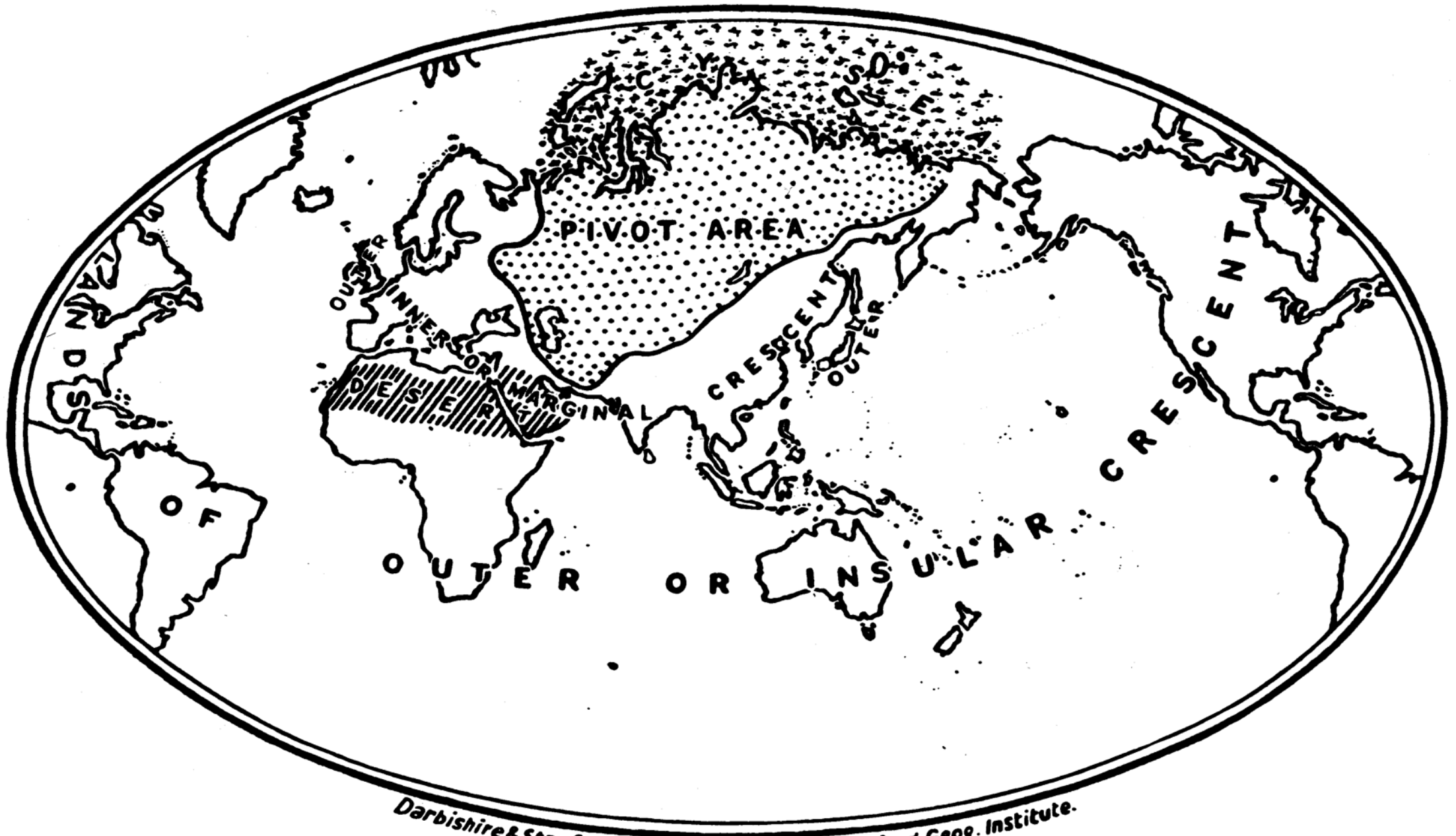


As grandes questões que afetam a segurança internacional: situação atual, perspectivas de evolução e eventuais reflexos para o Brasil

Prof. Dr. Augusto W. M. Teixeira Júnior (UFPB)

Professor do Departamento de Relações Internacionais (UFPB)

Pós-doutorando em Ciências Militares (ECEME)



Darbishire & Stanford, Ltd.

The Oxford Geog. Institute.

Fonte: Mackinder (1904)

Premissas (Colin S. Gray)

