

Comando do Corpo de Bombeiros



Sistema de Comando de Incidentes

Mód 5 – Gerenciamento de recursos

Aspirante BM Feijó



CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ

Próximo





Gerenciamento dos Recursos



OBJETIVOS:

- Definir recurso;
- Classificar os recursos;
- Expor a quem cabe solicitar recursos;
- Explicar o processo de utilização dos recursos;
- Explicar o processo de gerenciamento dos recursos.



Gerenciamento dos Recursos



DEFINIÇÃO

Recursos são definidos como pessoal, equipes, equipamentos, suprimentos e instalações disponíveis ou potencialmente disponíveis para serem utilizadas no apoio ao gerenciamento do incidente ou nas atividades operacionais de resposta.




Gerenciamento dos Recursos



CLASSIFICAÇÃO

Os recursos são classificados em classe e tipo:

 **Classe**- Tem a ver com a função do recurso a ser empregado: Salvamento; Transporte; Combate.

 **Tipo** – esta relacionado com a capacidade do recurso: Capacidade de carga; Número de pessoas; Capacidade de trabalho.






Gerenciamento dos Recursos



CATEGORIAS

Os recursos são divididos em 3 categorias, são elas:

-  Recurso Único;
-  Força Tarefa;
-  Equipe de Intervenção.



Gerenciamento dos Recursos



RECURSO ÚNICO

É um equipamento e seu complemento em pessoal que pode ser designado para uma ação tática em um incidente: Uma viatura e sua guarnição; Um helicóptero e seus tripulantes.

O responsável deste recurso único é denominado líder.




*Cada uma das figuras acima representa um Recurso Único




Gerenciamento dos Recursos



EQUIPE DE INTERVENÇÃO

 É o conjunto de recursos únicos da mesma classe e tipo (Ambulâncias são uma equipe de intervenção, ABTs já compõe outra equipe) com um só líder e comunicações integradas.

 Esta equipe deve estar atuando dentro de uma mesma área geográfica, sendo respeitado o alcance de controle.





Gerenciamento dos Recursos



EQUIPE DE INTERVENÇÃO - exemplificando


Recurso Único


APH



Equipe de Intervenção

APH

 Uma ambulância atuando em ocorrência caracteriza-se como **RECURSO ÚNICO**. A partir do momento em que outra ambulância chega em apoio, temos em atuação uma **EQUIPE DE INTERVENÇÃO**. Esta equipe é a “equipe de APH”.

 A Mesma situação pode ocorrer com outras viaturas, Como: Um ABTR trabalhando – Recurso único. 2 ABTR´s ou mais – Equipe de Intervenção. Teríamos a “Equipe de Combate” ou “Equipe de Resgate”.



Gerenciamento dos Recursos



FORÇA TAREFA

É qualquer combinação de recursos únicos de diferentes classes e ou tipos, sendo constituída para uma necessidade operacional particular, devendo ter um só líder e comunicações integradas.





Gerenciamento dos Recursos



FORÇA TAREFA - exemplificando



Recurso Único
APH



Equipe de Intervenção
Resgate



Força Tarefa
Teatro de Operações

Conforme exemplo de Equipe de Intervenção dos slides anteriores:

1 AA = R.U 2 AA = E.I.

1 ABTR = R.U 2 ABTR 's = E.I.

2 AA + 1 ABTR = F.T

Ou seja, uma Equipe de Intervenção empregada juntamente com outra Equipe de Intervenção com objetivo diferente origina uma Força Tarefa

R.U. – Recurso Único
AA – Auto Ambulância

E.I. – Equipe de Intervenção
ABTR – Auto Bomba Tanque Resgate

F.T. – Força Tarefa




Gerenciamento dos Recursos




ESTADO DOS RECURSOS

Os recursos podem estar dentro de um dos três estados, conforme seu emprego/situação:

 **Disponível** – Recurso pronto para ser empregado, em condições de uso e já na área de espera

 **Designado** – Recurso que está sendo empregado no teatro de operações

 **Indisponível** – Recurso Danificado, inviável ou que por alguma razão não possa ser aplicado



Gerenciamento dos Recursos



ESTADO DOS RECURSOS







Gerenciamento dos Recursos



GERÊNCIA DE RECURSOS






-  A utilização correta dos recursos no incidente se torna fundamental para o cumprimento dos objetivos estabelecidos pelo Comandante do Incidente.
-  O mal gerenciamento ou o mal emprego de recursos pode ser extremamente prejudicial ao atendimento, pelo fato desta ferramenta (SCI) ser empregada em eventos extremamente críticos



