

**ES 5 ES**

**TRIGGER**



**-Atentados-**

**“Bombas”**



# OBJETIVOS:

- DESTINGUIR BOMBAS E EXPLOSIVOS
- CLASSIFICAR BOMBAS E EXPLOSIVOS
- IDENTIFICAR OS TIPOS DE EXPLOSIVOS
- IDENTIFICAR O MECANISMO DE  
ACIONAMENTO DE EXPLOSIVOS

# SUMÁRIO

I) INTRODUÇÃO

II) DESENVOLVIMENTO

2.1 - EXPLOSIVOS

CONCEITO E EXEMPLOS

CLASSIFICAÇÃO E EFEITOS

SISTEMAS DE IGNIÇÃO

2.2 - TERRORISMO

2.3 - BOMBAS

CONCEITO, CLASSIFICAÇÃO E TIPOS

POSICIONAMENTO E IDENTIFICAÇÃO

ACIONAMENTO E COMPONENTES

AMEAÇAS COM BOMBAS

EVACUAÇÃO, BUSCA E OPERAÇÕES DE

NEUTRALIZAÇÃO

III) CONCLUSÃO

# EXPLOSIVO

- É toda substância ou mistura de substância que, mediante uma reação química, transforma-se violentamente em gases, com produção de elevada pressão e grande calor, resultante da energia cinética liberada em ondas de choque. Os explosivos são extremamente perigosos por sua ação violenta e devastadora, atingindo proporções, cuja medida depende diretamente do tipo de substância empregada e da sua qualidade.



# ARTEFATOS EXPLOSIVOS



- São engenhos desenvolvidos com o objetivo de causar destruição de instalações ou alvos definidos (pessoas, autoridades, empresários etc.) mediante o emprego de substâncias explosivas. E são chamadas popularmente de “bombas”.

# EXPLOSIVOS CONHECIDOS:

- Pólvora Negra: Nitrato de Potássio(75%), Carvão (15%) e Enxofre(10%).
- Nitrocelulose: Vários ésteres da celulose.
- Nitroglicerina: Sensível a Mvt bruscos ou atritos.
- Dynamite: nitroglicerina (75%) + farinha fóssil(25%). Menos sensível que a nitroglicerina.
- Gelatina ou Blasting: nitroglicerina + nitrocelulose

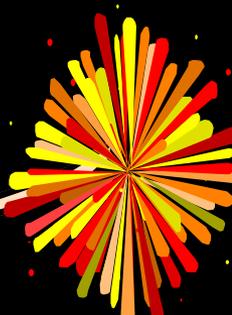
- Trinitrotolueno(TNT): Insensível ao choque. Existe a necessidade de fortes detonadores.
- Nitrato de Amônia: Base dos fertilizantes.
- ANFO ( Amonium Nitrate and Fuel Oil): Há necessidade de uso de reforçadores.  
» “ EXPLOSIVO TERRORISTA”.
- LAMAS EXPLOSIVAS: Mistura de nitrato de amônia, óleo diesel e outros produtos( pó de alumínio, goma, bórax,etc). Grande poder de ruptura.

#### 1.4 - Alguns tipos de Explosivos e suas Velocidades:

- DINAMITES (Alto-Explosivo) .....acima de 4.000 m/seg.
- TNT (Explosivo Militar) ..... 6.400 m/seg.
- C-4 (Explosivo Militar) ..... 7.000 m/seg.
- NITROPENTA (PETN) ..... 7.000 m/seg.
- COMPOSTO B (75% RDX + 25% TNT) ..... 7.400 m/seg.
- PLASTEX ..... 8.000 m/seg.
- RDX (HEXOGÊNIO) ..... 8.000 m/seg.
- SENTEX ..... 8.000 m/seg.
- HMX (TNT + HEXOGÊNIO) ..... 8.400 m/seg.
- HOMOCYCLONITE (subproduto do RDX) ..... 9.124 m/seg.
- NITROMETANO (Explosivo Líquido) ..... 9.400 m/seg.

# CLASSIFICAÇÃO DOS EXPLOSIVOS

RIGGER



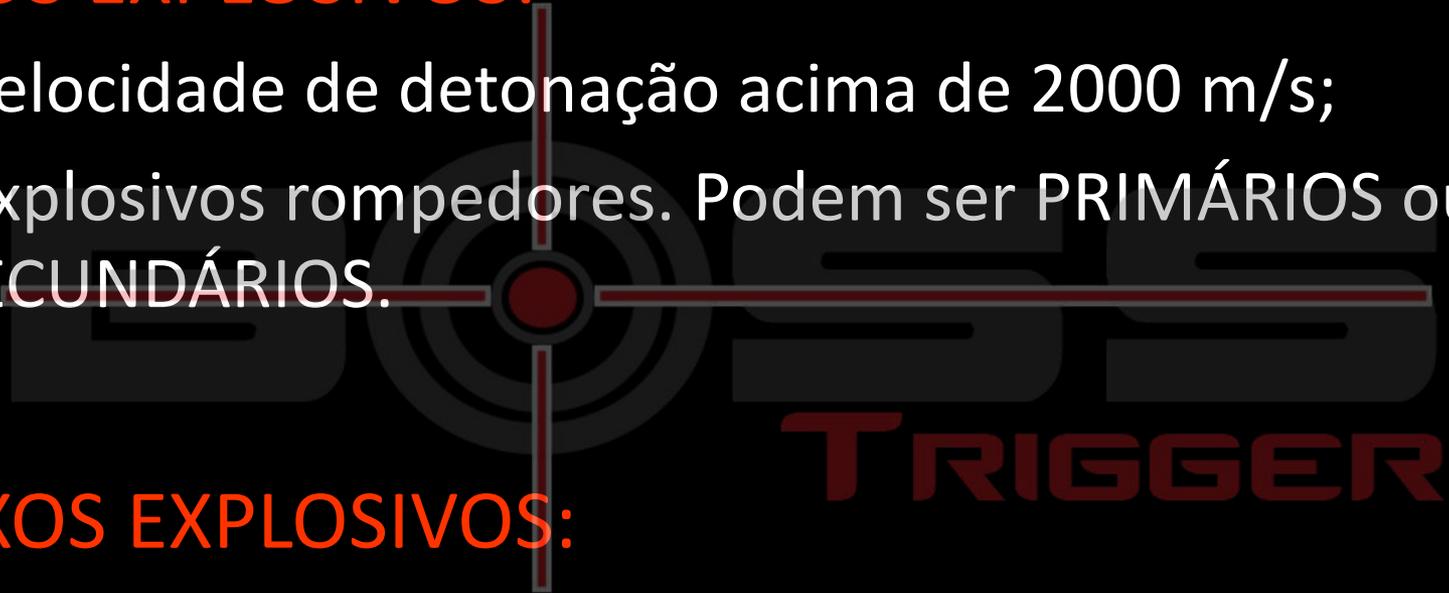
# QUANTO A VELOCIDADE

- **ALTOS EXPLOSIVOS:**

- Velocidade de detonação acima de 2000 m/s;
- Explosivos rompedores. Podem ser PRIMÁRIOS ou SECUNDÁRIOS.

- **BAIXOS EXPLOSIVOS:**

- Velocidade abaixo de 2000 m/s
- Explosivos propulsores.