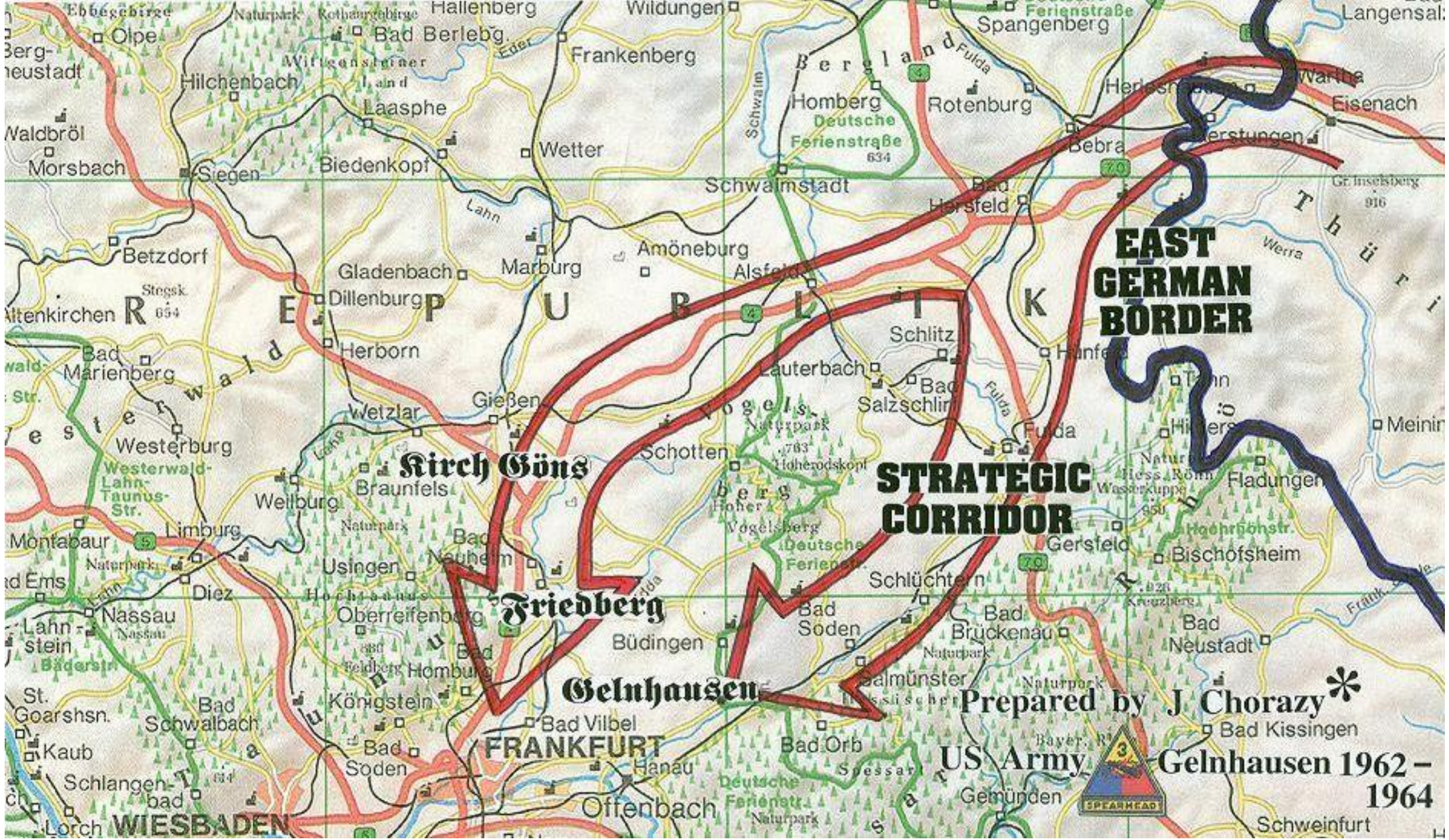
1. Toda política é geopolítica ...
2. Toda estratégia é sobre geoestratégia...
3. A geografia “está lá fora” objetivamente, como ambiente ou “terreno”
4. A geografia “está dentro de nós”, aqui, como relações espaciais imaginadas





Três visões sobre a Geografia e Estratégia

1. A geografia é o campo em que se desenha e executa a estratégia
2. Com parâmetros físicos únicos de cada ambiente (dimensão), a geografia molda as escolhas tecnológicas que dominarão as táticas, logística, instituições e culturas militares
3. A geografia funciona como inspiração para a grande narrativa que surge como grande entendimento da geopolítica



