

Analisando a Segurança Global

Prof. Dr. Marco Cepik
UFRGS

Agradeço aos assistentes de Pesquisa Laura Quaglia, Pedro Txai Brancher e Frederico Licks Bertol, bem como a Aline Hellmann e a toda a equipe de orientandos e bolsistas.

ROTEIRO

1. **Conceitos:** poder, segurança, internacional, guerra, estrutura
2. **Mundo em 2015:** grandes potências, dinâmicas regionais
3. **Transições complexas:** demografia, energia, tecnologia e governança
4. **Ordem Internacional:** um mundo mais seguro?

CONCEITOS

Poder: relação fundada na coerção/dissuasão num gradiente que vai do uso da força, passa pela autoridade e pode chegar ao consenso legítimo

Internacional: fluxos que atravessam fronteiras

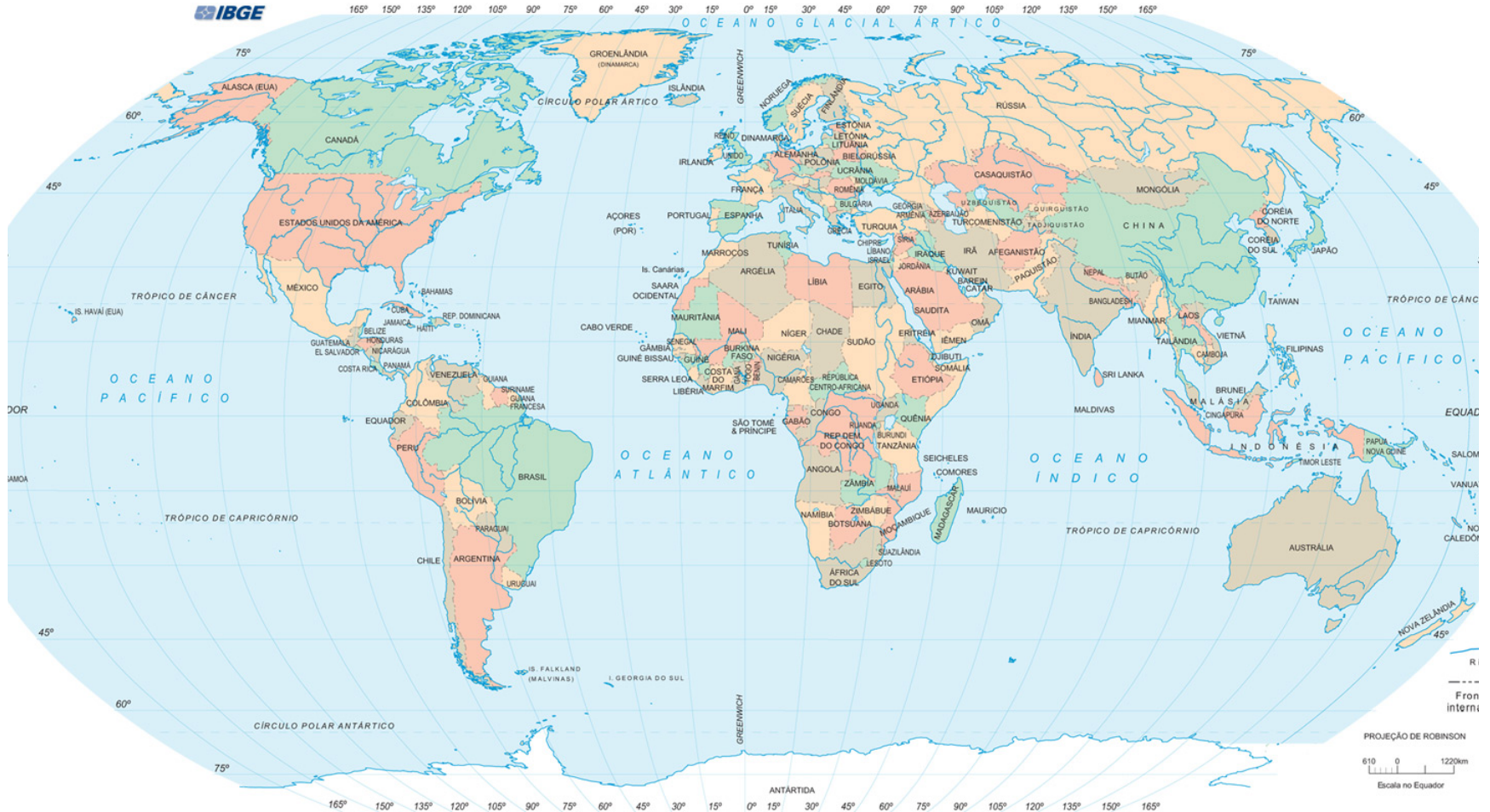
Segurança: capacidade de neutralizar ameaças discerníveis contra a existência de algo ou alguém

Guerra: ato de força para compelir o outro à nossa vontade, continuação da política por outros meios.

Estrutura: organização, distribuição e interrelação das partes fundamentais de algo geral e global

1

O Mundo em 2015



As Grandes Potencias: desafios

— EUA

- Desafio de manter a enorme vantagem militar e a liderança no sistema em um contexto de desindustrialização da base industrial de defesa, de uma Grande Estratégia ditada pela guerra preemptiva (inclusive no âmbito nuclear) e pelas oscilações em regiões como o Oriente Médio, Leste Europeu e Leste Asiático.

— Rússia

- Modernizar capacidades militares no contexto de crise econômica e enfrentar pressões desintegradoras decorrentes do conflito com Estados Unidos na Ucrânia e das alianças anti-russas do Báltico até o Cáspio; administrar a crise demográfica e tentar manter o *leverage* com a Europa (energia e capital) e com a China (energia e sistemas de armas).

— China

- Desafio é manter a abertura lenta, gradual e segura em contexto de crescimento econômico mais lento, tentativas de contenção por parte dos Estados Unidos e contenciosos regionais. Aplicação do modelo africano na América do Sul?