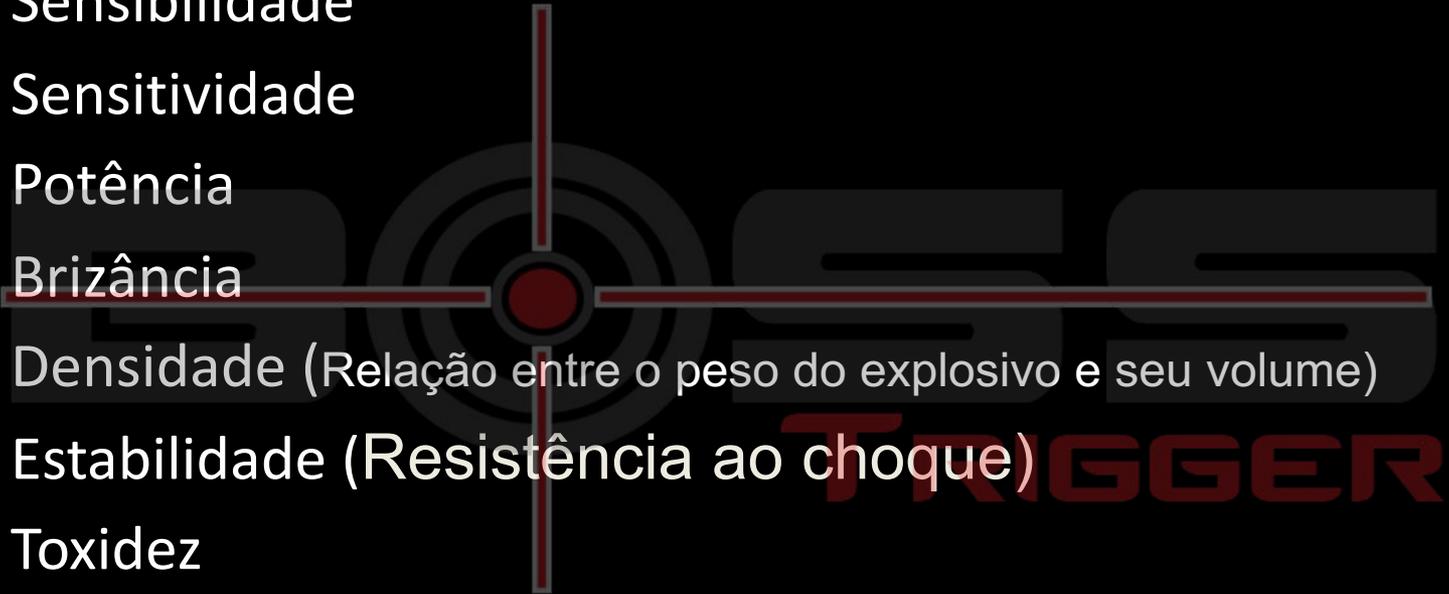


# QUANTO AO EMPREGO

- **INICIADORES:** para excitação de Cargas Explosivas. Ex: Azida de Chumbo, fulminato de mercúrio, estifinato de chumbo, etc.
- **REFORÇADORES** ( Boosters ou intermediários): Atuam como MULTIPLICADORES DE FORÇA. Ex: PETN, RDX, TETRIL, etc;
- **DE RUPTURA:** Alta potência e brizância. Ex: TNT, Emulsões, dinamites, etc;
- **PROPELENTES:** Baixos Explosivos. Ex: Pólvora

# **PRINCIPAIS PROPRIEDADES DOS ALTOS EXPLOSIVOS e CARACTERÍSTICAS**

- Velocidade
- Sensibilidade
- Sensitividade
- Potência
- Brizância
- Densidade (Relação entre o peso do explosivo e seu volume)
- Estabilidade (Resistência ao choque)
- Toxidez
- Exsudação



# TIPOS DE EXPLOSÕES

- **Mecânica** - Alívio descontrolado da pressão
- **Química** - Por reações e transformações químicas. Podem ser:
  - 1) Combustão ou queima. Abaixo de 100 m/s. Há necessidade de oxigênio.
  - 2) Deflagração. Entre 100 e 1000 m/s. Não há necessidade de oxigênio
  - 3) Detonação. Acima de 1000 m/s.
- **Nucleares** - Pela fissão ou fusão do átomo.

“Mecânica”



“Química”

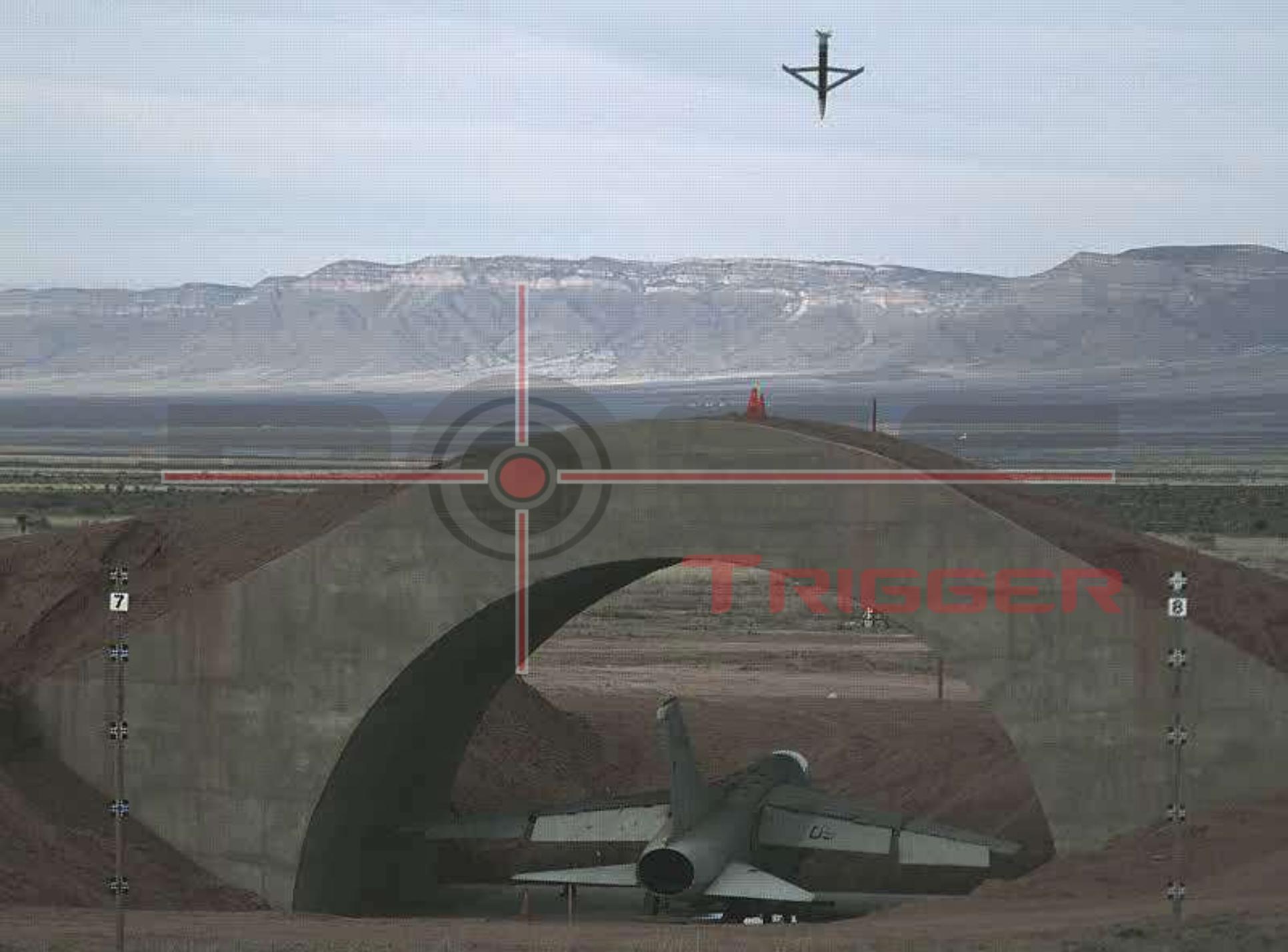


“Nuclear/Atômica”



# EFEITOS DA EXPLOSÃO

- 1. Onda Positiva
- 2. Onda negativa
- 3. Fragmentação
- 4. Efeito Térmico ou Incendiário
- 5. Reflexão
- 6. Foco ou Afunilamento