**EAST
GERMAN
BORDER**

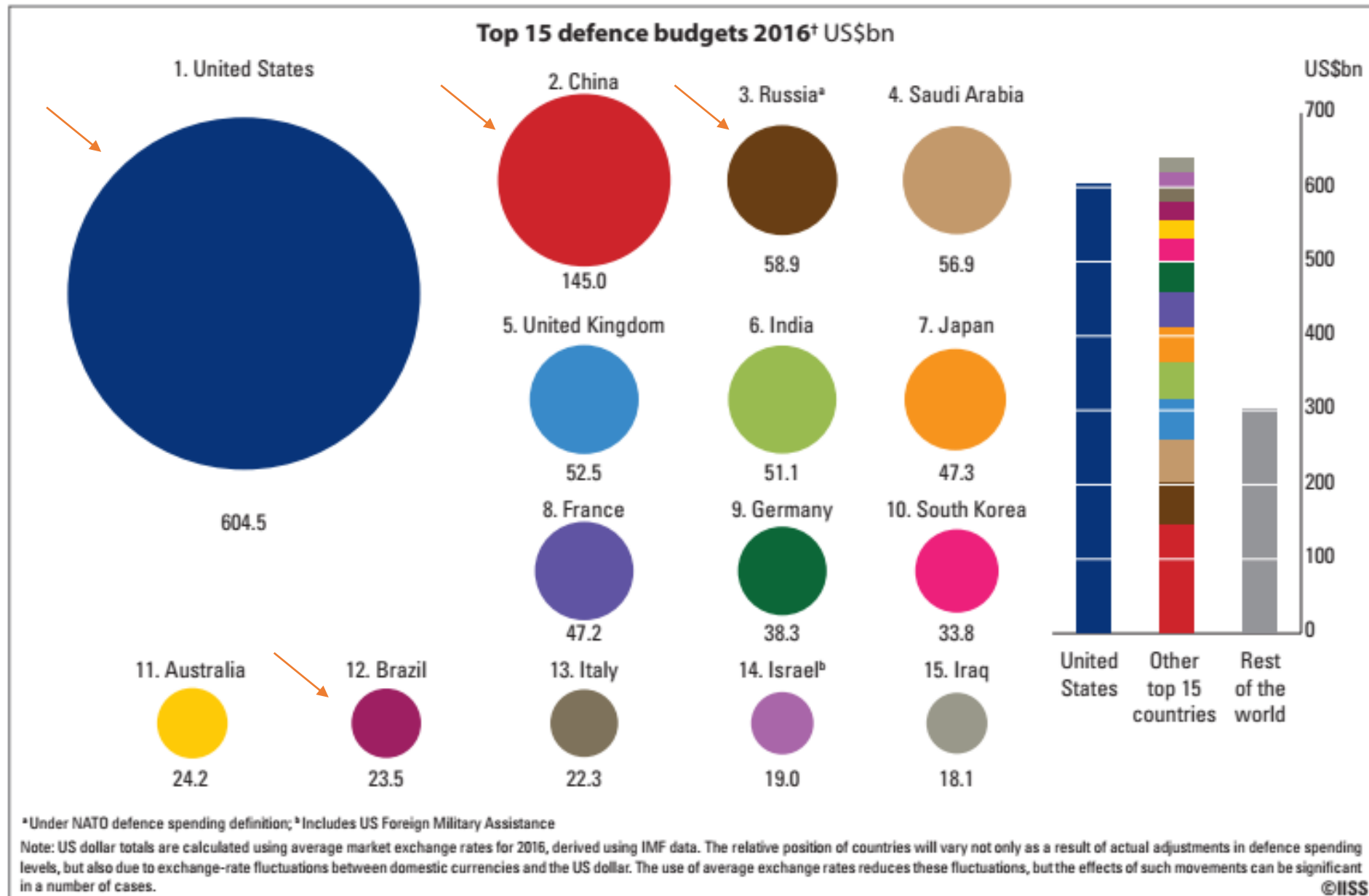
**STRATEGIC
CORRIDOR**

Prepared by **J. Chorazy** *
US Army
Gelnhausen 1962 - 1964



Cenário Geral: três grandes tendências

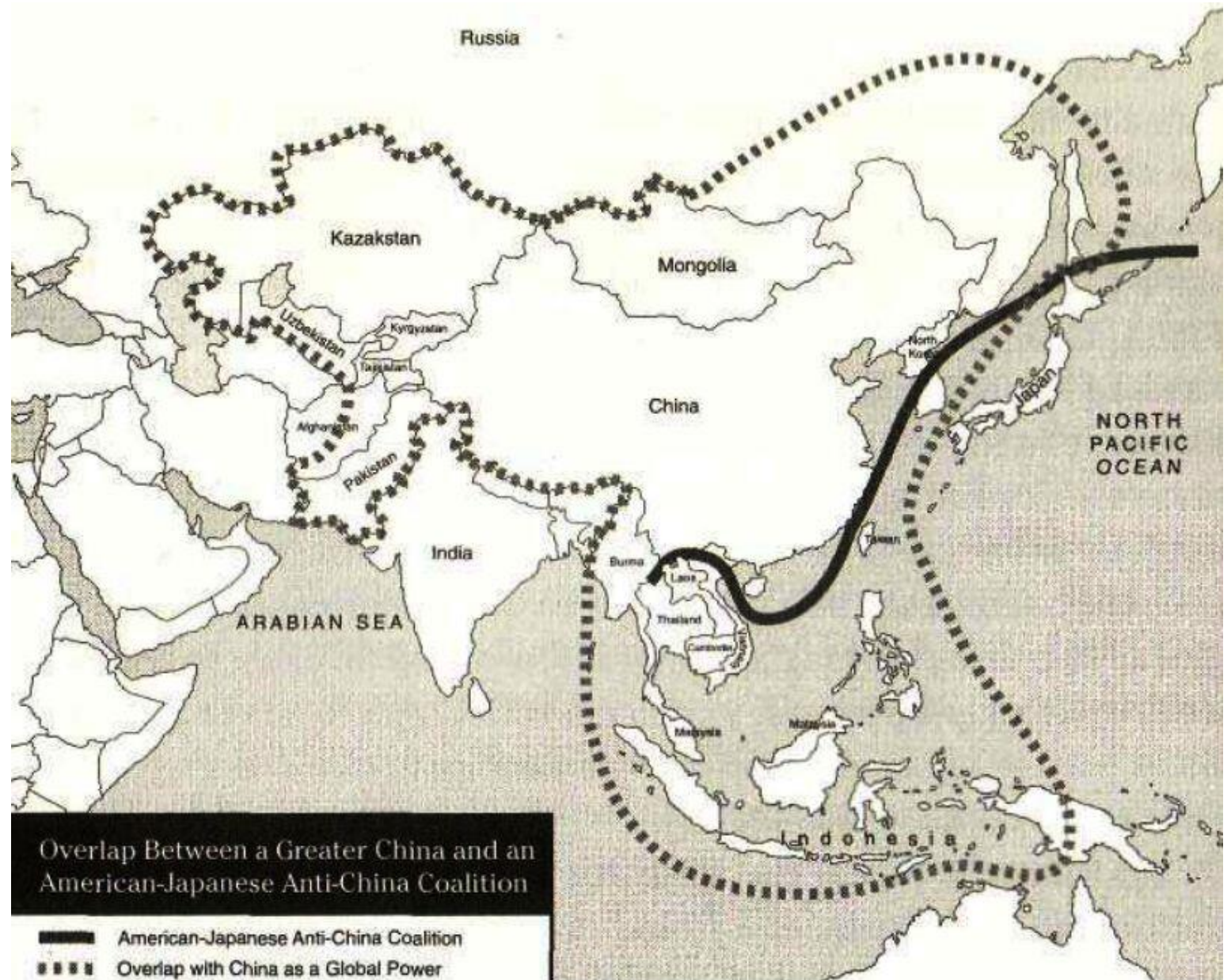
1. Mudança do cenário de polaridade global: mundo multipolar