Capacidades Nucleares

Estado	Ogivas	Bombardeiros	SSBN	ICBM	Capacidade de Segundo Ataque
China	250	120	4	66	yes
France	300	0	4	0	no
India	110	0	5	0	no
Israel	80	0	0	0	no
North Korea	8	80	0	0	no
Pakistan	120	0	0	0	no
Russian Federation	8000	141	11	356	yes
United Kingdom	225	0	4	0	no
United States	7300	154	14	450	yes

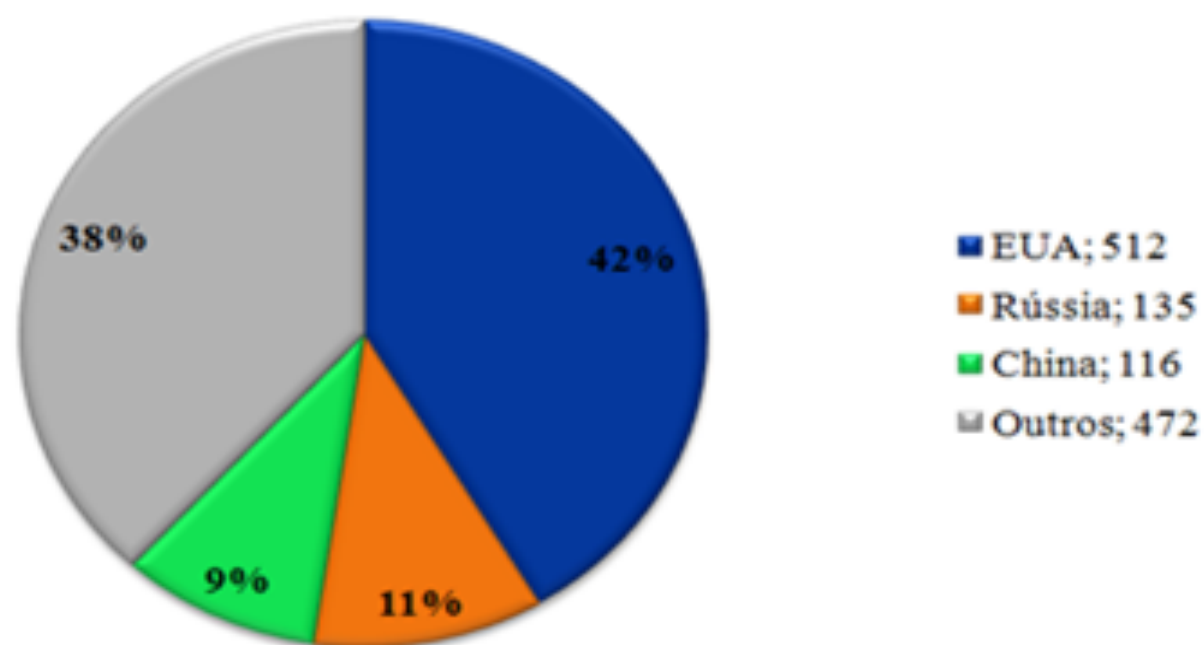
Comando do Espaço

Figura 1



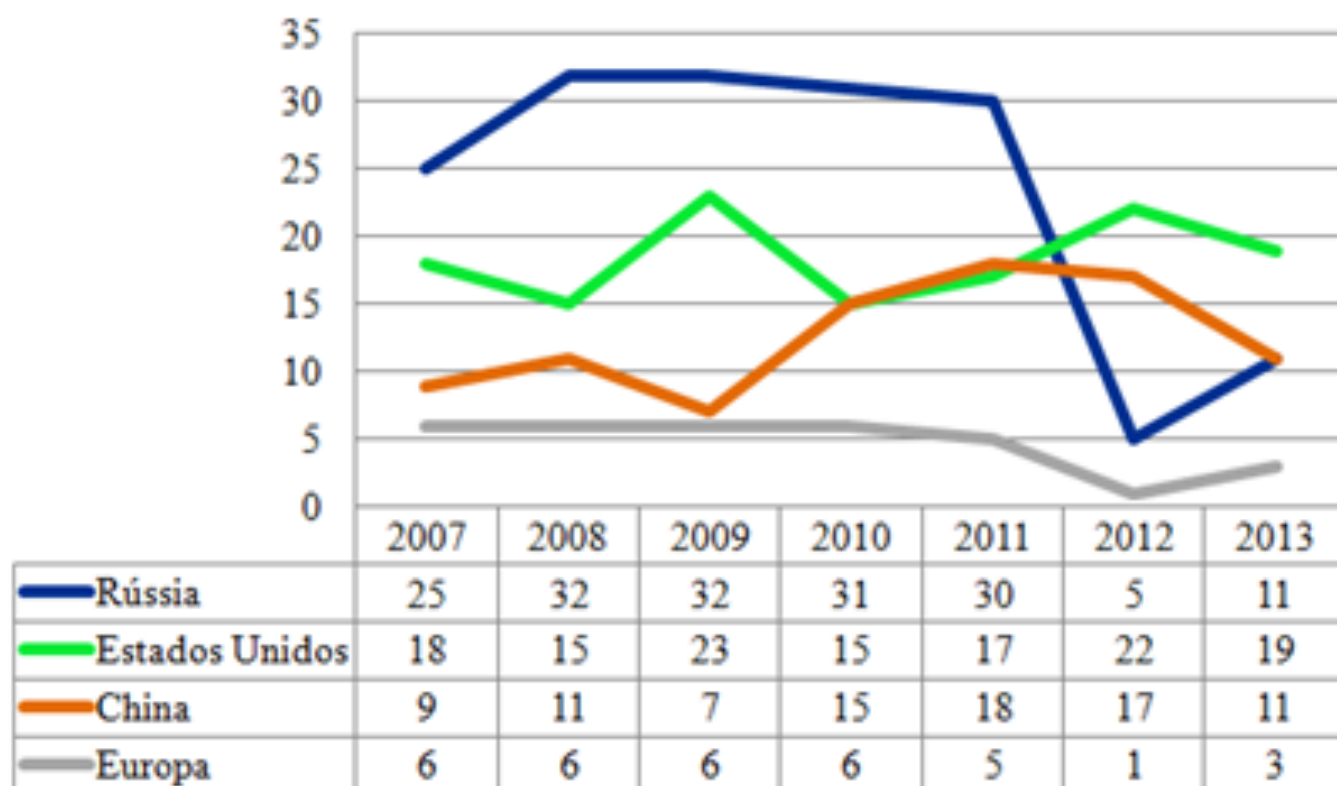
Fonte: LELOGLU & KOCAOGLAN, 2008, p.1881 Adaptação: Josiane Sarti