**TRIGGER**

7

8

# SISTEMAS DE INICIAÇÃO

- 1) Comum ou pirotécnico
- 2) Elétrico

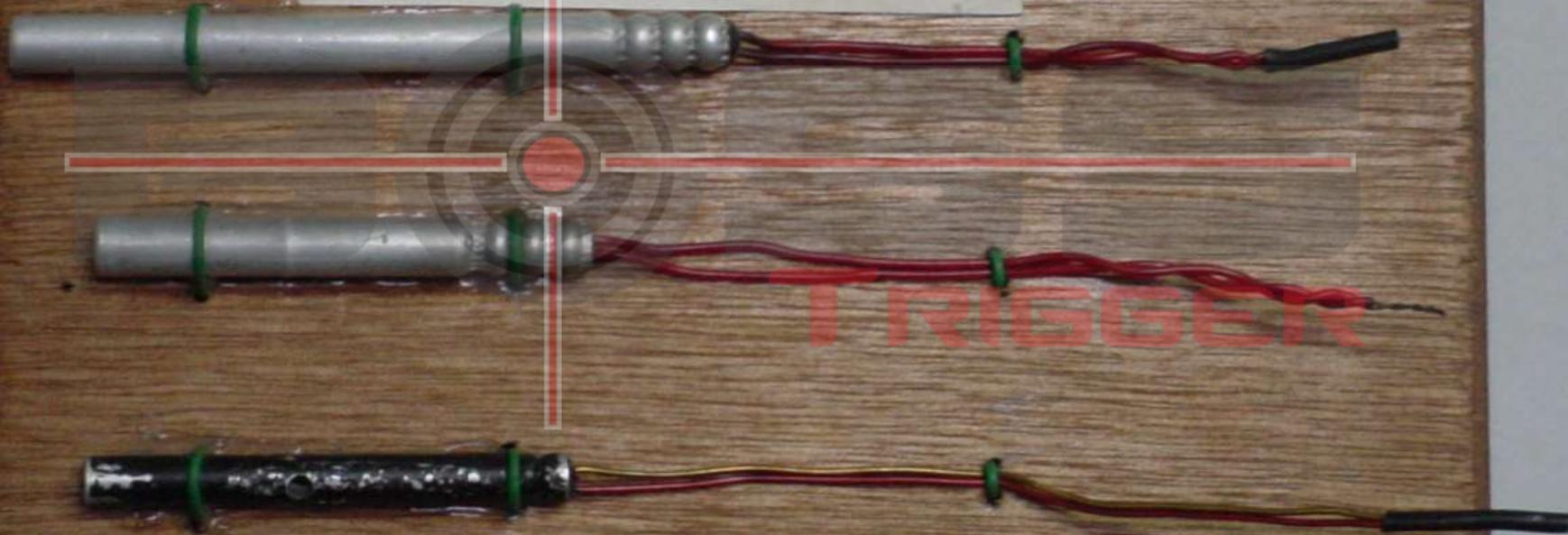




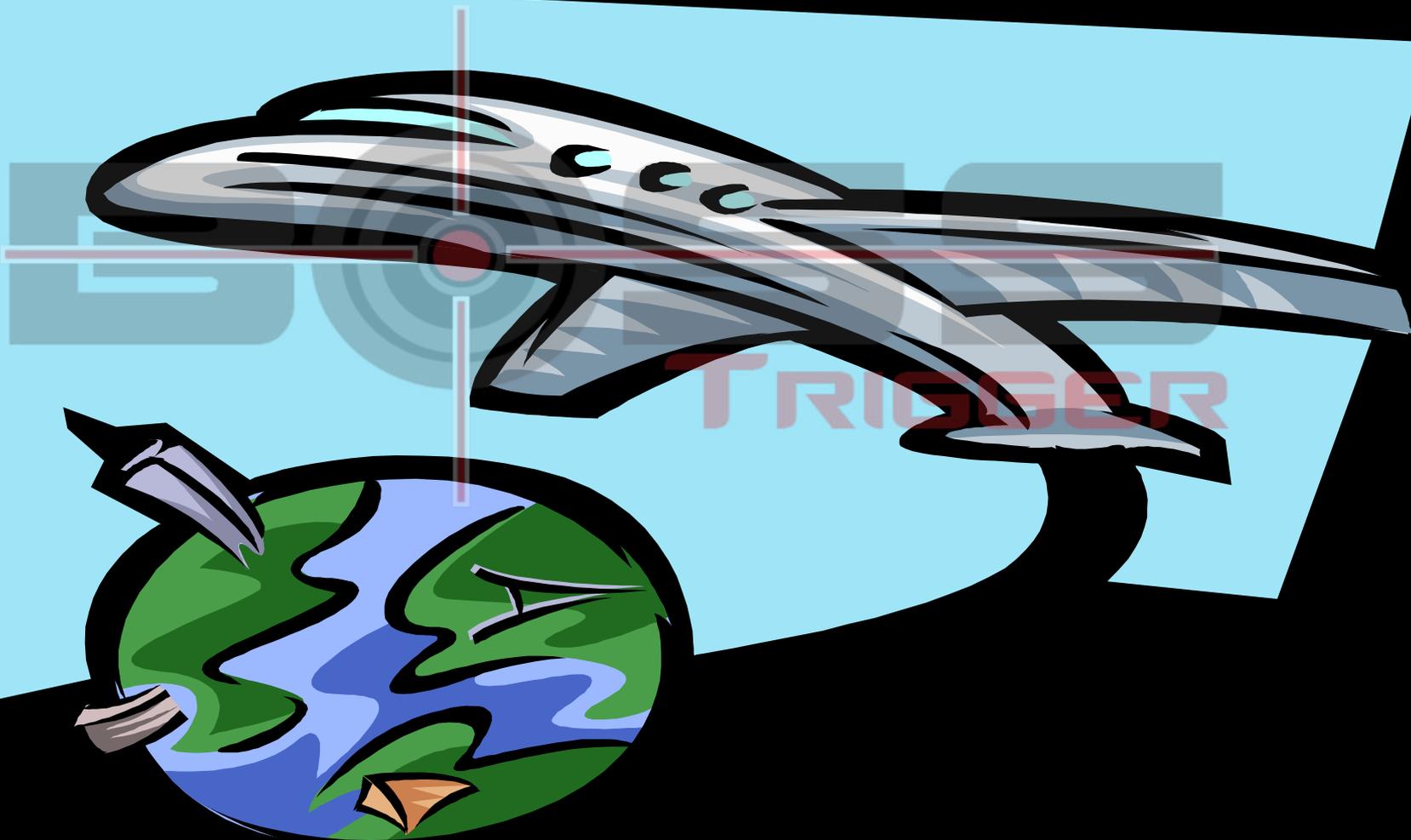
ESPOLETAS PIROTÉCNICAS



ESPOLETAS DE RETARDO ESPECIAIS



**BOMBAS!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!**



Artefatos ou dispositivos confeccionados para causar danos, lesões ou mortes, de forma voluntária ou não.

» Podem ser:

»- NÃO EXPLOSIVAS

»- EXPLOSIVAS

»- INCENDIÁRIAS

»- MISTAS

# Classificação Genérica

- **EOD** ( EXPLOSIVE ORDNANCE DISPOSAL) - explosivos industrializados e comercializados, confeccionados regularmente. Ex: - Foguetes, granadas, mísseis, etc. Pode-se determinar como são feitas, as características, como utilizar, como desativar ou destruir.

