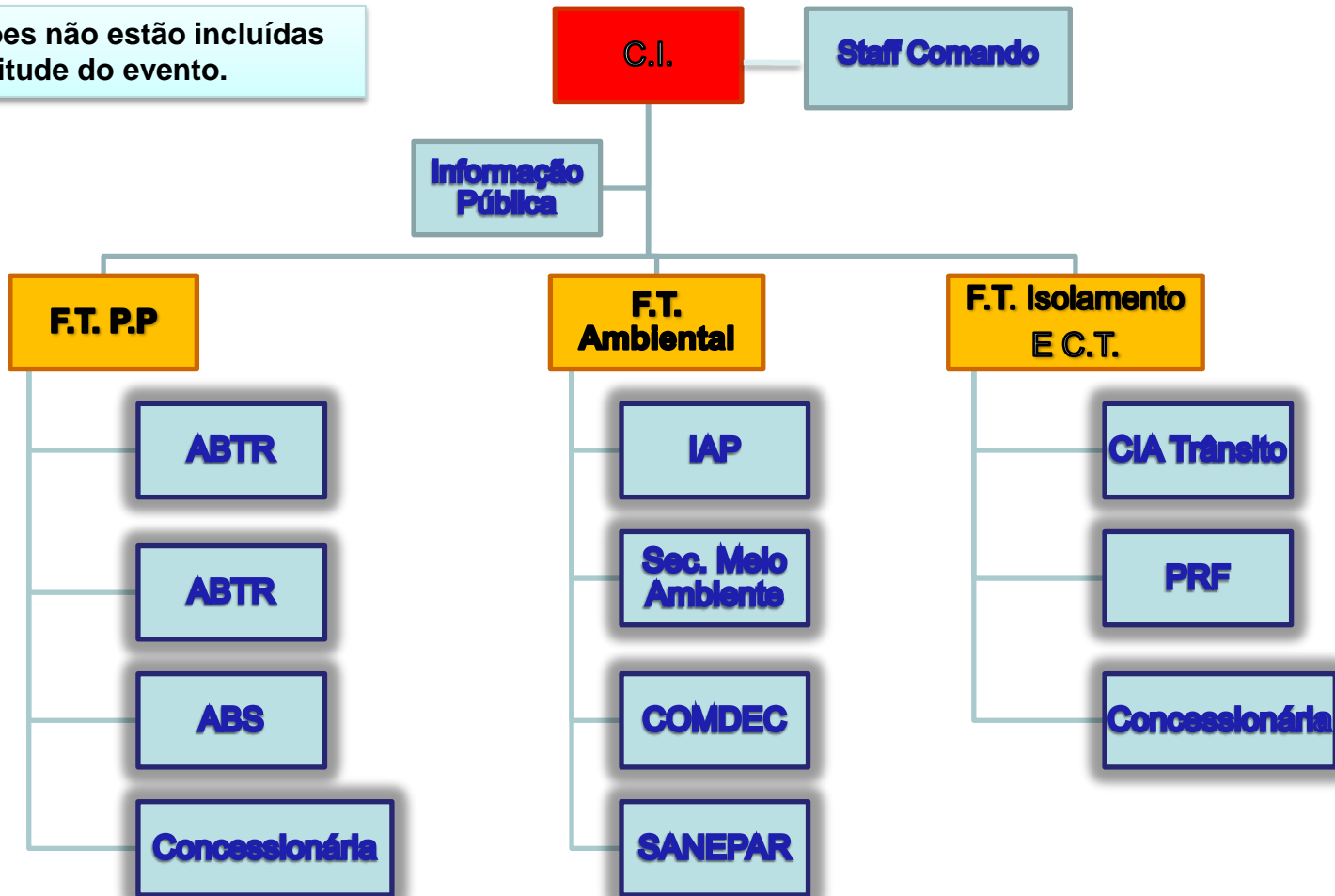


# Exemplo de implantação



## PROPOSTA DE RESPOSTA

Algumas funções não estão incluídas devido a magnitude do evento.





# EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO



**Responda as perguntas abaixo para auxiliar na fixação do conteúdo**

- Quantos passos existem na fase reativa?
- Quais são as avaliações que devem ser realizadas pelo primeiro respondedor?
- Qual o objetivo da tarjeta de campo?
- Quais ações devem ser tomadas pelo primeiro respondedor ao chegar no local?



**SCI**



**Realize a avaliação deste módulo**

**Na próxima semana será realizada a  
avaliação final**

**Realize novamente as avaliações anteriores  
para lembrar e participe dos fóruns**



# Referências Bibliográficas



- SENASP, Curso Sistema de Comando de Incidentes, 2007. <http://senasp.ip.tv>.
- Defesa Civil Nacional, Gestão Integrada de Defesa Civil, 2010.
- Apostila CCB – Sistema de Comando de Incidentes (Maj. Paulo)