

Ameaças QBRNE

Os sistemas de Monitoramento, Proteção e Descontaminação QBRNe (CBRNe em Inglês) visam prevenir, ou minimizar os efeitos de acidentes ou ataques utilizando agentes Químicos, Biológicos, Radiológicos e Nucleares, combinados ou não com explosivos.

Q	C		Químico Chemical	Exemplos: Cianetos, Gás Mostarda, Sarin, Cloro, Pesticidas
B	B		Biológico Biological	Exemplos: Antraz, toxina Botulínica, Ricina
R	R		Radiológico Radiological	Exemplos: dispersão (por ocultamento, explosivo ou pelo ar) de elementos radioativos nocivos tais como Césio-137, Estrôncio-90 ou Cobalto-60
N	N		Nuclear Nuclear	Exemplos: Explosão por fissão nuclear utilizando Urânio ou Plutônio enriquecidos
e	e		Explosivo Explosive	Exemplos: Explosivos de alta potência, utilizados em artefatos improvisados ou tradicionais; TNT, C4, RDX, Nitrato de Uréia/Amônia (de fertilizantes)

Deteção, Identificação e Monitoramento

Detectores são utilizados para indicar a presença de agentes nocivos, e quando o detector tem esta capacidade, também identificar qual o agente específico.

Detectores podem ser integrados a sistemas especializados (software de gerenciamento de incidentes) de modo a agregar informações como localização dos sensores, alarmes, mapas, dados meteorológicos, base de dados de conhecimento com procedimentos, contramedidas, etc. permitindo o monitoramento e coordenação de operações.

Proteção

A proteção contra agentes nocivos pode ser individual - máscaras, luvas, trajes, etc. - ou coletiva - abrigos ou veículos com sistema de filtragem de ar.

Descontaminação e Detoxificação

A descontaminação consiste em se eliminar (remoção física) ou neutralizar quimicamente (detoxificação) agentes nocivos.

Sistemas QBRNe oferecidos pela RF COM e seus Parceiros

