



**Universidade Federal Fluminense  
Instituto de Estudos Estratégicos**



**As Guerras Modernas e as implicações  
sobre os Poderes Nacionais**

**Prof. Marcio Rocha  
INEST/UFF**

## **As Guerras Modernas e as implicações sobre os Poderes Nacionais**

**As características e as implicações dos resultados de uma Guerra Moderna (1991) obrigaram o Governo Chinês, na década de 1990, a rever a postura estratégica de emprego do Poder Militar.**

**[...] empenhar-se para construir uma Força Aérea moderna e poderosa capaz de conduzir operações tanto ofensivas quanto defensivas”.**

**[...] a PLAAF precisa modernizar seu acervo de aeronaves; revisar a doutrina estratégica, operacional e tática; e atualizar os programas de treinamento.**

**Presidente Chinês**

---

## **INCAPACIDADE DA CHINA DE DERROTAR FORÇAS ARMADAS MODERNAS**

**Guerra do Golfo (1991)  
Operações aéreas da OTAN (1999) - Balcãs**

# POTENCIAL MILITAR DA CHINA – DÉCADA DE 1990

**ANÁLISE ESTRATÉGICA** - foco na eficácia do Poder Aeroespacial

- ataques de longo alcance

\* eficácia/precisão/resultados

\* **diminui/neutraliza o emprego de forças terrestres.**

**China - Poder Militar limitado**

- Questão geopolítica
- Forças Militares dos EUA na região.

# POTENCIAL MILITAR DA CHINA – Poder Aéreo

## PROJEÇÃO DE PODER:

**Aeronaves inadequadas – bombardeiros longo alcance**  
- incapacidade de REVO

**Ausência de bases avançadas – projeção de poder.**

**Incapacidade estratégica - objetivos fora da região do Pacífico.**

---

**Sistemas de armas ofensivos insuficientes**  
**Inexperiência em operações aéreas ofensivas**

**Sistemas de comunicações obsoletos**  
**C2 altamente centralizada**

**Doutrina - “guerra do povo” – inibiu o desenvolvimento do Poder Aéreo estratégico chinês (aquisição novas tecnologias / doutrina de guerra aérea ofensiva, etc.)**

# **POTENCIAL MILITAR DA CHINA**

## **ESTRATÉGIAS**

**Investimento intensivo no desenvolvimento de tecnologias.**

**Conquistar capacidade ofensiva/defensiva (PLAAF).**

**Aquisição de novos equipamentos**

**Aperfeiçoar a infra-estrutura de Comando e Controle (C2)**

**Ampliação do treinamento militar.**

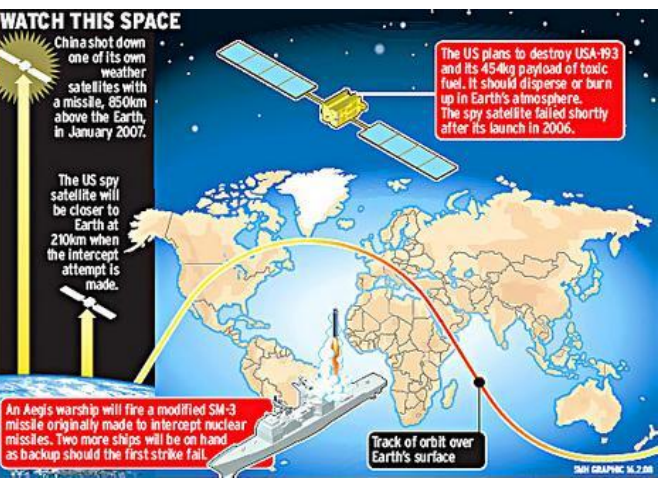
**Capacidade de emprego combinado e multinacional**

# POTENCIAL MILITAR DA CHINA – Resultados

- **Rápida modernização – capacidade Guerra Moderna**
- **Aeronaves avançadas de REVO, ataque e AWACS**
  - componentes mais importantes da modernização da Força Aérea Chinesa.
- **Aeronaves multifunção - Sukhoi Su-27 e Su-30, caças chineses J-8 e J-10, aeronaves de transporte Ilyushin e plataformas AWACS (produção chinesa).**
  - **aeronaves com capacidade para transportar mísseis de cruzeiro e armas de precisão a uma distancia de 3.000 milhas.**
- **Plataformas C4ISR (chinesas) capacitaram a China a desenvolver vigilância aerotransportada, C2 e moderno gerenciamento de combate.**







## **CHINA – Resultados político e geopolítico**

**... as defesas aéreas chinesas já são impermeáveis aos caças F-15 e F-16 ... e somente o F-22 ou o JSF é que seriam capazes de assegurar localmente a vantagem da USAF.**

**Pela primeira na história, estamos a ver uma outra nação (China) com caças mais recentes que os nossos. Sabemos que eles continuam a investir a um nível sem precedentes.**

**14/10/2007**

*Gen. Bruce Wright - Forças de Defesa dos EUA no Japão.*

# **As Guerras Modernas e as implicações sobre os Poderes Nacionais**

**As características e as implicações dos resultados de uma Guerra Moderna obrigaram o Governo Chinês, na década de 1990, a rever a postura estratégica de emprego do Poder Militar**