Distribuição dos satélites em operação (total: 1235)



Fonte: UCS, ago/2014, elaborado por Gabriela Zwirtes

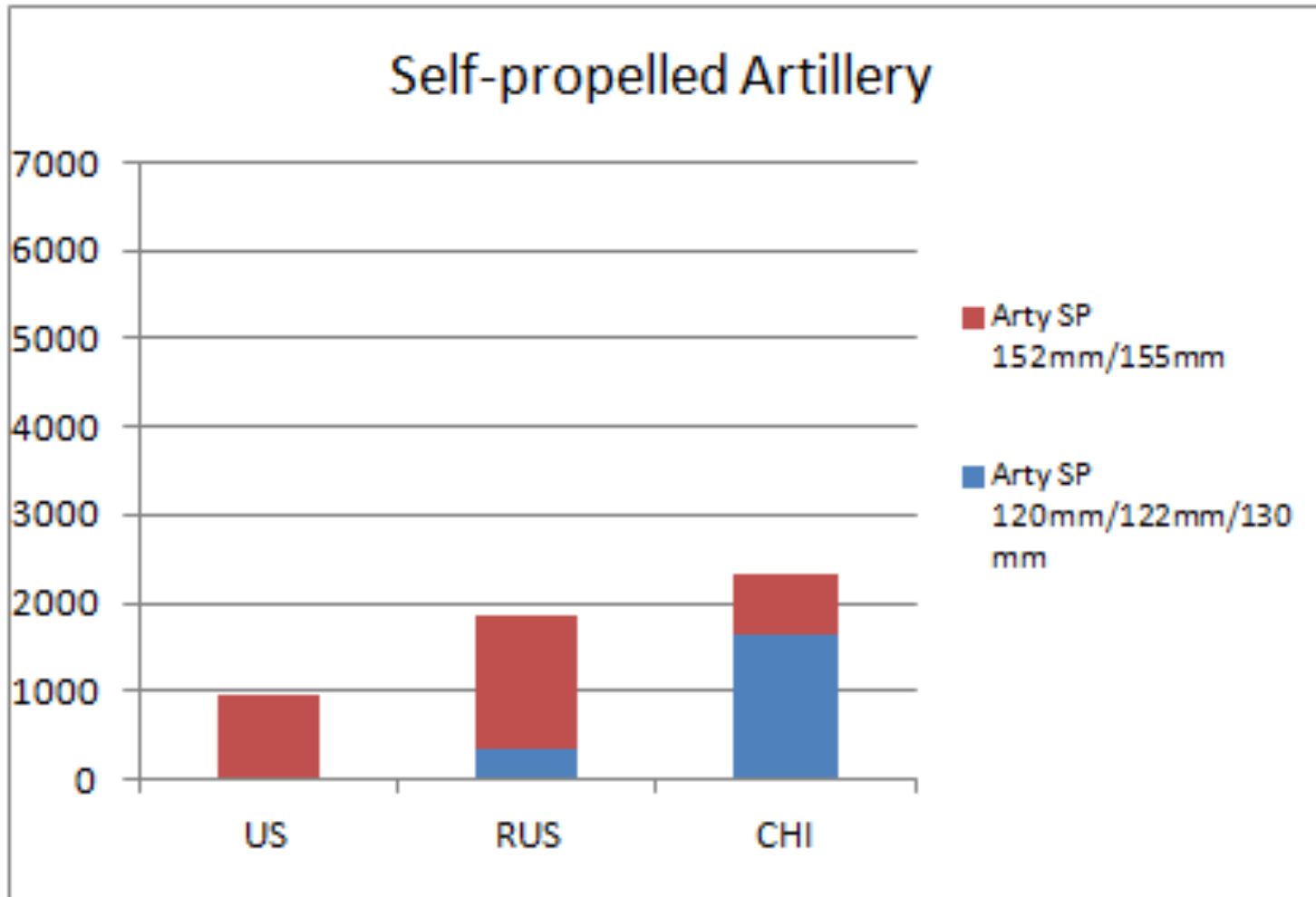
Lançamentos Anuais 2007-2013



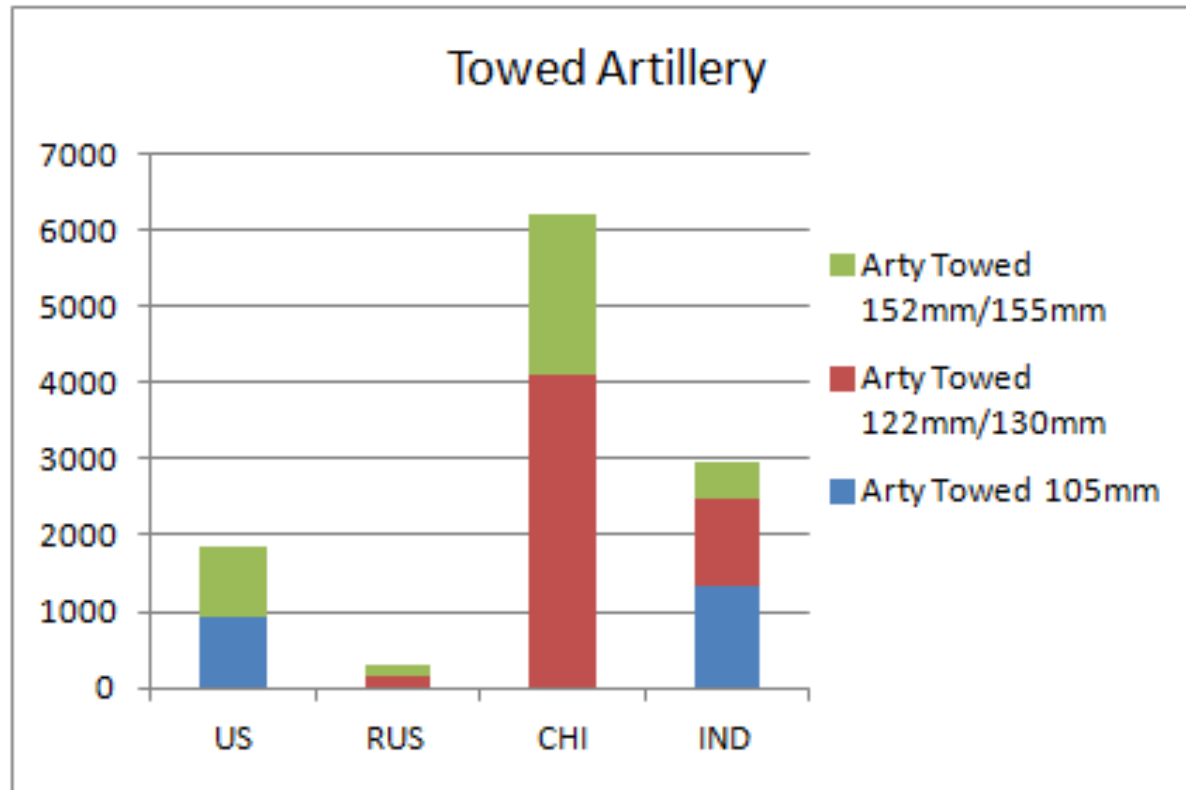
Fonte: UCS ago/2014 e HARVEY 2013, elaborado por Bruna Reisdorfer