TRIGGER

DENVER 100

BOSS TRIGGER

BOSS TRIGGER

# DEMEX 200





**BOSS**  
**TRIGGER**

# DEMEX 500



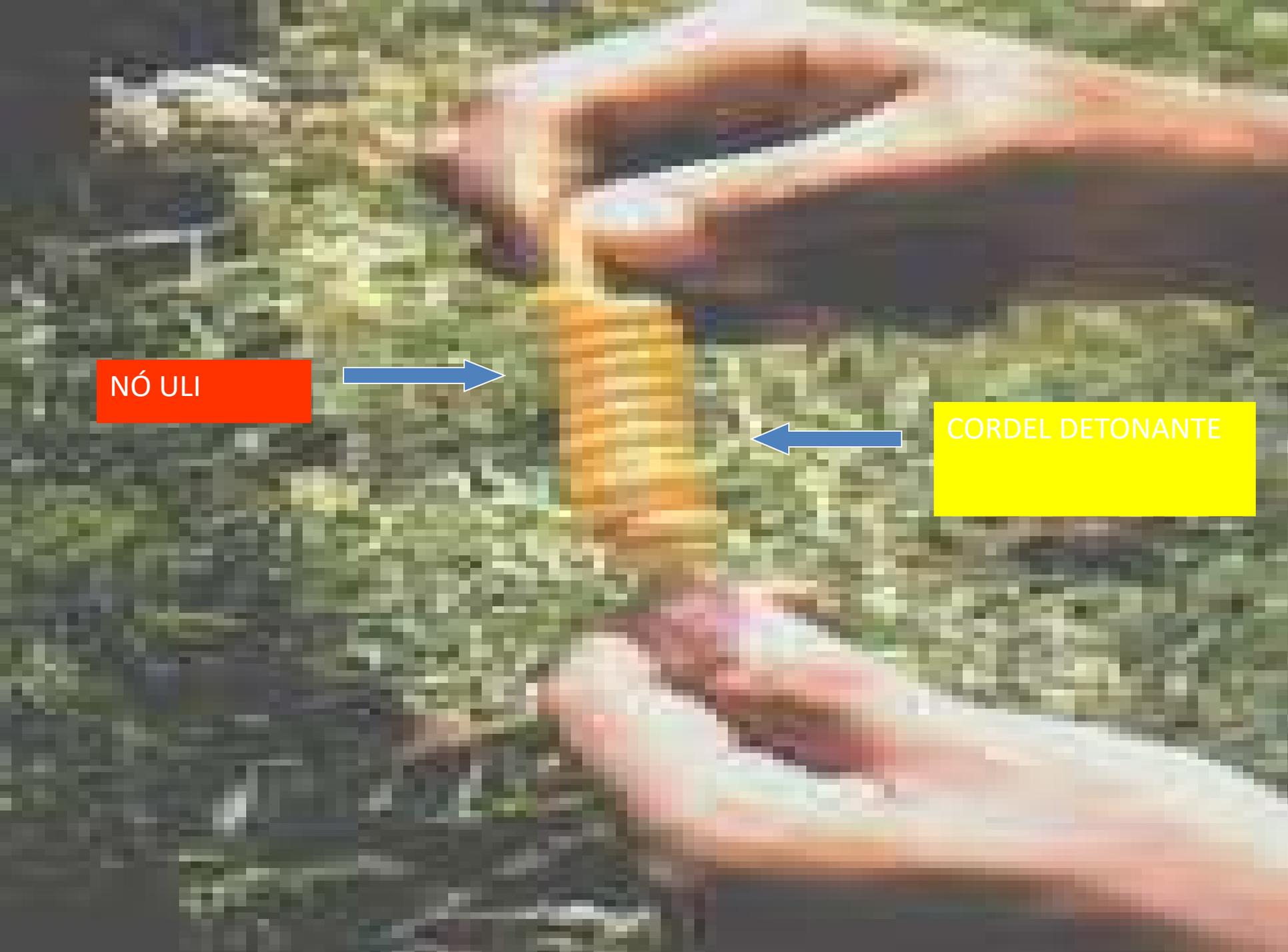
# DEMEX GRANEL



NÓ ULI



CORDEL DETONANTE

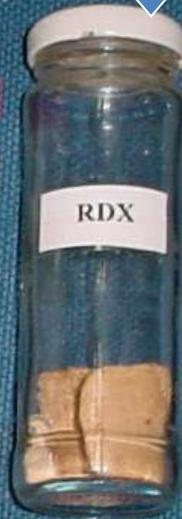




V=7.000 m/s

V=8.000 m/s

V=8.200 m/s



BLADE

- **IED ( IMPROVISED EXPLOSIVE DEVICE):**

Artefatos explosivos improvisados. São todas as bombas caseiras, com fins terroristas ou não. Somente a pessoa que construiu sabe como a mesma é feita, como funciona e como pode ser feita ou destruída com segurança.

São comumente conhecidos como “Bombas”, ou seja, qualquer objeto, material, invólucro ou utensílio que possa dissimular o emprego do explosivo e seus componentes de armação.







7/1/2006



PERIGO  
NÃO MEXA



Você acabou de receber uma  
**BOMBA**



MICKAEL PRODUÇÕES APRES

SEMPRE ANIMAÇÃO

"Animar"

...o resultado

...no meu pé

...do errado?"

...já pegou

...quanto tempo é

...algumas danças

...Quem é? Quem canta

...ou melhor, dá para o seu

ANIMAL?