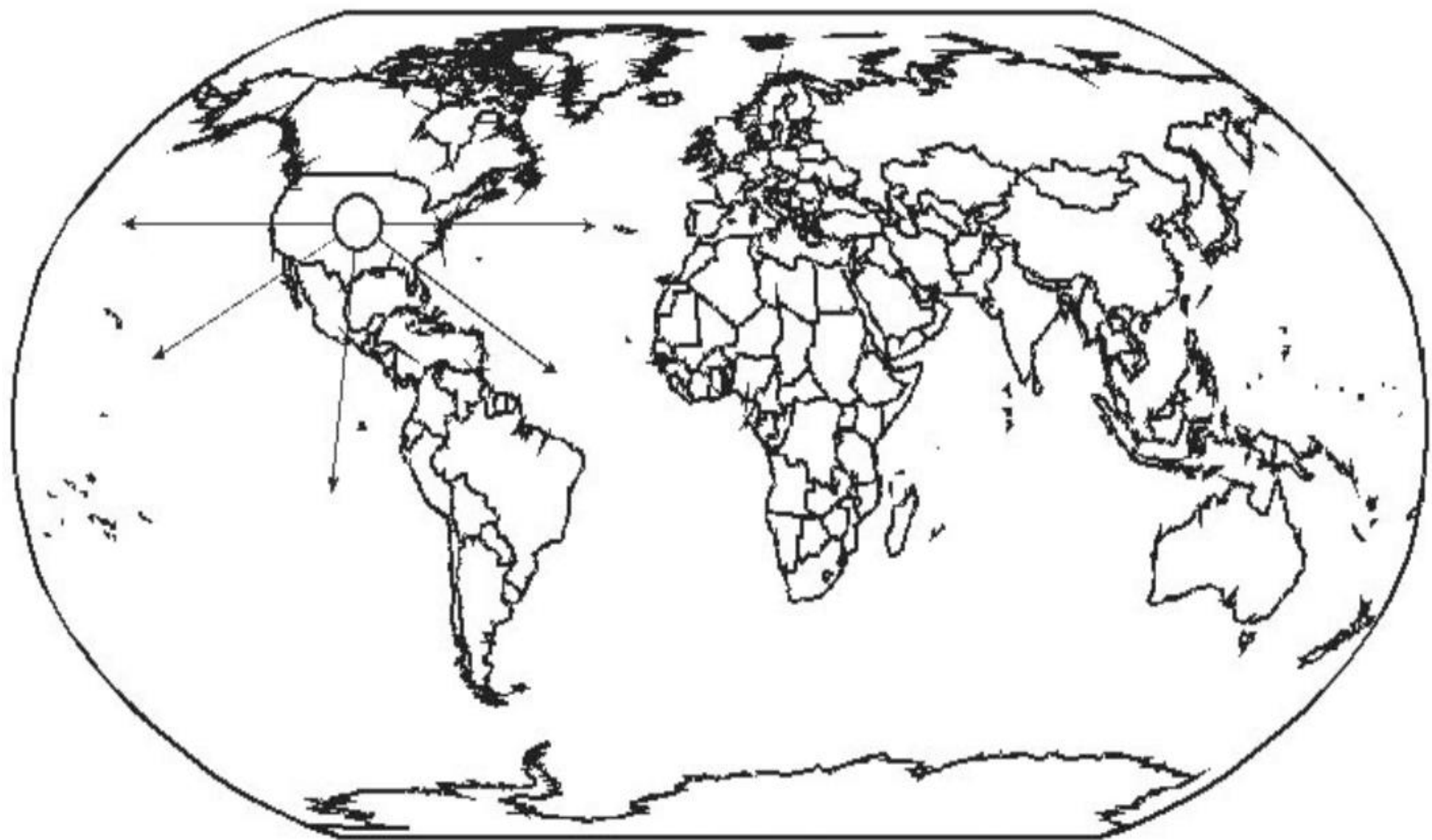
2. Despertar da ilusão sobre o fim da geografia e da primazia da tecnologia sobre a política



3. Redesenho dos Entornos Estratégicos e Áreas de Influência pelas grandes potências



Casos e Cenários: Estados Unidos



Retração no Oriente Médio e pivô asiático

THE WORLD 1:60,000,000

THE WORLD WITH COMMANDERS' AREAS OF RESPONSIBILITY

EDITION 8 NGA

SERIES 1107

BASED ON
UNIFIED COMMAND PLAN
17 DECEMBER 2008



SERIES 1107
EDITION 8 NGA



PREPARED AND PUBLISHED BY THE
NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY
ST. LOUIS, MO
Map information as of 2008

State of Alaska assigned to USNORTHCOM's
Area of Responsibility. Forces based in Alaska
remain assigned to USPACOM.

1:60,000,000
MILLER CYLINDRICAL PROJECTION

The 1950 Israeli proclamation that
Jerusalem be the national capital is
not recognized by the United States.

* West Bank and Gaza Strip - "Israeli-occupied with current
status subject to the Israeli - Palestinian Interim Agreement -
permanent status to be determined through further negotiation."

© COPYRIGHT 2008 BY THE UNITED STATES GOVERNMENT
NO COPYRIGHT CLAIMED UNDER TITLE 17 U.S.C.

MAP EFFECTIVE 17 DECEMBER 2008

USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NGA ENTERPRISE SERVICE DESK: 1-800-455-0869. COMMERCIAL: 301-227-9811; DSN: 287-9811;
UNCLASSIFIED EMAIL: ENTERPRISESERVICECENTER@NGA.MIL; SIPRNET: ESC@NSCN.NGA.SMIL.MIL
OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL GEOSPATIAL-INTELLIGENCE AGENCY, ATTN: ESC, MAIL STOP D-240, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.

THE REPRESENTATION OF BOUNDARIES
IS NOT NECESSARILY AUTHORITATIVE.