Capacidades Convencionais

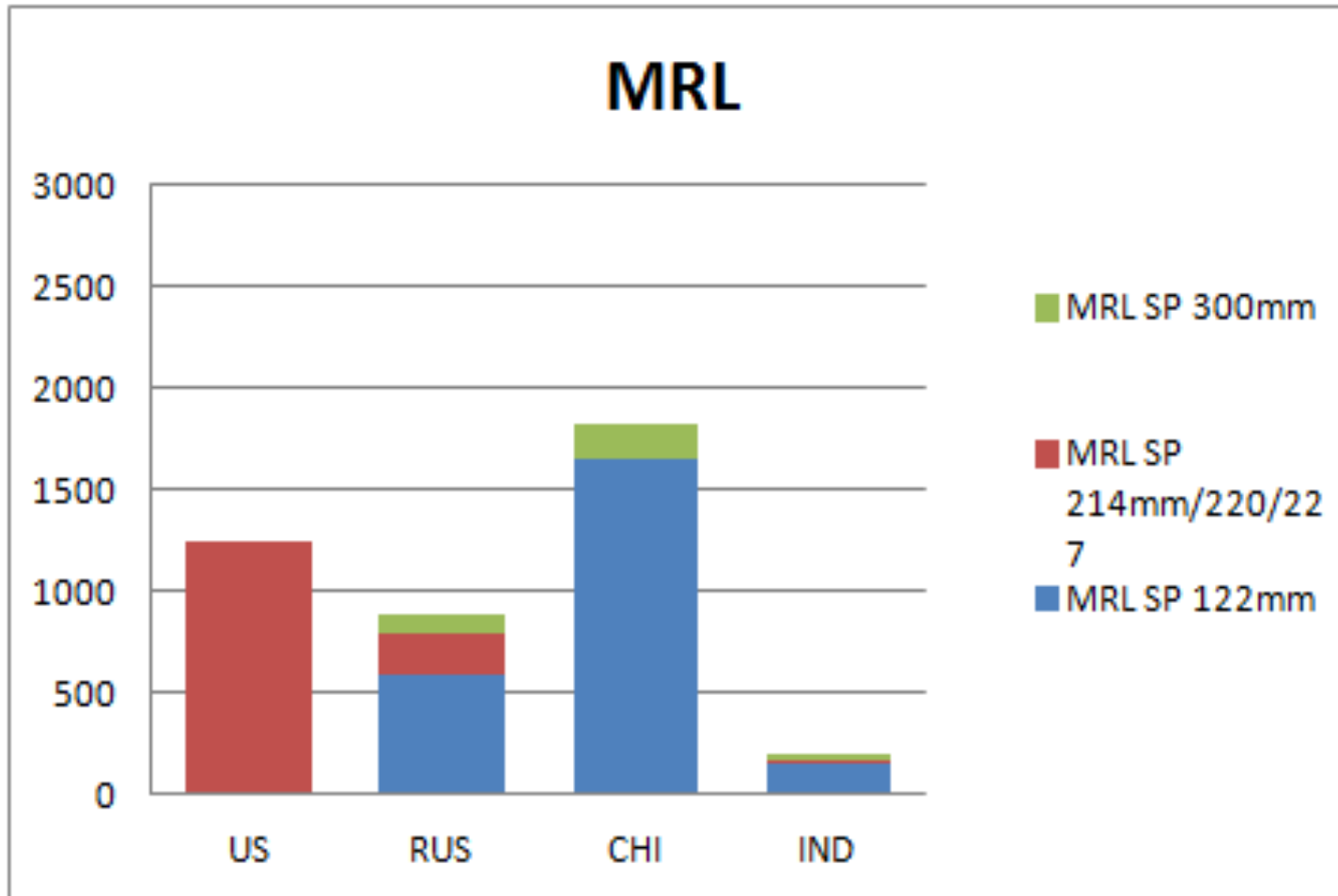
Fogo



Fogo