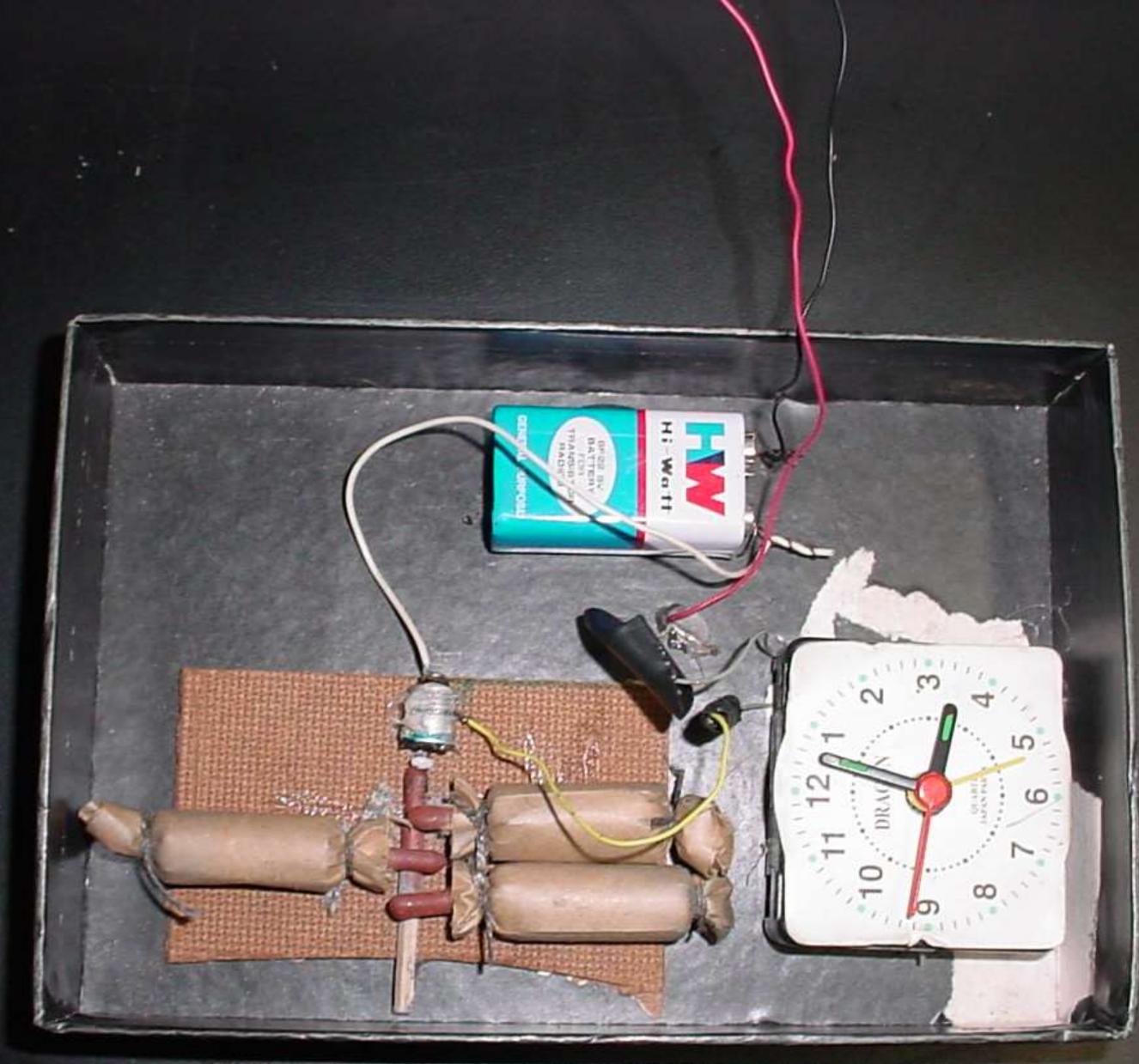
...e adentra

...instantâneo, digamos q

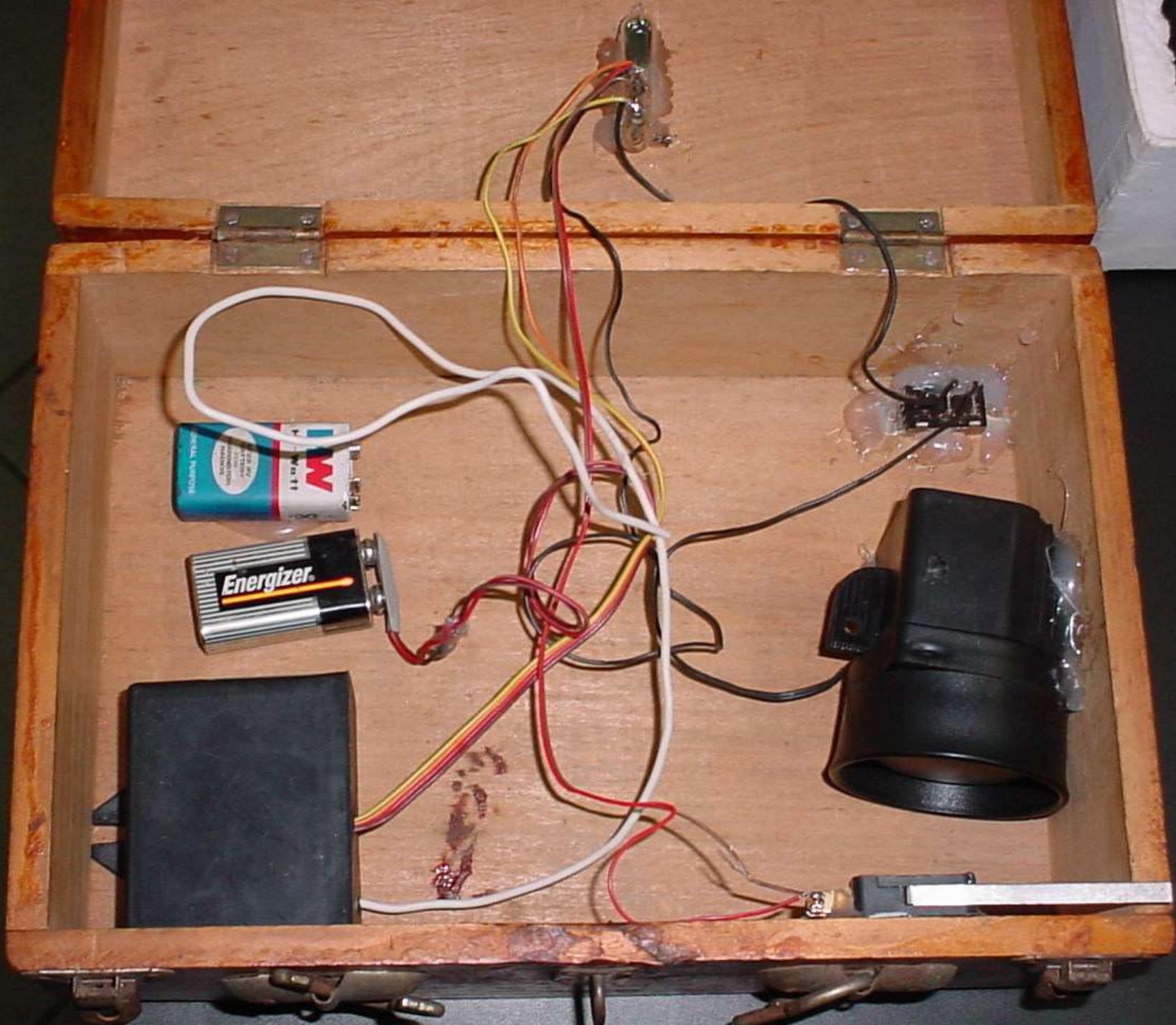
...inconfundível. Digamos q

...saco dado por Madre' Teres









# MATERIAL APREENDIDO

**Estopim c/espoleta**

**Tubo de PVC**

**Mola espiral**

**Cordel detonante**

**ARTEFATO ANGOLANO**



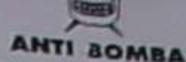




MATERIAL APRENDIDO

ARTEFATO ANGOLANA





# EQUIPE ECCO

## FÓRMULAS (30.10.2003)

### BOMBA DE FABRICAÇÃO CASEIRA - EXPLOSIVA

4 (quatro) partes de Clorato de Potássio + 2 (duas) partes de Açúcar + 1 (uma) parte de Alumínio em pó + 1 (uma) parte de Magnésio (mistura bem confinada)

**Acionamento:** Espoleta nº 08 com segmento de estopim

### BOMBA DE FABRICAÇÃO CASEIRA - INCENDIÁRIA

**Termita**

2 (duas) partes de Clorato de Potássio + 2 (duas) partes de Açúcar + 2 (duas) partes de Alumínio em pó + 2 (duas) partes de Magnésio (misturar sem confinar)

**Acionamento:** Estopim de fabricação caseira (sem confinar)

### BOMBA CLORO ÁLCOOL

Cloro + Álcool (partes iguais)

**Acionamento:** Agitar

### COQUETEL MOLOTOV

1/3 de Gasolina + 1/3 de óleo Diesel + 1/3 de Ácido Sulfúrico

**Obs.:** cuidado na colocação do Ácido Sulfúrico

**Iniciação:** Fita Cloratada (Clorato de Potássio + Açúcar + Álcool)



# EQUIPE CHARLIE

## FÓRMULAS (30.10.2003)

### BOMBA DE FABRICAÇÃO CASEIRA - EXPLOSIVA

4 (quatro) partes de Clorato de Potássio + 4 (quatro) partes de Alumínio Piro + 3 (três) partes de Permanganato de Potássio (mistura bem confinada)

**Acionamento:** Estopim com espoleta nº 08

### BOMBA DE FABRICAÇÃO CASEIRA - INCENDIÁRIA

#### Termita (V)

5 (cinco) partes de Clorato de Potássio + 3 (três) partes de Nitrato de Bário + 1 (uma) parte de PVC em Pó + 1 (uma) parte de Goma Laca + 3 (três) partes de Magnésio (misturar sem confinar)

**Acionamento:** Estopim de Fabricação Caseira

### BOMBA CLORO ÁLCOOL

Cloro + Álcool (partes iguais)

**Acionamento:** Agitar

### COQUETEL MOLOTOV

1/3 de Gasolina + 1/3 de Óleo Diesel + 1/3 de Querosene (Mecha)

# POSICIONAMENTO DAS BOMBAS

- Bomba colocada:
  - Independe de elemento do meio ou ambiente onde será posicionada. Não requer muito tempo de permanência de seu autor no local, podendo até mesmo ser arremessada ou enviada por outra pessoa.

TRIGGER

- **Bomba Instalada:**

– Construída e interligada com elementos do ambiente. Requer tempo de permanência do autor no local. Ex: Carro Bomba.

# ACIONAMENTO

- POR COMANDO
- POR MOVIMENTO
- POR TEMPO
- POR CONDIÇÕES AMBIENTAIS



# COMPONENTES GENÉRICOS

- ACIONADOR
- DETONADOR
- CARGA
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO
- DISPOSITIVO DE SEGURANÇA
- DISSIMULADOR



# PRIORIDADE DE SEGURANÇA EM AÇÕES ANTIBOMBAS

- VIDAS HUMANAS
- VIDA DO EXPLOSIVISTA
- BENS MATERIAIS
- PROVAS E EVIDÊNCIAS



# PREVENÇÃO

– “ Não há como impedir a fabricação de uma bomba, mas é possível impedir sua instalação”.

- Ctrl DO ACESSO E IDENTIFICAÇÃO DE PESSOAS
- Ctrl DO ACESSO DE OBJETOS E CORRESPONDÊNCIAS
- Ctrl DO PERÍMETRO E ÁREAS DE ESTACIONAMENTO
- VERIFICAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO
- VERIFICAÇÃO DE OBJETOS ABANDONADOS
- PLANO DE EMERGÊNCIA

# AÇÕES NA AMEAÇA DE BOMBA

- Manter a calma
- Coletar informações
- Analisar a ameaça
- Analisar a evacuação
- Realizar a busca



# EVACUAÇÃO

- Não resolve o problema
- Não oferece segurança
- Torna impossível uma busca perfeita
- Se houver bomba, não será detectada
- Atinge os objetivos do ameaçador
- De quem é a responsabilidade pelo risco?!?!?

# BUSCA

» TÉCNICA OPERACIONAL ANTIBOMBA QUE VISA LOCALIZAR OBJETOS SUSPEITOS ATRAVÉS DE UMA VARREDURA LOCAL.



TRIGGER

# REGRAS PARA REALIZAÇÃO DA BUSCA

- Ao menos duas pessoas e sinalizar local varrido.
- Não abrir portas, gavetas e armários sem confirmar segurança.
- Cuidado com interruptores de luzes e elevadores.
- Procurar objetos suspeitos
- **TUDO PODERÁ SER UMA BOMBA!!!!**

# MÓDULOS DE BUSCA

» Do chão a cintura

» Da cintura aos olhos

» Dos olhos ao teto

» Forros e pisos falsos

# SEQUÊNCIA DA BUSCA

– Quadrantes

– Espiral

– Zig-zag



# EQUIPAMENTOS DE BUSCA

- Espelhos
- Lanternas
- Raio X
- Detectores de metal
- Detectores de explosivos
- Ferramentas
- Cães



# LOCALIZAÇÃO DA BOMBA

- Não tocar ou mexer
- Não remover
- Isolar e evacuar( SFC) parcial ou totalmente
- Acionar especialistas
- Coletar informações

# REMOÇÃO

- **Vantagens:**

- » Seg de vidas humanas
- » Evita danos materiais desnecessários
- » Garante mais tempo para planejar e agir

- **Considerações:**

- Pode detonar no movimento do objeto
- Pode criar outros problemas
- Pode afetar áreas maiores na detonação



# BUSCA EM VEÍCULOS

- Área externa
- Área interna
- Interior:
  - *do piso as janelas*
  - *das janelas ao teto*
  - *motor e porta malas*

# "Cuidados Especiais" - Com Carros-bomba (Suspeitos)

## TÉCNICAS QUE PODEM FACILITAR NA DETECÇÃO DE UM CARRO BOMBA

- Áreas com pouca ou, Nenhuma vigilância (controle de estacionamento e/ou livre circulação).

- Veículos com excesso de peso na parte traseira

- Fios ou cabos que correm sobre o painel e sobre as portas

- Número elevado de veículos no local

- Veículos novos, porém com placas muito antigas

- Veículos suspeitos posicionados em locais estratégicos

- Quando varias pessoas descem rápido do veiculo sem se importarem com o fechamento das portas, ou quando o veiculo espele fumaça . . . "ATENÇÃO" e Cuidado pode tratar-se de um carro bomba

- Se você observar alguma porta entre aberta ou sem segurança, Olhos abertos, evite uma explosão, não toque...



# PACOTE E CARTAS BOMBAS

- Podem ser identificadas através de:
  - Destinatário desconhecidos
  - Remetentes desconhecidos
  - Volume razoável
  - Correspondência inesperada
  - Marcas de óleo, fios, manchas e odores
  - Excesso de segurança ou postagem



TRIGGER

# TERRORISMO

Atos de caráter violento que provocam medo e pânico generalizado na população como um todo



Temos que acreditar que o risco existe!!!