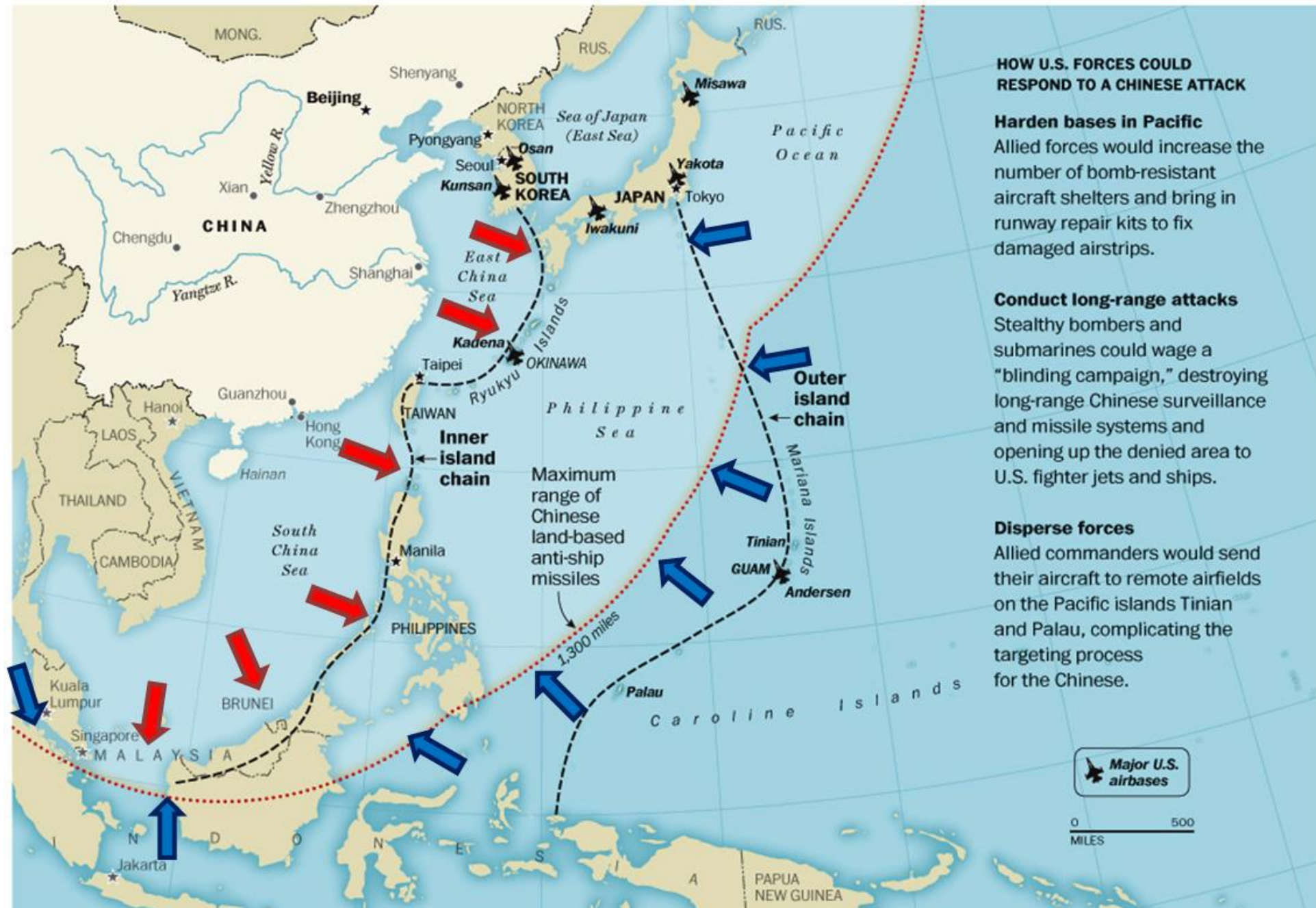
Reforço da estratégia de contenção euroasiática

- “Midland Ocean” Asiático?
 - Japão (porta-aviões)
 - Coreia do Sul (cabeça de ponte)

- Estratégia para o controle da porção asiática do *Rimland*



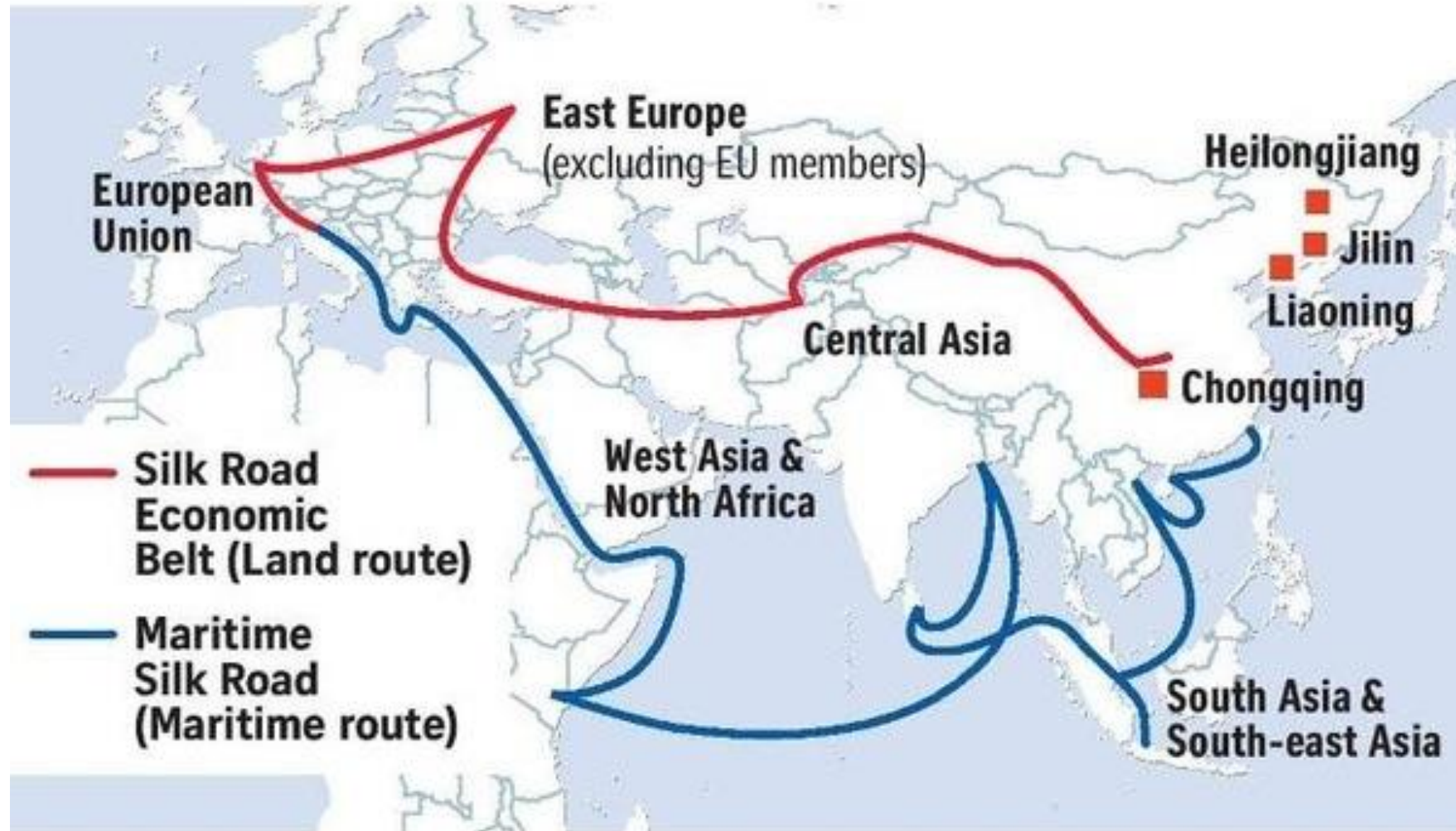
AirLand Battle, AirSea Battle e novos conceitos operacionais contra A2/DN