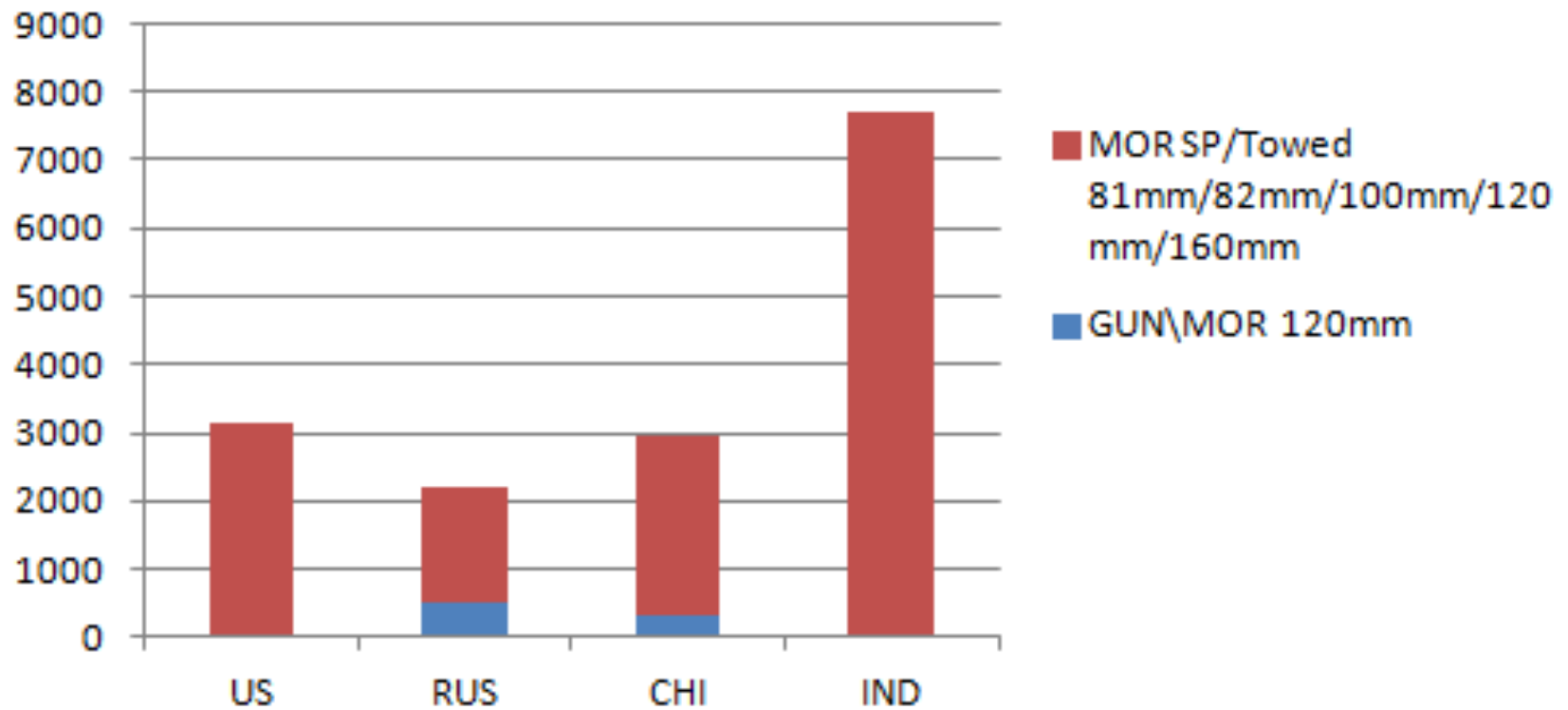


Fogo

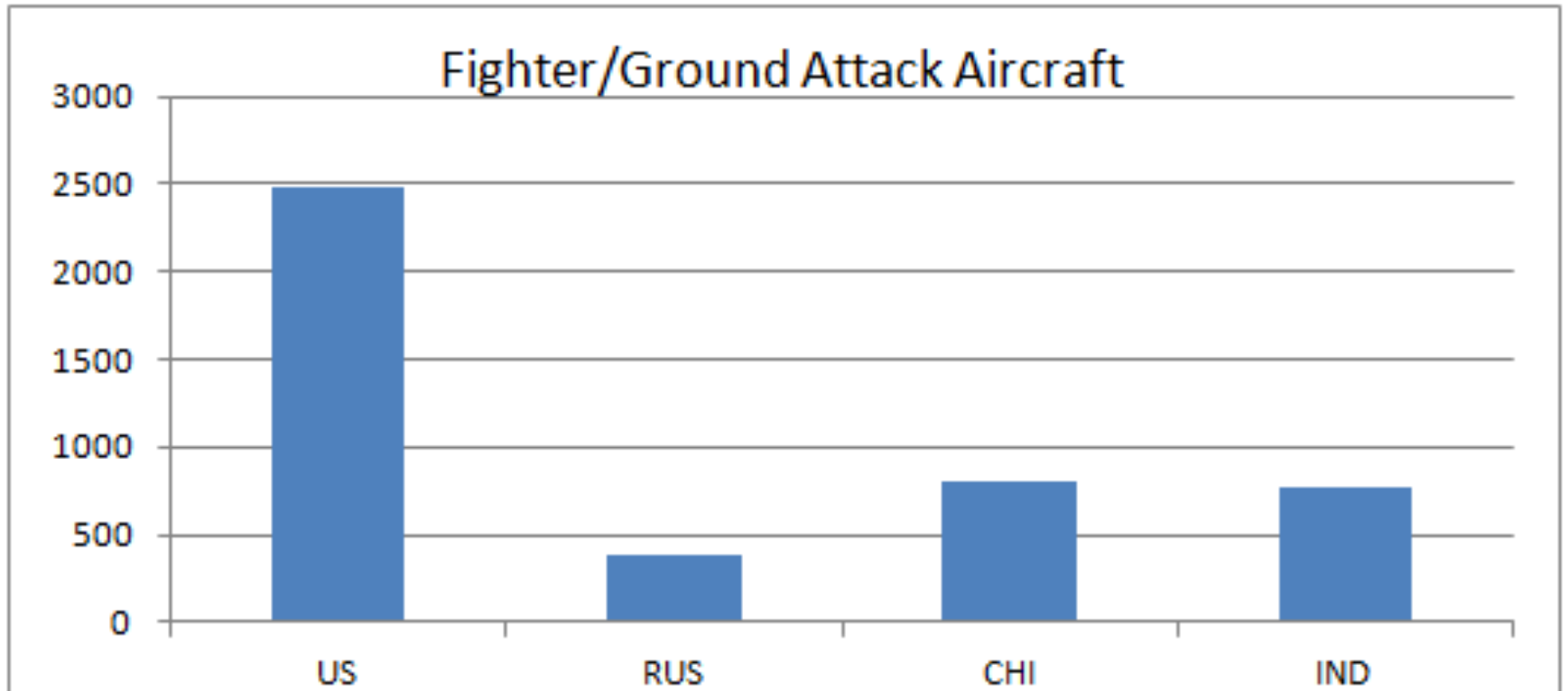


Fogo

