

# ReN<sup>2</sup>AMeD

Rede Nacional de Nanobiotecnologia Aplicada  
à Medicina e à Defesa Nacional

---

## Workshop:

*"Tecnologia versus criminalidade: o futuro da  
segurança e a segurança do futuro"*

## Programação

### Parte A - Conceitos Gerais

(Duração: 04 horas)

- 1) Introdução.
- 2) Planejamento Estratégico.
- 3) Mudanças de Paradigmas.
- 4) Crime Organizado.
- 5) Terrorismo convencional e não-convencional.
- 6) Teoria das "Janelas Quebradas" e da *tolerância zero*.
- 7) Inteligência Policial & Inteligência Militar.

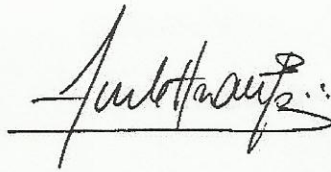
### Parte B - Tecnologia contra o crime

(Duração: 04 horas; tópicos em ordem alfabética)

- 8) Analisadores de voz.
- 9) Armas biológicas.
- 10) Armas não convencionais.
- 11) Armas *não-letais* e armas *menos-letais*.
- 12) Armas Nucleares.
- 13) Armas químicas.
- 14) Banco de Dados para Emergências.
- 15) Biometria.

- 16) Bloqueadores de telefones celulares.
- 17) Canhão disruptor.
- 18) Centrais de Informação e Sistemas de Informação Geográfica.
- 19) Central de Informações.
- 20) Computação Forense - Crimes cibernéticos.
- 21) Detectores de *entorpecentes* (cocaína, crack, etc.).
- 22) Detectores de materiais combustíveis e explosivos.
- 23) Detectores de metais e analisadores de bagagens.
- 24) Detectores de metais e analisadores de bagagens.
- 25) Detectores/identificadores de *materiais explosivos*.
- 26) Dispositivos de *mira-laser* para armas de porte.
- 27) Equipamentos de negociação.
- 28) Materiais de alta resistência ao impacto para blindagens (coletes balísticos, blindagem de veículos de segurança, etc.).
- 29) Produtos, kits e acessórios nacionais para perícia criminal.
- 30) Rede de lasers para detecção de fugas para penitenciárias/carceragens.
- 31) Sensores/detectores de anomalias térmicas.
- 32) Sistema de detecção de radiação de infravermelho para visão noturna para operações de busca e resgate.
- 33) Sistema de Informação Geográfica - SIG.
- 34) Sistema virtual 3D para treinamento de grupos táticos.
- 35) Sistema virtual 3D para treinamento de ocorrências.
- 36) Sistema virtual 3D para treinamento de ocorrências.
- 37) Sistemas criptografados de comunicação.
- 38) Sistemas de escuta convencional e de escuta a distância.
- 39) Sistemas de escuta wireless.
- 40) Sistemas de identificação integral (leitora de retina, leitora de impressões digitais, biometria, etc.).
- 41) Sistemas de identificação multifunção para penitenciárias e/ou carceragens.
- 42) Sistemas de inteligência/contra-inteligência para incidentes bioterroristas.
- 43) Sistemas de proteção individual.
- 44) Sistemas de raios-x e microondas para ações táticas.
- 45) Sistemas de rastreamento wireless em tempo real.
- 46) Sistemas de ultrassom para controle de distúrbios.
- 47) Sistemas de vigilância aérea não tripulada (VANT's).
- 48) Sistemas eletrônicos para controle de albergados/presos.

- 49) Sistemas químicos para controle de distúrbios.
- 50) Sistemas robotizados para ações de alto risco individual.
- 51) Softwares para exames de confronto balístico e banco de dados contendo associado.
- 52) Sonar para busca em ambientes aquáticos.
- 53) Sonar para detecção de túneis de fuga para penitenciárias e/ou carceragens.
- 54) Vantagens e problemática dos sistemas convencionais de comunicação.
- 55) Variedades de projéteis para variedades de ocorrências.



Prof. Dr. Eng. Fernando M. Araújo-Moreira

Coordenador Geral Projeto ReN<sup>2</sup>AMeD/CAPES  
Coordenador Projeto UNIBRAL (CAPES/DAAD)