**Motivo???**

















**Militante do Hamas morto, dentro do carro, por missil israelense**



# Perguntas...Dúvidas???



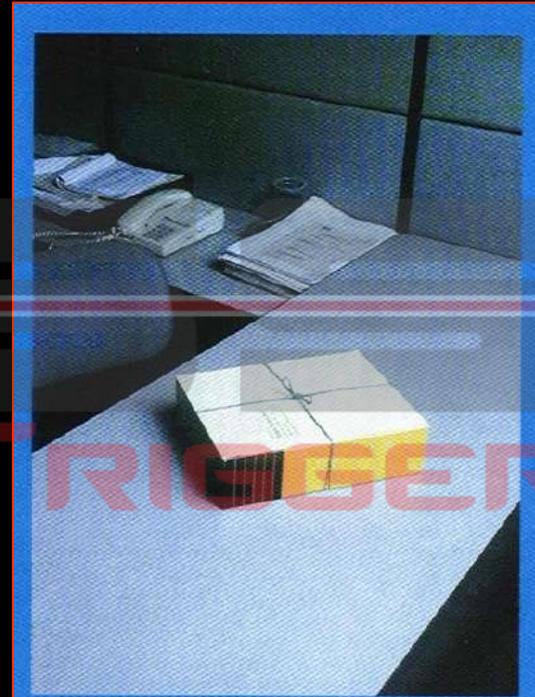
# ***CORRESPONDÊNCIAS***

No Brasil, onde os administradores são muito corajosos e entendem que o risco à própria vida integra a rotina diária e as responsabilidades do cargo, muitas vezes não há o necessário investimento em segurança, especialmente no que diz respeito ao risco de atentados à bomba. É preciso ficar claro que o administrador, não importa se público ou privado, por mais corajoso e destemido que seja, tem sob sua responsabilidade muito mais do que a própria segurança pessoal, afinal, de suas decisões dependem a vida e a segurança de outras pessoas que ao seu lado convivem e trabalham. Em função disso, a implantação de procedimentos de controle de acesso visando a detecção de explosivos deve ser encarada como meta prioritária por parte da administração.

# PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS



Sig  
pa



TRIGGER

# **PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS**

- Uma carta-bomba, independentemente do tamanho do envelope, obrigatoriamente apresenta uma **espessura maior** do que a correspondência normal.
- Quem a manipula fica com a impressão de estar diante de um livreto de capa dura, um relatório, um panfleto dobrado ou mesmo um novo tipo de cartão musical.
- Normalmente o explosivo é moldado em placas finas e isso faz com que o envelope de uma carta explosiva apresente uma constituição: às vezes bastante rígido e liso.

# ***PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS***

- O envelope pode transmitir a sensação “morta” de uma massa de vidraceiro ou argila ao invés de um maço de papéis ou panfletos dobrados. Dependendo do tipo de explosivo utilizado, um envelope de papel poderá apresentar manchas gordurosas ou mesmo exalar um odor estranho (semelhante ao das massas tipo epóxi ou cheiro de massa de amêndoas ). Embora cartas-bombas possam ser construídas para detonarem por processos não-elétricos, na maioria desses petardos se emprega fios e algum tipo de fonte alimentadora de energia (como uma pilha pequena).

# **CORRESPONDÊNCIAS SUSPEITAS**

*Formato irregular;*

*Manchas de óleo (gordura)*

*Nome do destinatário e endereços incorretos;*

*Fitas e adesivos em excesso;*

*Selos não identificáveis e/ou muitos selos;*

*Sem remetente;*

*Excessiva rigidez, peso ou volume; e*

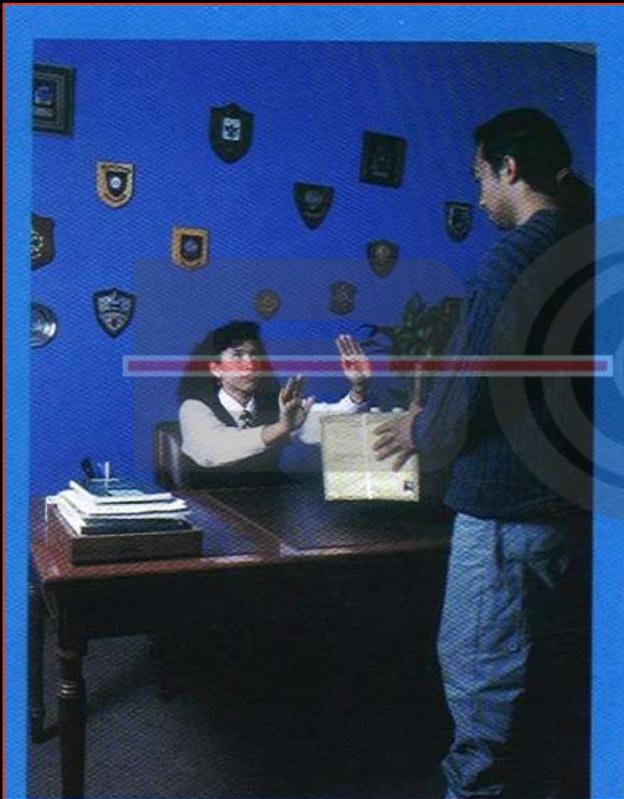
*Correspondência inesperada.*

# ***CORRESPONDÊNCIAS SUSPEITAS***

- MEDIDAS PREVENTIVAS, EM CASO DA DESCOBERTA DE BOMBA, ENGENHO OU VOLUME SUSPEITO



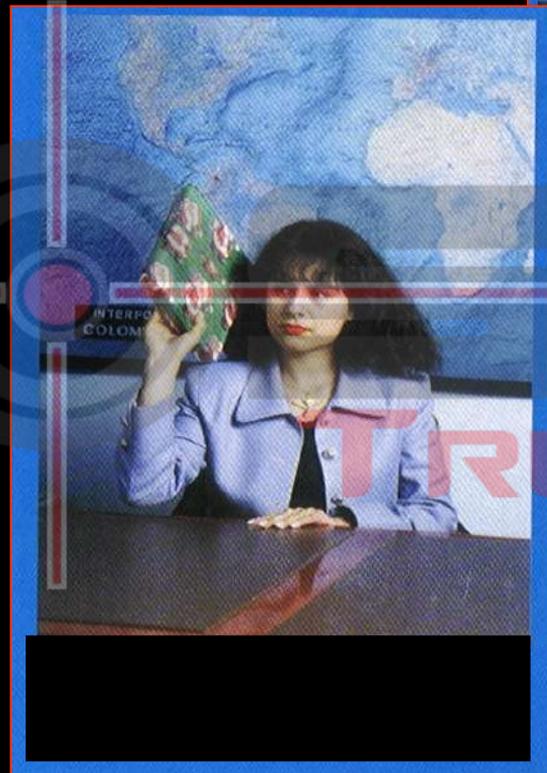
# *CORRESPONDÊNCIAS SUSPEITAS*



Desconfie de  
correspondências  
inesperadas;

TRIGGER

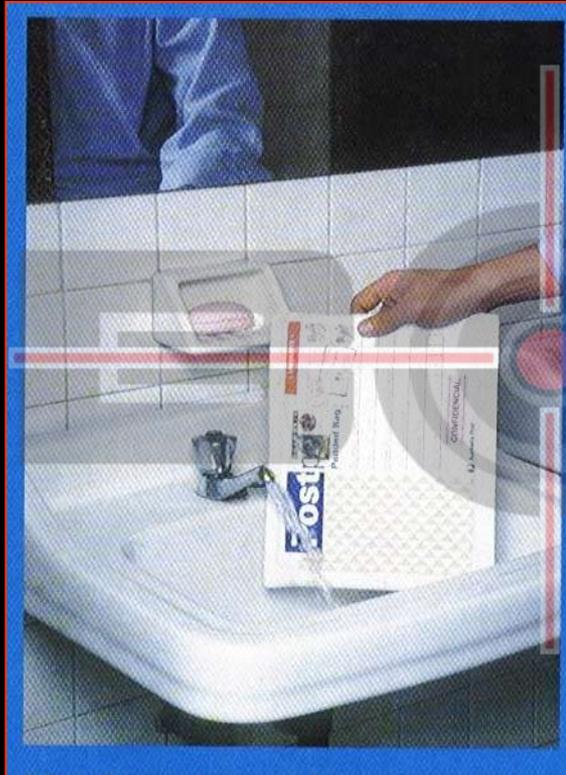
Jamais tocar no dispositivo do explosivo. Se manuseados no caso de correspondências ou pacotes – jamais abri-los;