**GUERRA MODERNA**

# GUERRA MODERNA - CARACTERÍSTICAS

**Armamentos  
de precisão**

**Navegação  
precisa**

**Sistemas de  
armas muito  
rápidos**

**Inteligência em  
tempo real e  
profundidade**

**Rápido  
processamento  
das  
informações**

**Controle  
descentralizado**

IW/NETWAR

**Tecnologia como  
multiplicador de  
forças**

**Treinamento  
intensivo e  
realístico**



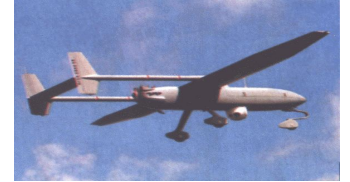
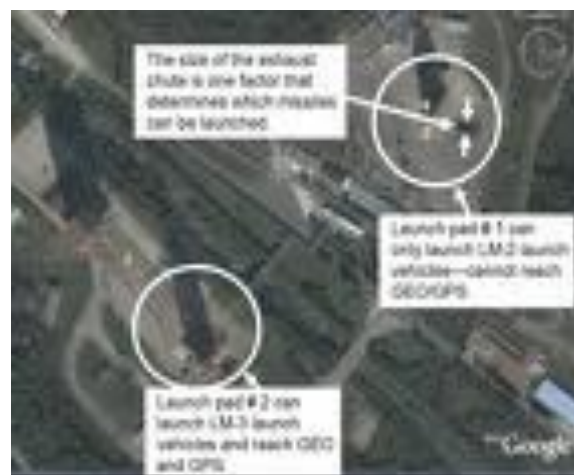




Figure 2. Aerial view of the facility (Source: [unintelligible])



1 March 1991

# **GUERRA MODERNA**

## **RESULTADOS NO CAMPO DE BATALHA**

**Reduzido  
tempo de  
identificação e  
engajamento**

**Melhor avaliação  
da campanha  
militar**

**C2**

**Melhor precisão  
e poder de fogo  
(dispersão de forças)**

**Melhor  
consciência  
da situação**

**Melhor  
integração das  
Forças envolvidas**



# **GUERRA MODERNA**

## **CONSEQUENCIAS**

**Rapidez  
precisão e  
eficácia**

**TEMPO**  
**para engajamento**

**Alcance global**  
Ações simultâneas  
Alvos diferentes

**PREPARO**

# **GUERRA MODERNA**

## **CONSEQUENCIAS**

**TEMPO**

**para engajamento**

**CAPACIDADE**

**Poder Aeroespacial**

**Dissuasão**

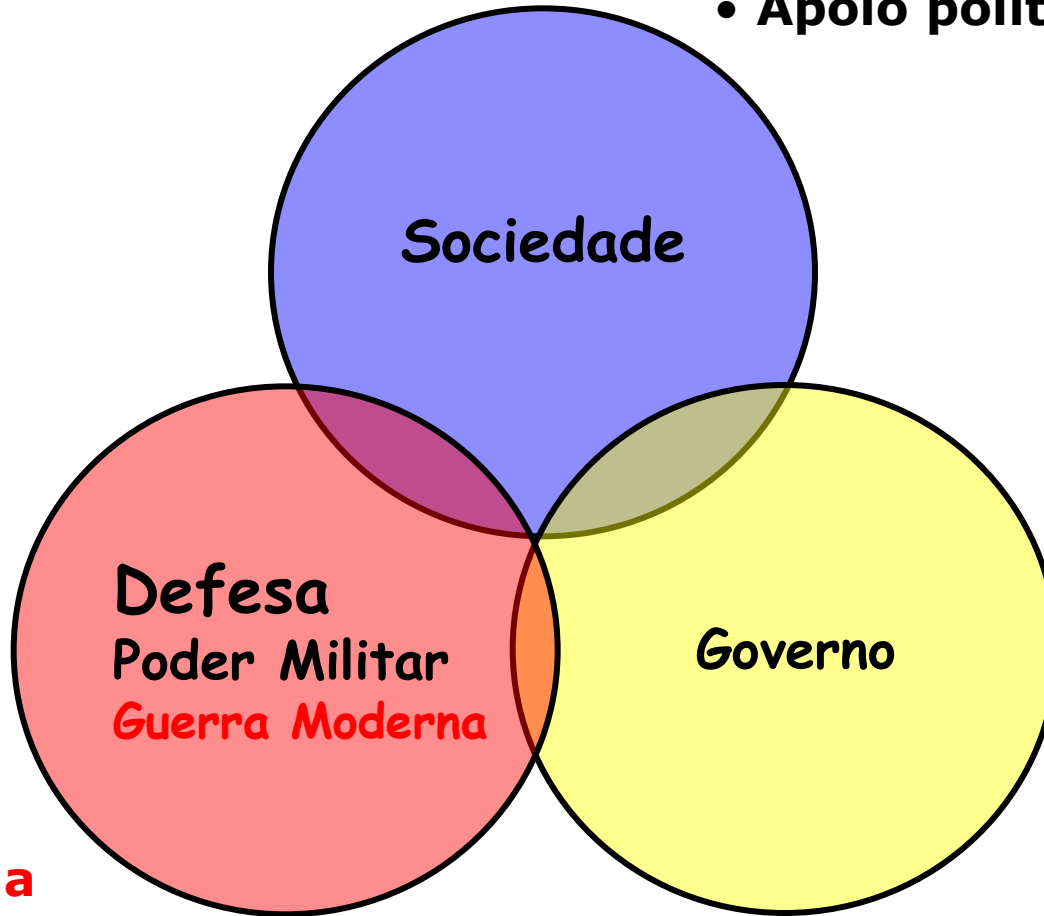
**Minimizar danos civis**

**Estratégico – efetividade dos resultados**

# Guerra Moderna

## Poderes Nacionais

- Legitimidade
- Apoio político



- Tecnologia
- Inteligência
- Indústria de Defesa
- Mobilização
- Forças Armadas

- Prioridade política
- Políticas públicas



**Universidade Federal Fluminense  
Instituto de Estudos Estratégicos**



**As Guerras Modernas e as implicações  
sobre os Poderes Nacionais**

**Prof. Marcio Rocha  
INEST/UFF**