Casos e Cenários: China

Busca por um protagonismo ao moldar o seu entorno estratégico regional

China's One Belt, One Road initiative

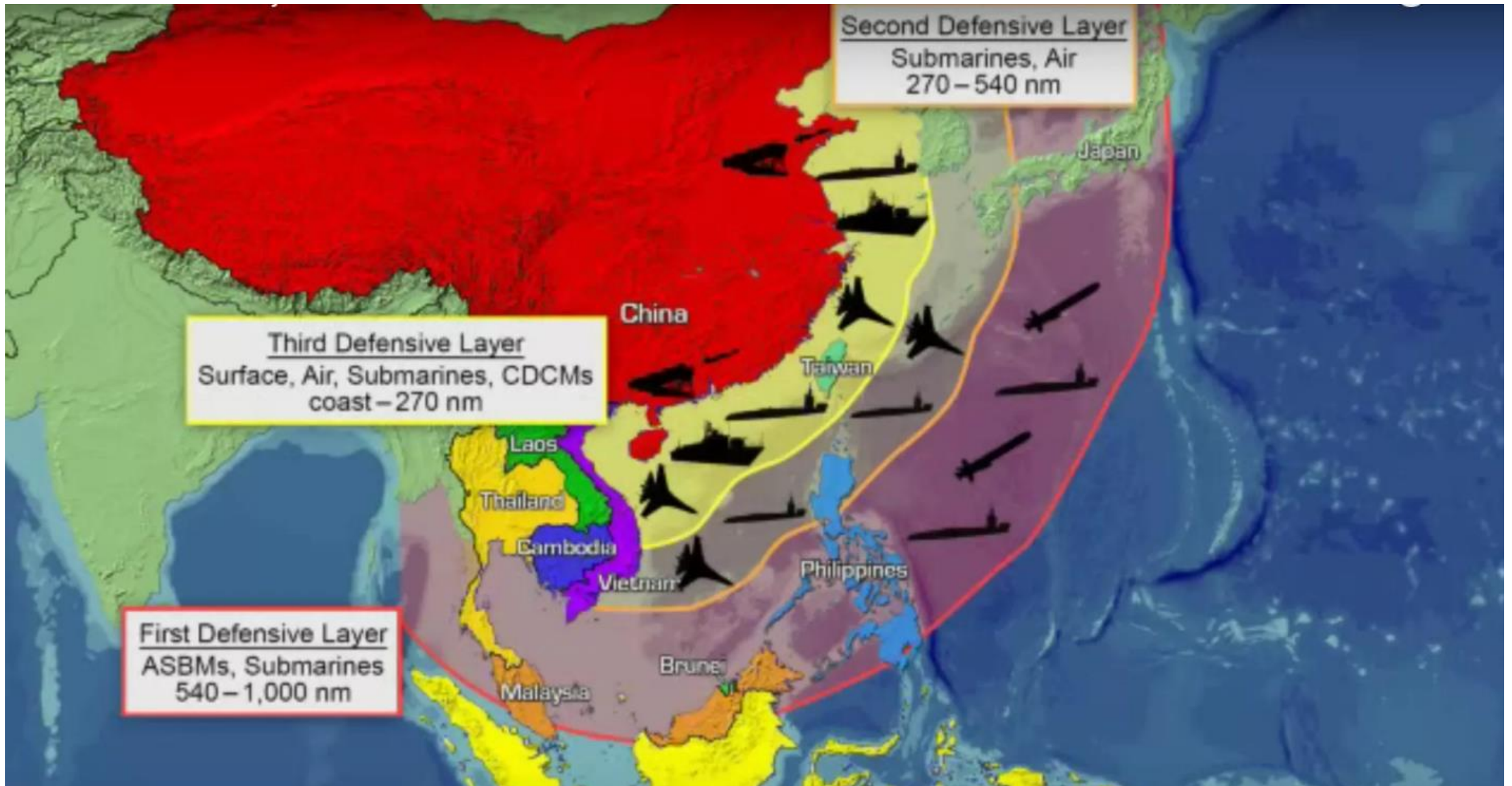


Source: BLOOMBERG STRAITS TIMES GRAPHICS

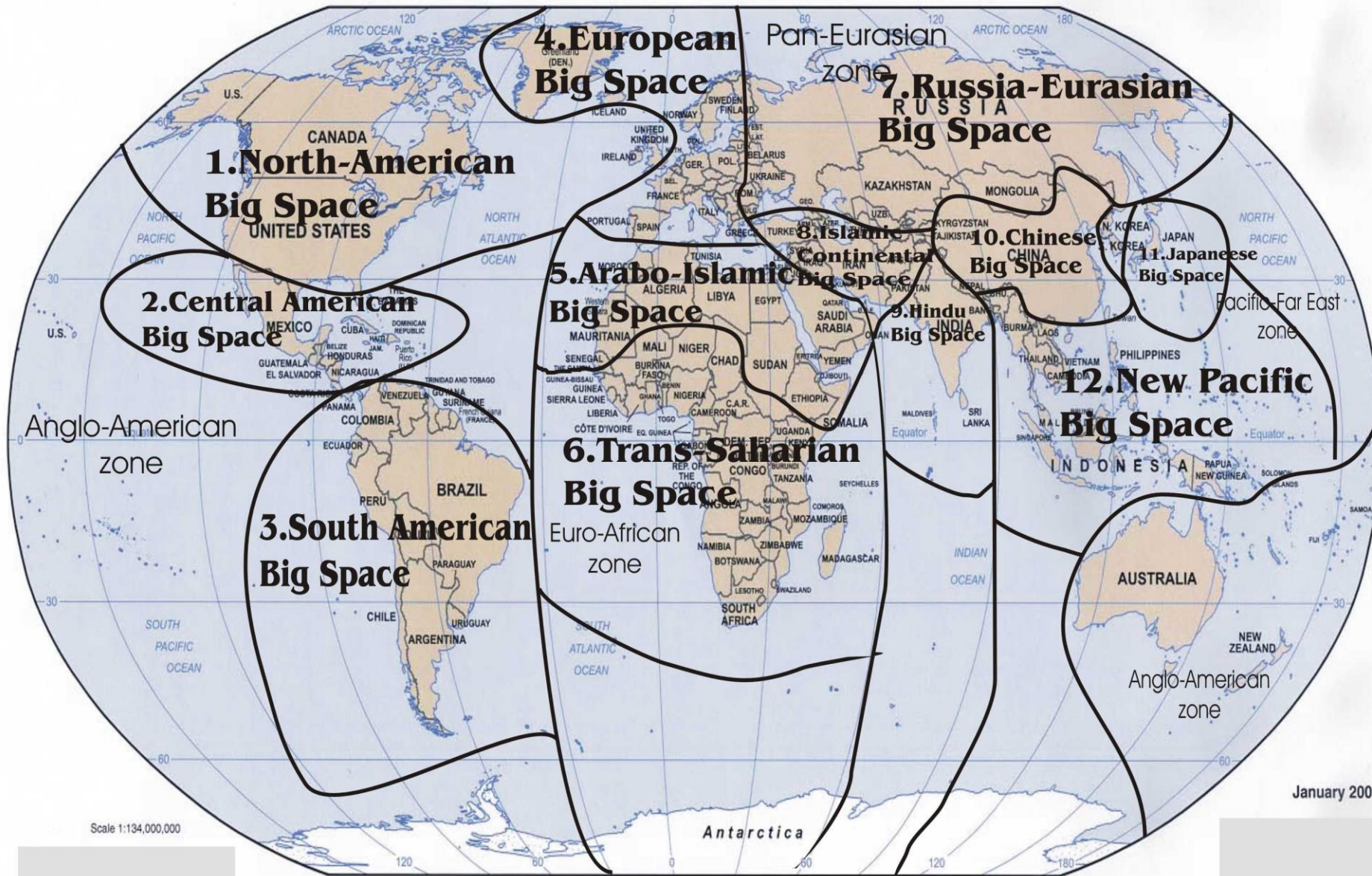
Entendimento geopolítico em consonância ao interesse nacional



Transformação militar e o Anti Access/Area Denial (A2/AD)



Casos e Cenários: Rússia



2-d map of multipolar world. Four zones - big spaces.