Gerenciamento dos Recursos



PASSOS A SEREM SEGUIDOS:

-  Estabelecimento da necessidade de recursos para resposta ao incidente (É preciso apoio? Tenho materiais suficientes? Preciso de mais viaturas?);
-  Estabelecimento de um processo coordenado de solicitação (Caso perceba a necessidade de novos recursos, informar seu superior imediato - a solicitação de recursos deve vir de quem tenha competência);
-  Registro (*check in*) dos recursos no incidente (formulários 211 e 219);
-  Emprego, ajuste e manutenção dos recursos, neste último caso somente se for necessário; (aplicação dos recursos conforme necessidade, ordem do Cmt. Do Incidente)
-  Desmobilização (*check out*) dos recursos quando estes não se fizerem mais necessários aos objetivos da resposta (da baixa, remover cartão 'T').



Gerenciamento dos Recursos



■ CONSIDERAÇÕES FUNDAMENTAIS:


- Direito de recusa- O Cmt do Incidente pode recusar recursos que forem enviados para a cena do incidente sem serem solicitados ou que não tenham aplicabilidade;
- O recurso se tornará disponível com o horário de chegada conhecido e registrado no incidente (formulários 211 e 219);
- É necessária a sincronização constante das informações entre o Encarregado da Área de Espera e o Líder da Unidade de Recursos.




Gerenciamento dos Recursos



SOLICITAÇÃO/REQUISIÇÃO:

 Solicitação se refere a recursos internos ao incidente. (Solicitação de um AA, ou de um desencarcerador)





 Requisição se refere a recursos que não estão diretamente envolvidos no incidente. (Requisição de um Helicóptero, ou do APC)



Gerenciamento dos Recursos



QUEM PEDE RECURSO:








-  Comandante do Incidente;
-  Chefe da seção de logística;
-  Chefe da seção de operações;
-  Chefe da seção de planejamento;



Gerenciamento dos Recursos



COMUNICAÇÕES





-  **Rede de Comando** - integra as funções básicas do SCI: Comando, Staff do Comando e Staff Geral.
-  **Rede Tática** - garantir a conversação dentro de um mesmo setor ou seção.
-  **Rede Administrativa** - destinada às comunicações ligadas ao apoio logístico.
-  **Rede Terra-Ar** - controle do tráfego aéreo.
-  **Rede Ar-Ar** - comunicação entre as aeronaves.
-  **Rede Suporte Médico** - específica para AMUVIs.
-  **Rede Estratégica** - C.I. e autoridades.



Gerenciamento dos Recursos



NAS COMUNICAÇÕES

-  **SEJA BREVE, ESPECÍFICO E CLARO;**
-  **EVITE COMPORTAMENTOS DESCUIDADOS;**
-  **MANTENHA AS MENSAGENS ORIENTADAS PARA A EXECUÇÃO DAS TAREFAS;**
-  **SIGA O MODELO DA ORDEM.**



Gerenciamento dos Recursos



STATUS DOS RECURSOS

Qual a melhor forma para demonstrar a informação de status dos recursos durante um incidente?



Gerenciamento dos Recursos



- “T-Cards”
- Computadores
- Ímãs
- Papelógrafo
- Quadro branco





Gerenciamento dos Recursos



T-CARDS (SCI 219)

São Cartões com informações sobre o recurso. Cada recurso tem seu cartão, a posição do cartão no quadro indica o estado do recurso (designado, disponível ou indisponível).

Ao bater os olhos no quadro saberemos o estado do recurso, e para sabermos mais - como o horário de aplicação e a localidade do recurso - basta remover o cartão do quadro. Todas as informações necessárias sobre todos os recursos estão nestes cartões.



Veremos mais sobre estes cartões no próximo módulo (Mód. 7 – Formulários)



Recursos



T-CARD (Cartão T)

Padrão adotado:

-  T-Card Branco: Funções (Recursos Humanos);
-  T-Card Amarelo: Equipamentos e Viaturas.



Gerenciamento dos Recursos



🇧🇷 QUADRO – STATUS DOS RECURSOS





Gerenciamento dos Recursos



🇧🇷 QUADRO – STATUS DOS RECURSOS

Pode parecer que este quadro apenas complique a situação, pois temos a impressão de um visual poluído. Porém facilita e muito o controle dos recursos. Através deste quadro e do formulário SCI 219 (Cartão T), pode-se agilizar uma tomada de decisão ou uma consulta, pois permite que somente através de um vislumbre rápido possamos saber onde se encontra cada um dos recursos (disponíveis ou não), a hora de emprego, o local exato e a missão. Isso pode facilitar, por exemplo, ao se fazer um rodízio de guarnições, ou de planejar a refeição do efetivo.