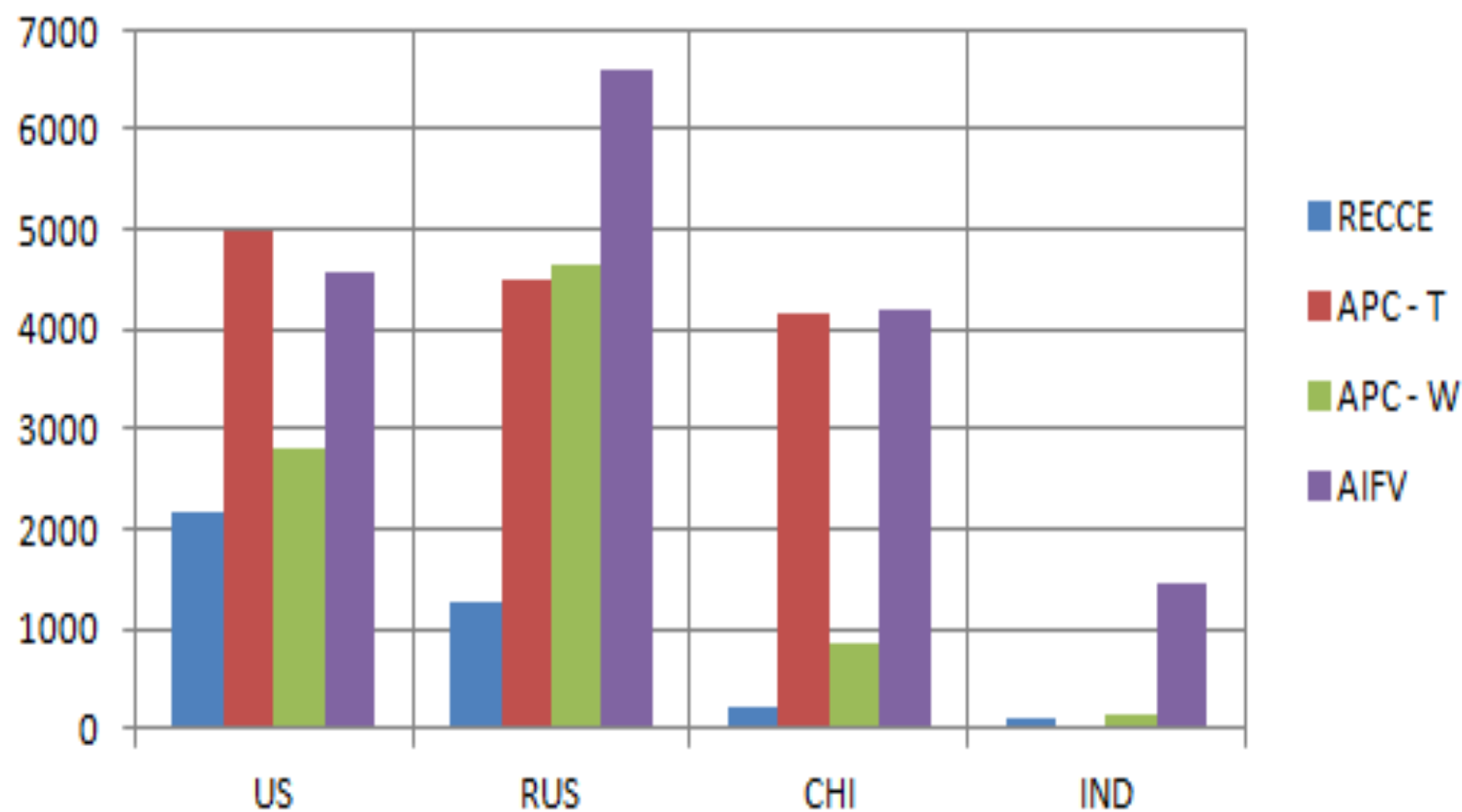
Mortars



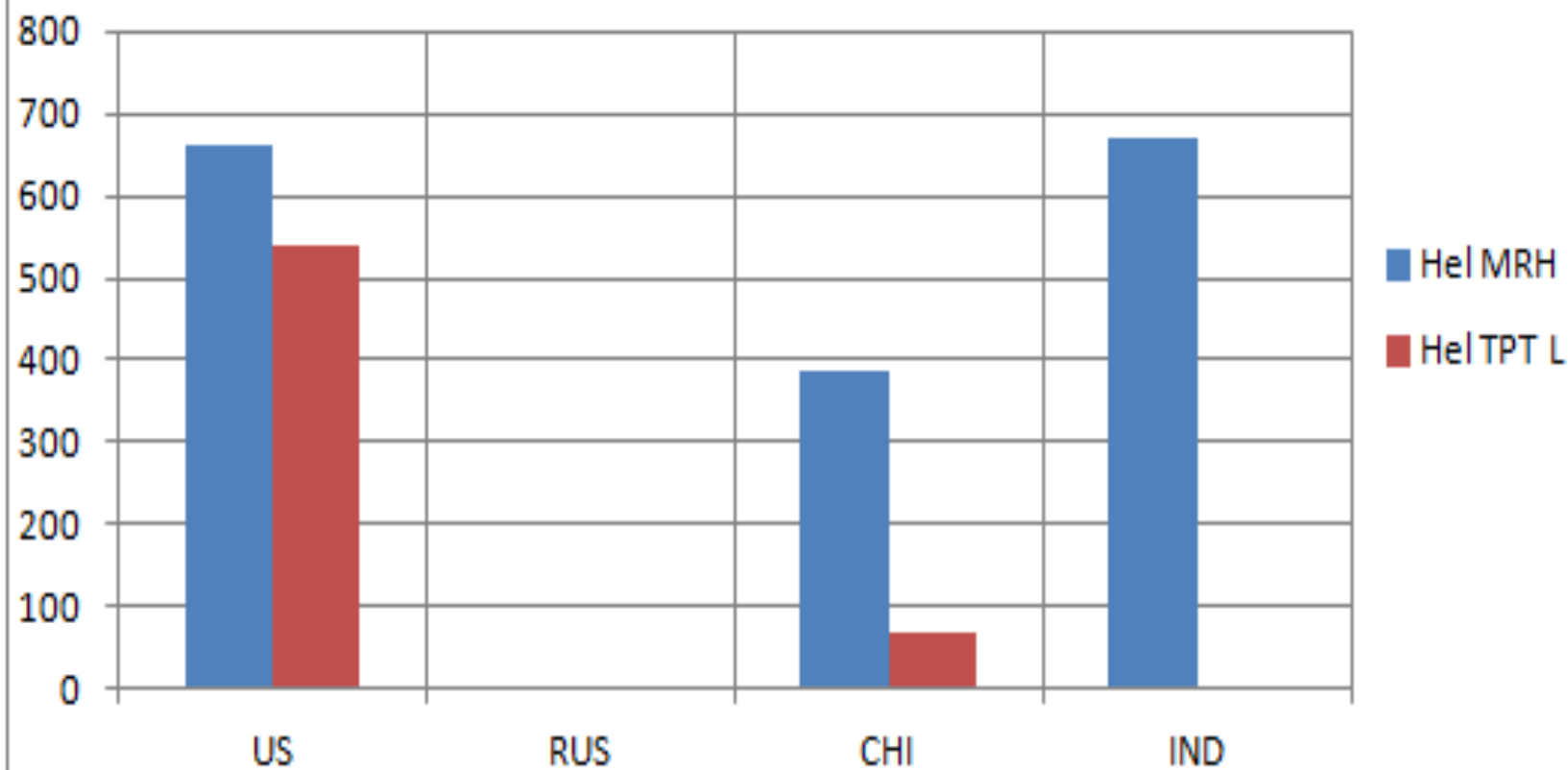
Fogo