1. North-American big space 2. Central American big space 3. South American big space 4. European big space

5. Arabo-Islamic big space 6. Trans-Saharan big space 7. Russian-Eurasian big space

8. Islamic continental big space 9. Hindu big space 10. Chinese big space 11. Japanese big space 12. New Pacific big space

Busca moldar o seu entorno estratégico regional



Conflitos congelados da era pós-soviética

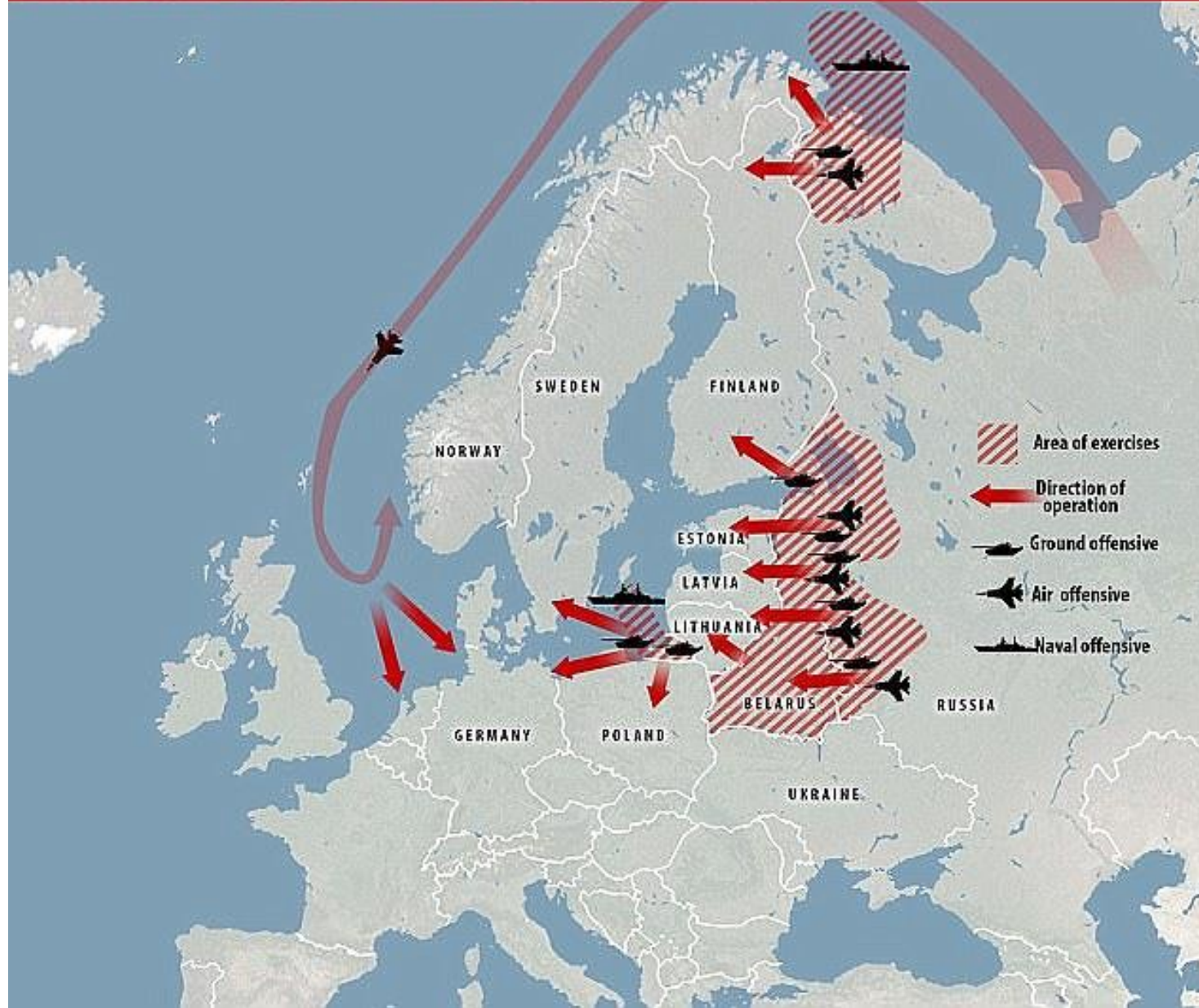
Conheça regiões da extinta URSS que ainda querem se separar