**No abra el sobre o paquete.**

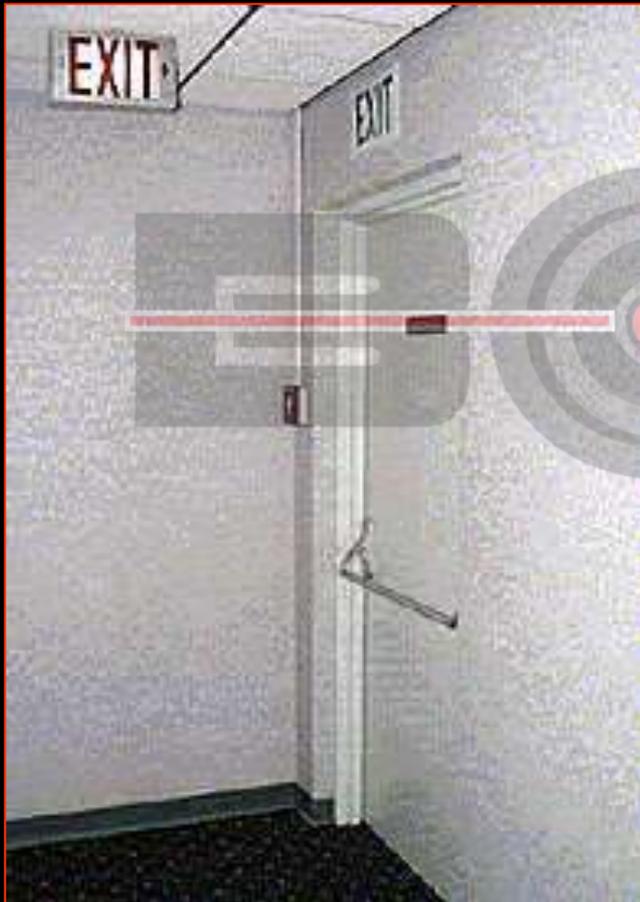
**TRIGGER**

- Em se tratando de cartas ou pacotes, não os introduza em meio líquido (água ou óleo), bem como não os coloque em armários ou gavetas;

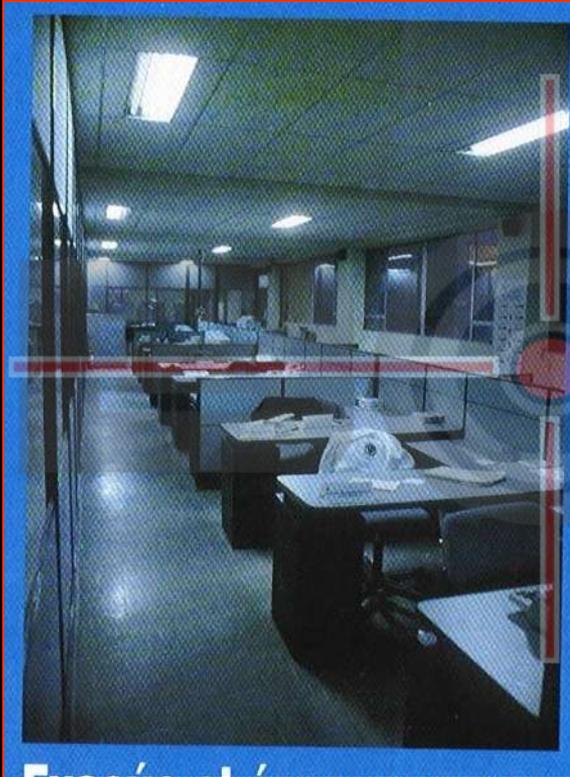


N

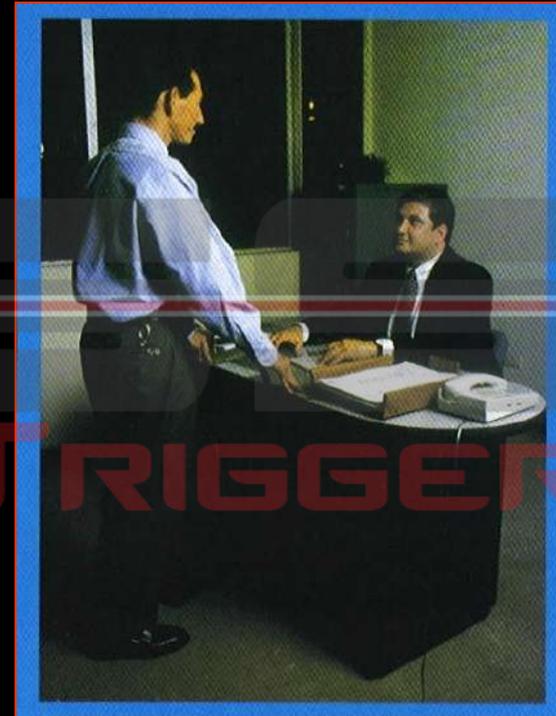
- Deparando-se com volume suspeito, proceda a imediata evacuação do local,



inclusive pavimentos superiores e inferiores fazendo o total isolamento da área;



E



TRIGGER

# ***PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS***

- Cortar o fornecimento de energia e gás;
- Abrir janelas e basculantes como forma de minimizar os efeitos de sopro (deslocamento violento de ar) de uma eventual explosão;
- Se possível, cercar a bomba com material inerte (pneus, sacos de areia, colchões ou galões de água) sem cobri-la;

# ***PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS***

- Caso haja pessoas passantes ou curiosas, procurar identificá-los, pois dentre eles, poderá estar o sabotador ou alguém do seu grupo encarregado de aferir danos ou identificar os integrantes do esquadrão antibombas, analisando seus procedimentos e assim alcançar êxito num posterior ataque. Filmagens e fotografias da multidão poderão ser de grande valia para a investigação de autoria do atentado;

# PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS

- Contactar o **esquadrão** especializado em neutralização de artefatos explosivos da polícia local;



# ***PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS***

- • Afastar ao máximo a cena dos olhares dos curiosos. No caso de tratar-se de uma bomba de controle remoto, o êxito da ação terrorista pressupõe que o sabotador deva ter ampla visualização da área, a fim de decidir sobre o momento exato da detonação;
- • Outra medida necessária é dissimular a chegada dos técnicos do esquadrão especializado, pois no caso de bombas controladas remotamente, o criminoso pode pretender explodi-las sem dar chance de sobrevivência aos peritos.

**TRIGGER**

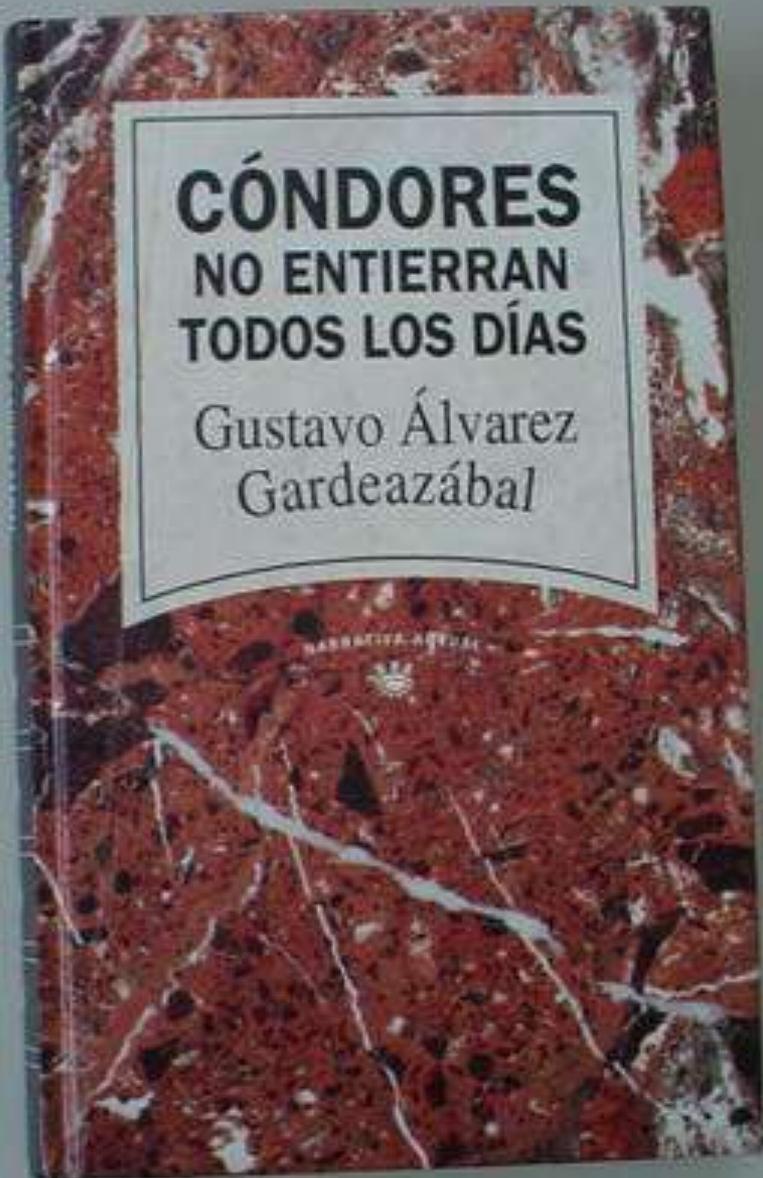
# PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS

- Continuar a busca, paralelamente às demais providências, até se certificar da inexistência de outras bombas;









**CÓNDORES  
NO ENTIERRAN  
TODOS LOS DÍAS**

Gustavo Álvarez  
Gardeazábal

NARRATIVA ARGENTINA





Fig. 2. "Haga brujas la Tierra Nueva"

Tierra con un edificio de piedra que muestra una vida  
propia a él. "En sus huecos hay muchas  
plantas que crecen, o como están en  
plantas que crecen" (Job 28:1).