Gerenciamento dos Recursos



FINALIDADE DA UNIDADE DE RECURSOS

Tem por finalidade manter o controle de todos os recursos existentes no incidente. (designados e não designados). São os responsáveis por manter o C. I. atualizado sobre o emprego de viaturas e pessoal, e informar da necessidade de novos recursos.





Gerenciamento dos Recursos



EXERCÍCIO PARA FIXAÇÃO

Às 10:00h um caminhão de transporte de combustível carregado de gasolina veio a colidir com um ônibus de transporte escolar com aproximadamente 38 crianças. Você como primeiro respondedor chega ao local com uma viatura do tipo resgate (ABTR), duas viaturas do tipo ambulância (AA) e uma viatura de policiamento (PM).

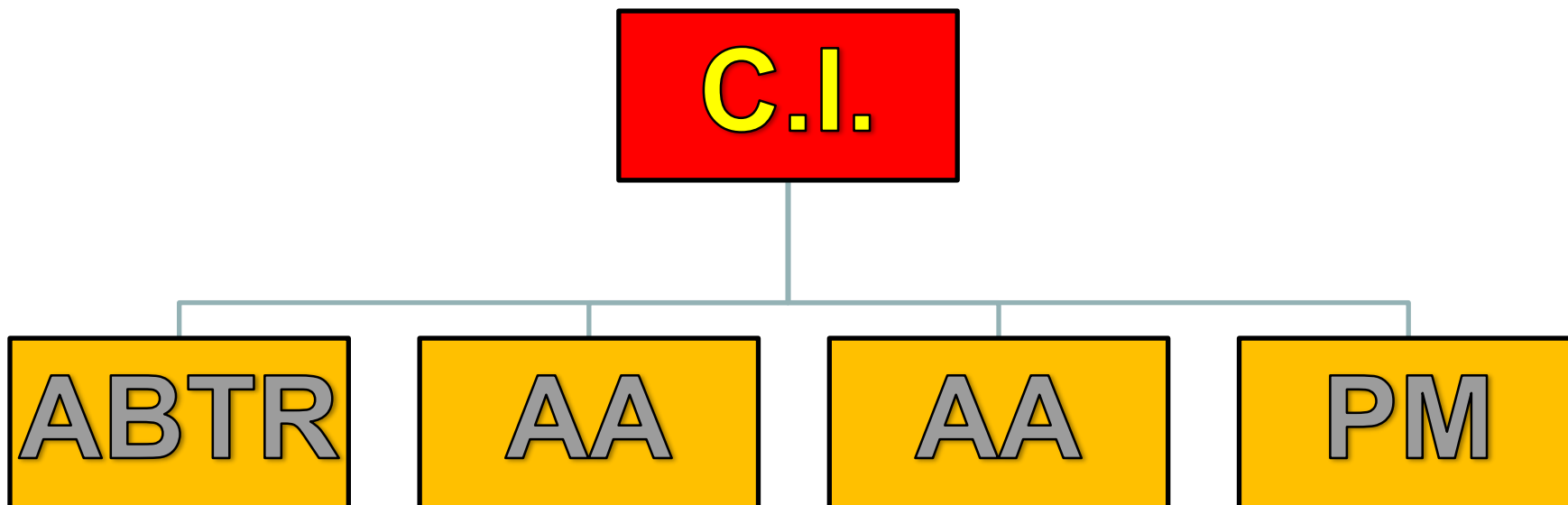
Estabelecer uma estrutura de resposta para esta situação



Gerenciamento dos Recursos



PROPOSTA DE RESPOSTA



Respeitando os princípios de Alcance de Controle e Organização Modular – O Cmt do Incidente deve ser o mais antigo no Local, ou o mais preparado para a situação



Gerenciamento dos Recursos



EXERCÍCIO PARA FIXAÇÃO

APOIO:

- ✓ 03 VTR AA
- ✓ 01 VTR PM
- ✓ 01 VTR DIRETRAN
- ✓ 02 VTR ABTR

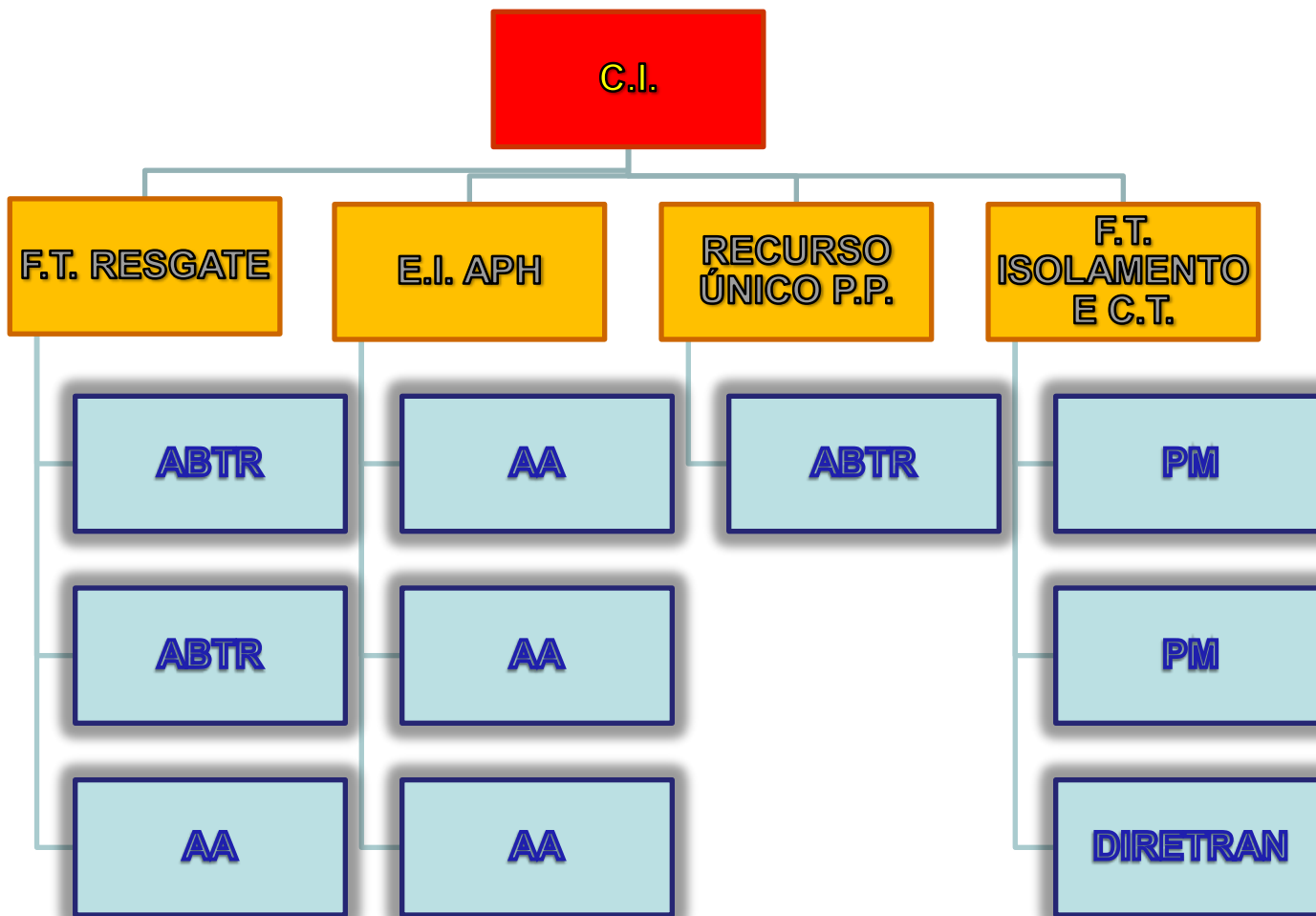
Estabeleça sua nova estrutura de resposta.



Gerenciamento dos Recursos



PROPOSTA DE RESPOSTA





EXERCÍCIOS PARA FIXAÇÃO



Responda as perguntas abaixo para auxiliar na fixação do conteúdo

- Quantas e quais são as categorias dos recursos?
- Quem pede recurso quando instalado o SCI?
- De acordo com o emprego, em quantos estados podemos encontrar os recursos?
- De acordo com esta ferramenta (SCI) qual a melhor forma de mostrar o status dos recursos?



MÓDULO VI



**No próximo Módulo Falaremos sobre os
formulários SCI –
Mantenha-se atualizado nos fóruns e realize
as avaliações pendentes**



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. QOBM Paulo)