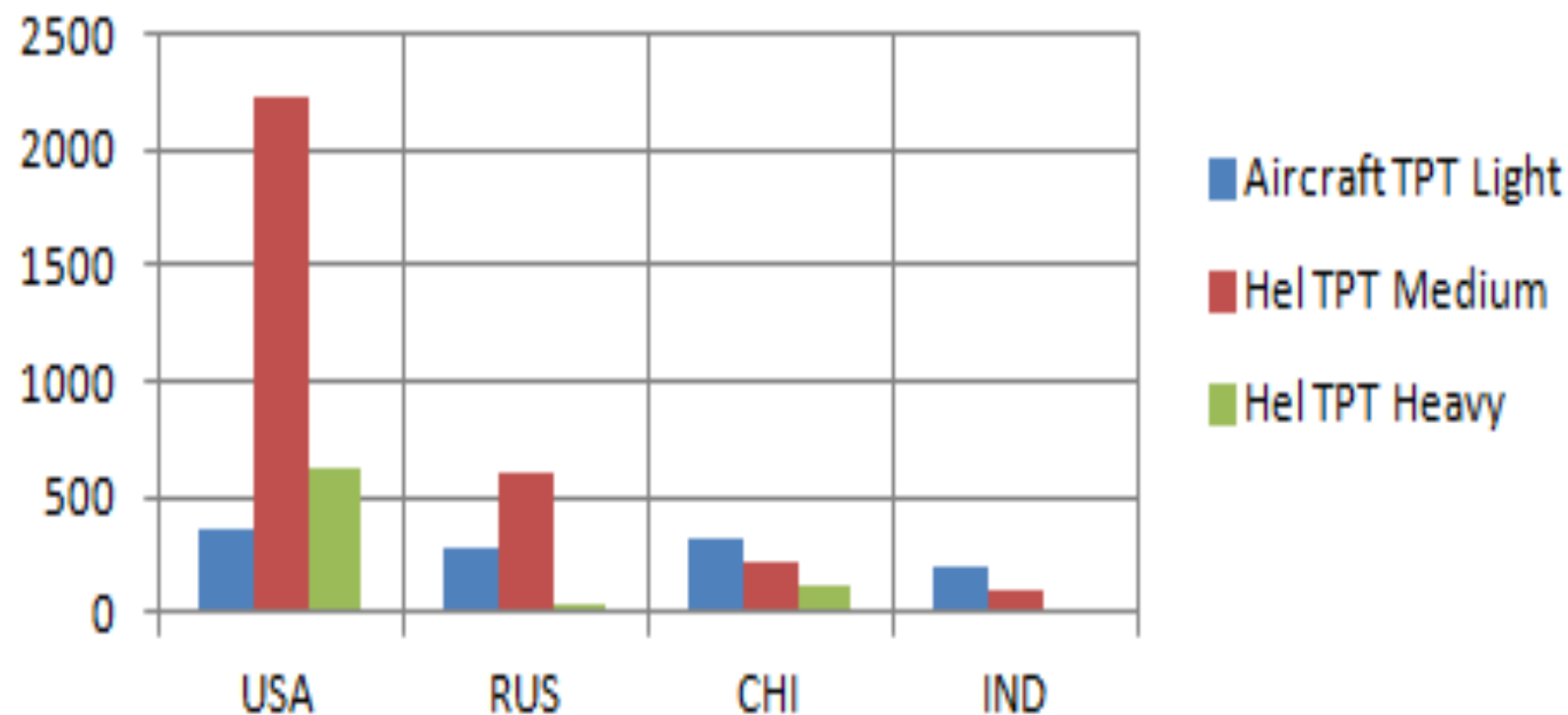
Assalto - Veículos Blindados



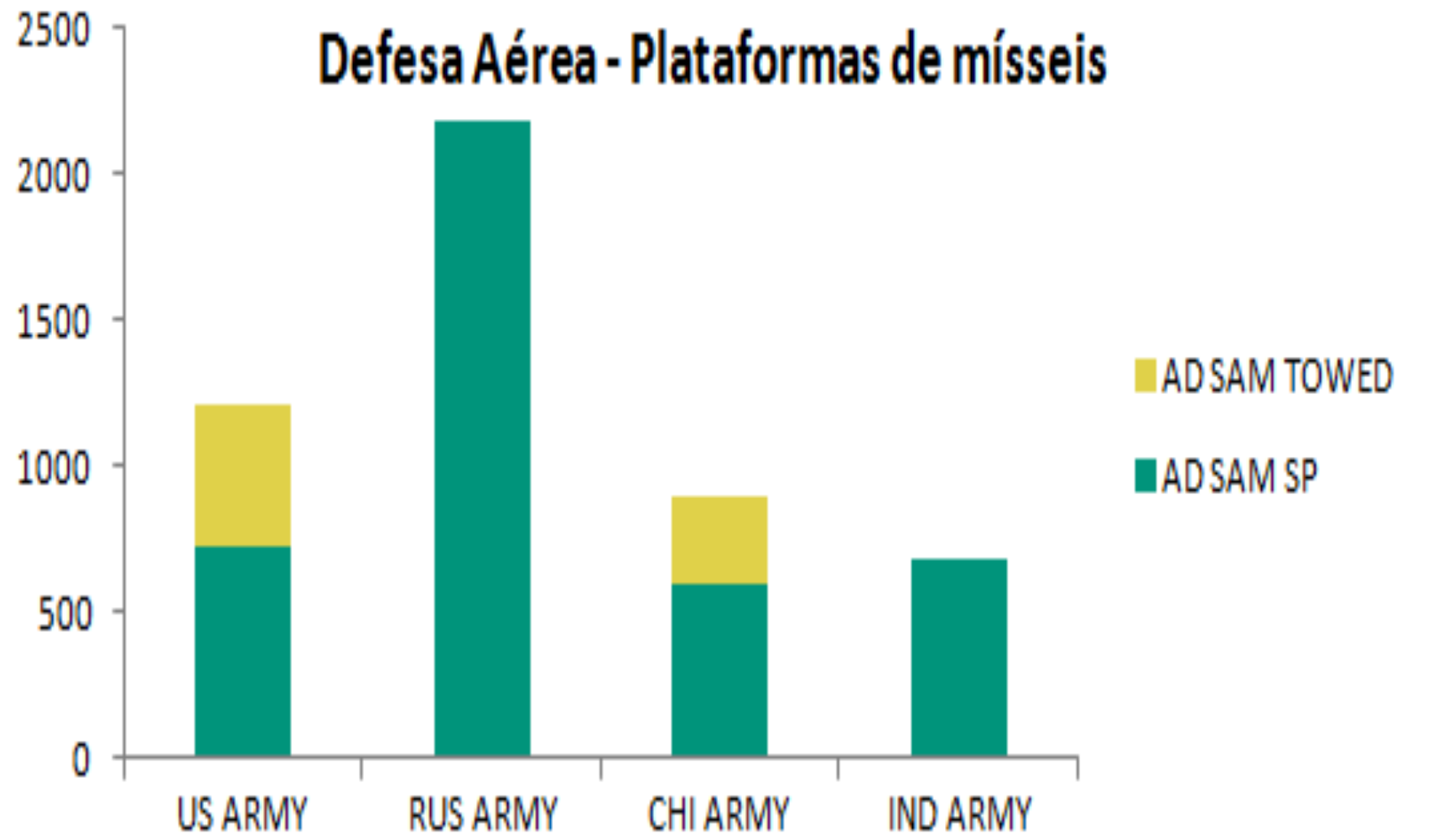