Busca moldar o seu entorno estratégico regional



Reforma militar e modernização das capacidades operacionais

ZAPAD 2017 MANOEUVRES



Desequilíbrio de tabuleiros regionais influenciados pelos EUA



Ênfase na projeção de poder em longas distâncias



Munições Guiadas de Precisão (PGM - Mísseis de cruzeiro)



Reflexos para o Brasil: 1.

Choque entre a ideia força de Entorno estratégico com a penetração de potências extrarregionais na América do Sul.



Reflexos para o Brasil: 2. choque entre a construção de FFAA aptas dissuasão x para o combate contra como narcotráfico e crime organizado.

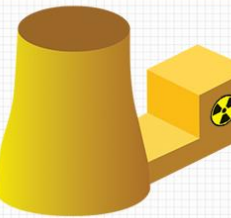


Reflexos para o Brasil: 3. Maior dificuldade de acesso e controle tecnológico (autonomia estratégica) sobre sistemas de armas.

Projetos Estratégicos

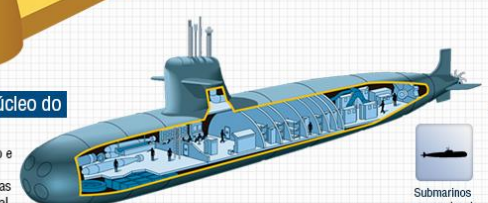
Programa Nuclear da Marinha

A Marinha tem dois projetos que visam ao emprego de energia nuclear para a propulsão do primeiro submarino nuclear (SN-BR) a ser construído no Brasil. O primeiro, de combustível nuclear, foi concluído em 2012 com a inauguração da Unidade Piloto de Hexafluoreto de Urânio (Usexu). O segundo tem conclusão prevista para 2016, com a construção, operação e manutenção de um reator.



Construção do Núcleo do Poder Naval


O projeto prevê aquisição e distribuição de material, navios e modernização das instalações da Força Naval.



- Submarinos convencionais
- Submarinos de propulsão nuclear
- Navio-Aeródromo e navio-Anfibio
- Estaleiro e de base naval
- Navios-patrolha

Projeto: SisGAAZ

O Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ) pretende ampliar o monitoramento das Águas Jurisdicionais Brasileiras e das regiões de busca e salvamento sob responsabilidade do Brasil.



- Vigilância com satélite e radares
- Monitoramento da área do pré-sal
- Prevenção da poluição das águas
- Controle da pesquisa científica no mar
- Combate ao tráfico ilegal de entorpecentes

Infográfico: Ministério da Defesa

Projetos Estratégicos do Exército Brasileiro

Projeto Sisfron

O Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras (Sisfron), utiliza novas tecnologias de comunicação e controle no monitoramento de fronteira para reduzir as situações de vulnerabilidade nessas regiões.



- Sensoriamento
- Apoio à decisão
- Apoio à atuação

Projeto Guarani

O Guarani é um carro de combate anfíbio e faz parte da nova família de veículos blindados do Exército produzidos no Brasil. A viatura apresenta robustez, simplicidade no emprego e custo reduzido de manutenção.



- Transporta até 11 militares
- Capacidade anfíbia
- Deteção por laser
- Proteção blindada

Projeto Proteger

O Proteger é um sistema utilizado para segurança em grandes eventos, no apoio à Defesa Civil, na preservação ambiental e acionado em casos de ataques terroristas e acidentes naturais.

Além de atenção à estrutura terrestre (hidrelétricas, portos, aeroportos, ferrovias), o Proteger articula-se com outros sistemas, como o Sisfron e o Projeto de Defesa Cibernética do Exército.

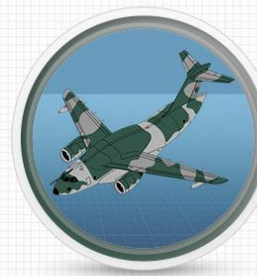


Infográfico: Ministério da Defesa

Projetos Estratégicos

Projeto: KC-390


O KC-390 será utilizado para transporte militar e reabastecimento em voo. O avião pode pousar em pistas com pouca estrutura e em locais como Antártica e Amazônia. Confira as medidas da aeronave.



- Comprimento: 33,43 m
- Envergadura: 33,94 m
- Altura: 11,43 m
- Tripulação: 83 pessoas
- Peso máx.: 72.000 kg
- Aproximadamente: 955 km/h

Projeto: AM-X


O Projeto AMX pretende modernizar a aeronave de ataque ar-superfície (A-1) usada pela FAB nas missões de interdição, monitoramento, apoio aéreo e reconhecimento. Veja as características da caça.



- Ataque com precisão
- Mínimo de perdas e danos
- Alerta de detecção de radar
- Diversidade de armamentos
- Kit de guerra eletrônica

Projeto: VANT-FAB

VANT é um veículo aéreo não tripulado utilizado para fins civis e militares. O aparelho contribui no controle de desmatamento e da segurança. Em breve será um item da indústria nacional de defesa.



- Vigilância à distância
- Sensoriamento remoto
- Transferência de tecnologia
- Imagens em tempo real
- Baixo custo de deslocamento

Infográfico: Ministério da Defesa

Reflexos para o Brasil: 4. Cenário geopolítico, fiscal e orçamentário adverso poderão ter efeitos positivos: acelerar os esforços de modernização militar no campo organizacional e doutrinário.



Obrigado!

augustoteixeirajr@gmail.com