



**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)

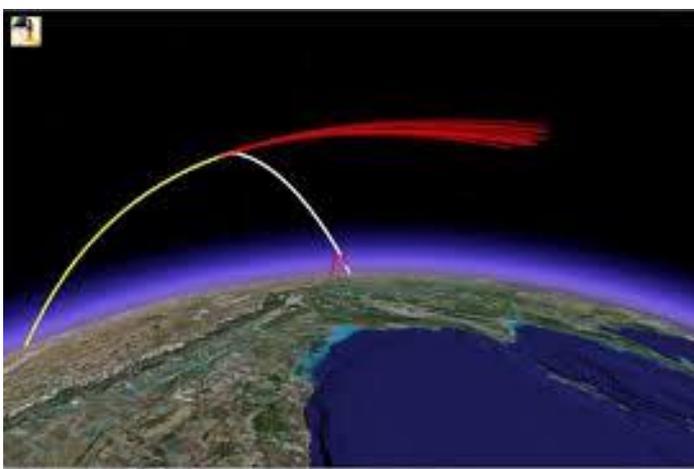
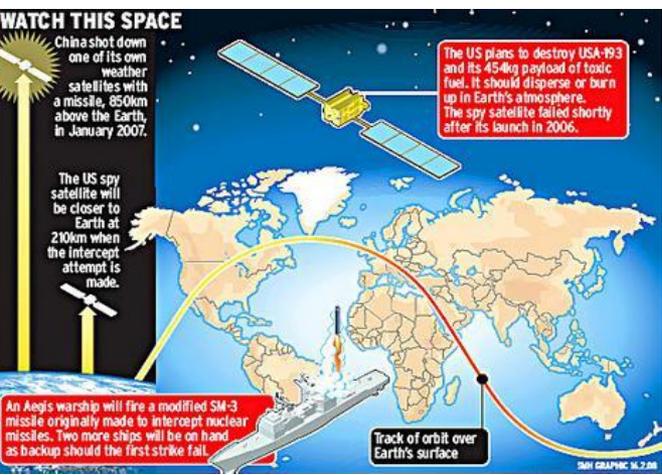
Ampliação do treinamento militar.

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**





AGM-65 WALLEYE (GVG / PD)





Figure 2. A chemical manufacturing complex in Hanoi



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

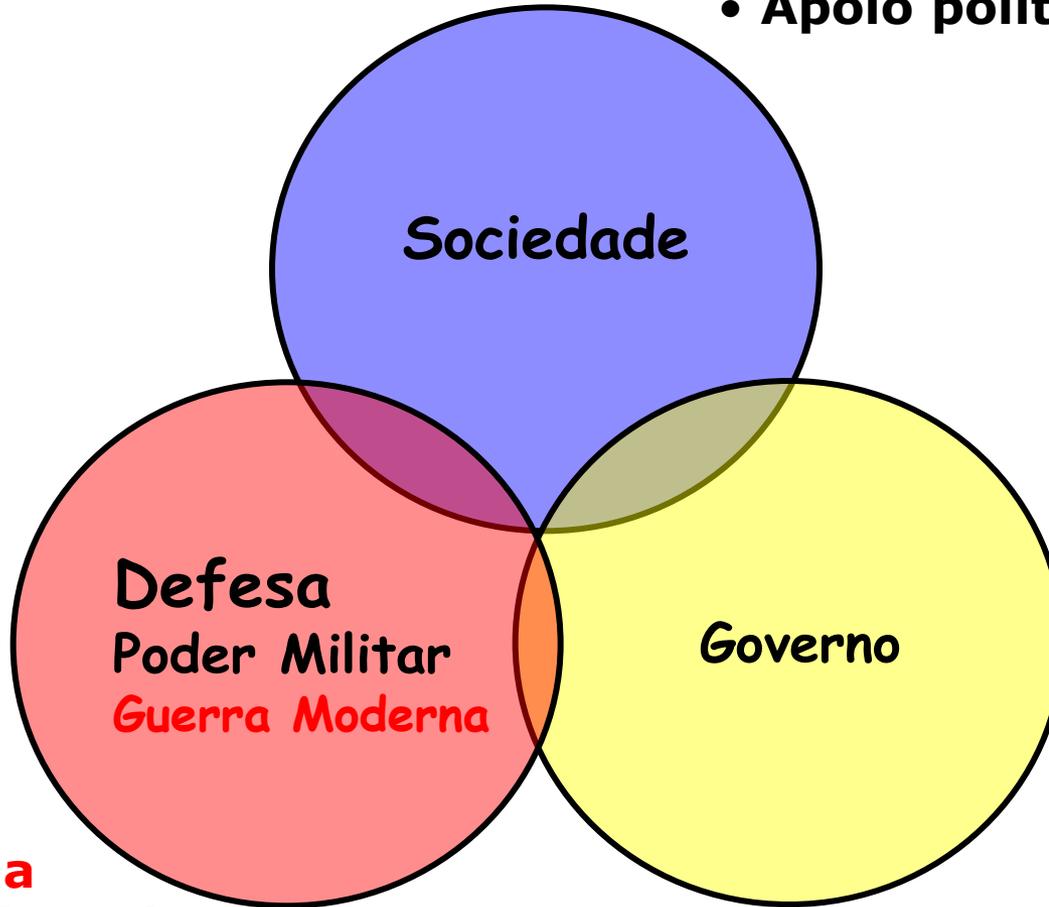
Minimizar danos civis

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**