"En el momento que la corteza de la Tierra, como  
"piedras que se elevan", se eleva toda tierra bajo  
los volcanes, y más allá los volcanes, y por  
esta razón en el mundo que por debajo,  
como las raíces de un árbol en el terreno. "La idea de  
que las montañas y los volcanes están en la  
corteza de la Tierra y en la corteza de la Tierra",  
dice Paulsen's Geology (Geología, de Paulsen). La  
corteza de la Tierra mide 8 kilómetros (unos 5 millas) de  
espesura, pero las raíces volcanológicas están por unos  
22 kilómetros (14 millas) y en algunos los volcanes  
siete kilómetros (4 millas) más. Y todas las  
raíces de la Tierra penetran hasta debajo, hasta el  
núcleo de la Tierra, desde cada dirección, de modo que  
esto llega a ser como una gran "granja agrícola" de  
rocas.

"Pueden haber  
para hacer el libro  
importante de  
nuestro libro de  
la Tierra.

11. ¿Qué es importante  
para?



### Plumas de la tierra en el terreno

"El viento levanta polvo" (Job 28:1)

Job 28:1  
Job 28:2  
Job 28:3  
Job 28:4  
Job 28:5  
Job 28:6  
Job 28:7  
Job 28:8  
Job 28:9  
Job 28:10  
Job 28:11  
Job 28:12  
Job 28:13  
Job 28:14  
Job 28:15  
Job 28:16  
Job 28:17  
Job 28:18  
Job 28:19  
Job 28:20  
Job 28:21  
Job 28:22  
Job 28:23  
Job 28:24  
Job 28:25  
Job 28:26  
Job 28:27  
Job 28:28  
Job 28:29  
Job 28:30  
Job 28:31  
Job 28:32  
Job 28:33  
Job 28:34  
Job 28:35  
Job 28:36  
Job 28:37  
Job 28:38  
Job 28:39  
Job 28:40  
Job 28:41  
Job 28:42  
Job 28:43  
Job 28:44  
Job 28:45  
Job 28:46  
Job 28:47  
Job 28:48  
Job 28:49  
Job 28:50  
Job 28:51  
Job 28:52  
Job 28:53  
Job 28:54  
Job 28:55  
Job 28:56  
Job 28:57  
Job 28:58  
Job 28:59  
Job 28:60  
Job 28:61  
Job 28:62  
Job 28:63  
Job 28:64  
Job 28:65  
Job 28:66  
Job 28:67  
Job 28:68  
Job 28:69  
Job 28:70  
Job 28:71  
Job 28:72  
Job 28:73  
Job 28:74  
Job 28:75  
Job 28:76  
Job 28:77  
Job 28:78  
Job 28:79  
Job 28:80  
Job 28:81  
Job 28:82  
Job 28:83  
Job 28:84  
Job 28:85  
Job 28:86  
Job 28:87  
Job 28:88  
Job 28:89  
Job 28:90  
Job 28:91  
Job 28:92  
Job 28:93  
Job 28:94  
Job 28:95  
Job 28:96  
Job 28:97  
Job 28:98  
Job 28:99  
Job 28:100



Fig. 4. "Luz y la luna  
luz en la noche  
para iluminar el día y  
la noche para iluminar  
la noche"

**SIEMENS**

**Components for  
Automation & Drives**

Catalog CA 01  
Edition 10/98

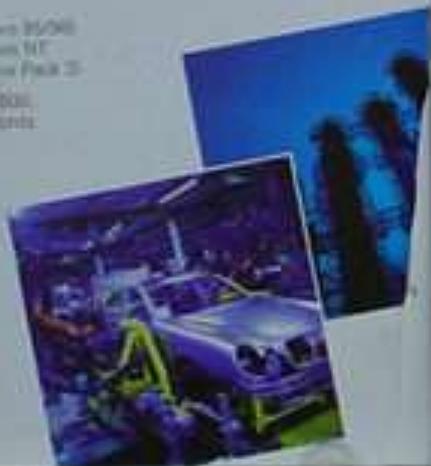
The Entire Product  
Range on CD-ROM



**AUTOMATION  
& DRIVES**

## Hardware And Software Prerequisites

- ▶ IBM compatible PC with Pentium or equivalent processor
- ▶ At least: 30 MB Windows 95/98  
22 MB Windows NT  
& Service Pack 3
- ▶ Screen resolution 800 x 600  
at 256 colors and small fonts
- ▶ CD-ROM drive
- ▶ Windows-compatible mouse
- ▶ IBM compatible mouse







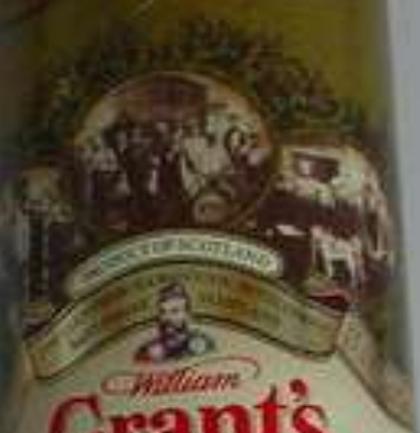








WITH GLASS



James Watson & Co. Ltd.  
*William*  
**Grant's**

James Watson & Co. Ltd.  
FINEST  
SCOTCH WHISKY

Produced in Scotland



*James Watson & Co. Ltd.*







# ***PROCEDIMENTOS COM CORRESPONDÊNCIAS***



**TESTE SEUS CONHECIMENTOS**



CORREIOS

OK DP

101 64

101 64



<small>DESTINATÁRIO (OBRIGATORIO)</small> SR. ALBERTO MENDES CARDOSO	<small>SEU PRIMEIRO NOME</small>	<small>CARSEL</small> 
<small>ENDEREÇO (OBRIGATORIO)</small> SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS	<small>ENDEREÇO COMPLEMENTO</small>	
<small>CIDADE (OBRIGATORIO)</small> PALACIO DO PLANALTO - AVENIDA S. SEBASTIAO	<small>CIDADE PARA ENVIAMENTO</small>	
<small>CEP (OBRIGATORIO)</small> 70403-900	<small>PAIS</small> BRASILIA - DF	

*Handwritten signature*

Rapidez e Segurança sem Fronteiras



DESTINATÁRIO (ADDRESSEE)

FONE (PHONE NUMBER)

SAL. ALBERTO MENDES CARDOSO

ENDEREÇO (ADDRESS)

SECRETARIA NACIONAL ANTIDROGAS

CIDADE (TOWN)

UF(STATE) /PAÍS (COUNTRY)

PALÁCIO DO PLANALTO - ANEXO 2 - SALA 244

CEP (POSTAL CODE)

70150-900

BRASÍLIA - DF



Rapidez e Seguran  
sem Fronteiras

REMETENTE (SENDER)

SENAD

ENDEREÇO (ADDRESS)

PALÁCIO PLANALTA - ANEXO 2 - SALA 244

CEP (POSTAL CODE)

70150-900

CIDADE (TOWN)

BRASÍLIA

UF(STATE)

DF

FOXE (PHONE NUMBER)

PAÍS (COUNTRY)

ASSINALAR A  
TICK AS APPR

- RECUSADO
- NÃO RECLA
- RUGUENSE
- DESCORRIG
- FALCADO
- ENDEREÇO  
INSUFICIE
- VIAJANDO
- ESPORTA  
FORBIDD

pidoz e Segurança  
sem Fronteiras

CARIMBO

(NUMBER)

D

SAS

(E) / PAÍS (COUNTRY)

2 - SALA 244

DF













9 4 02



03 04 2002







# Conclusão

- O terrorismo das bombas, embora não possa ser de todo evitado, poderá ter seus efeitos visivelmente minimizados se o público souber como proceder.
- No âmbito de empresas e instituições, planejamentos contingenciais devem ser estabelecidos (se possível com o auxílio dos especialistas da polícia local), de forma que, ante ao menor alerta, se possa, de forma discreta e eficiente, dar encaminhamento às providências que situações assim vêm requerer.
- Assim como os outros procedimentos de emergência, a busca a artefatos explosivos deve ser previamente normatizada e ensaiada, podendo ser executada pelos próprios funcionários, brigadistas de incêndio ou seguranças, desde que instruídos para tal.