Assalto - Helicópteros



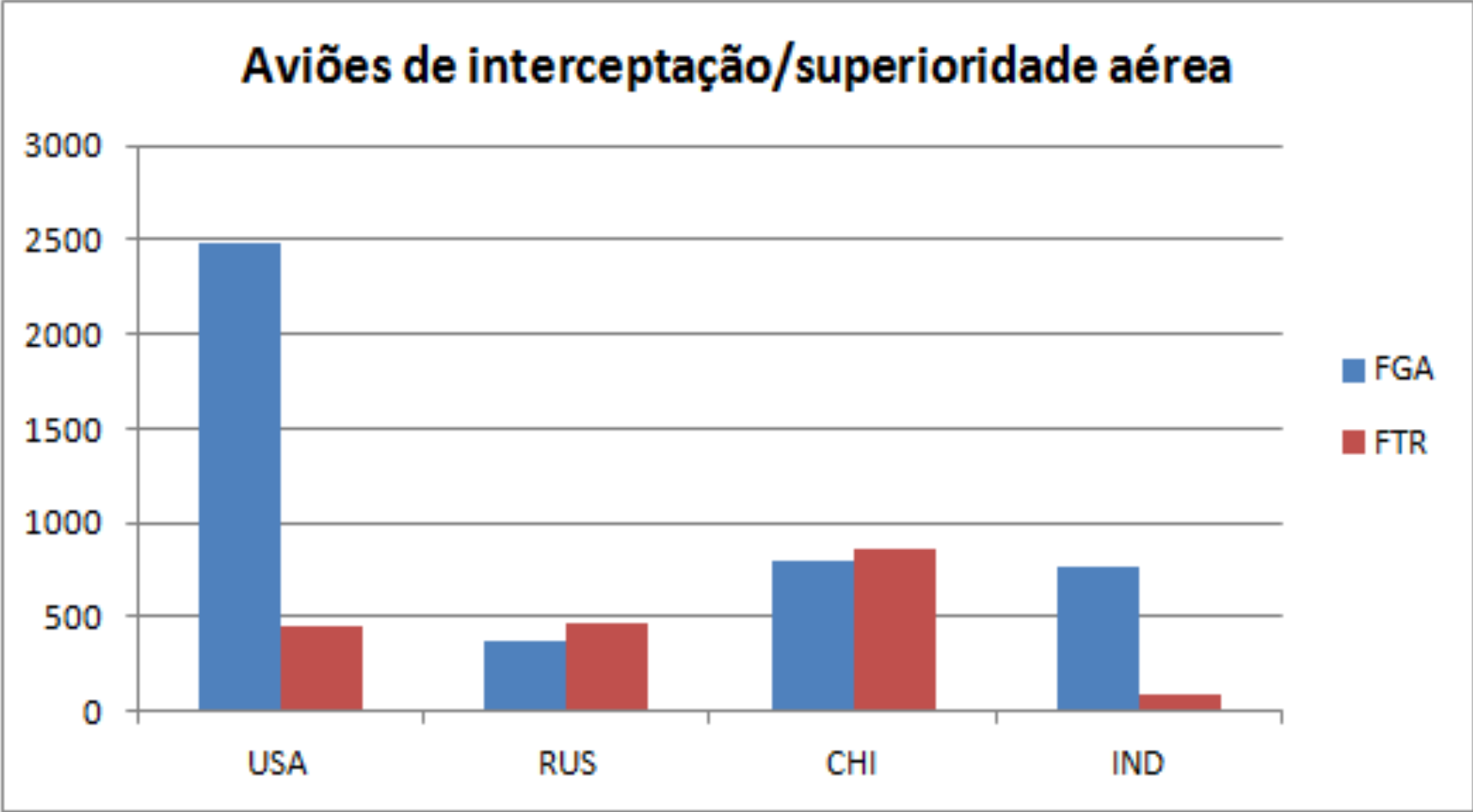
Transporte Aéreo



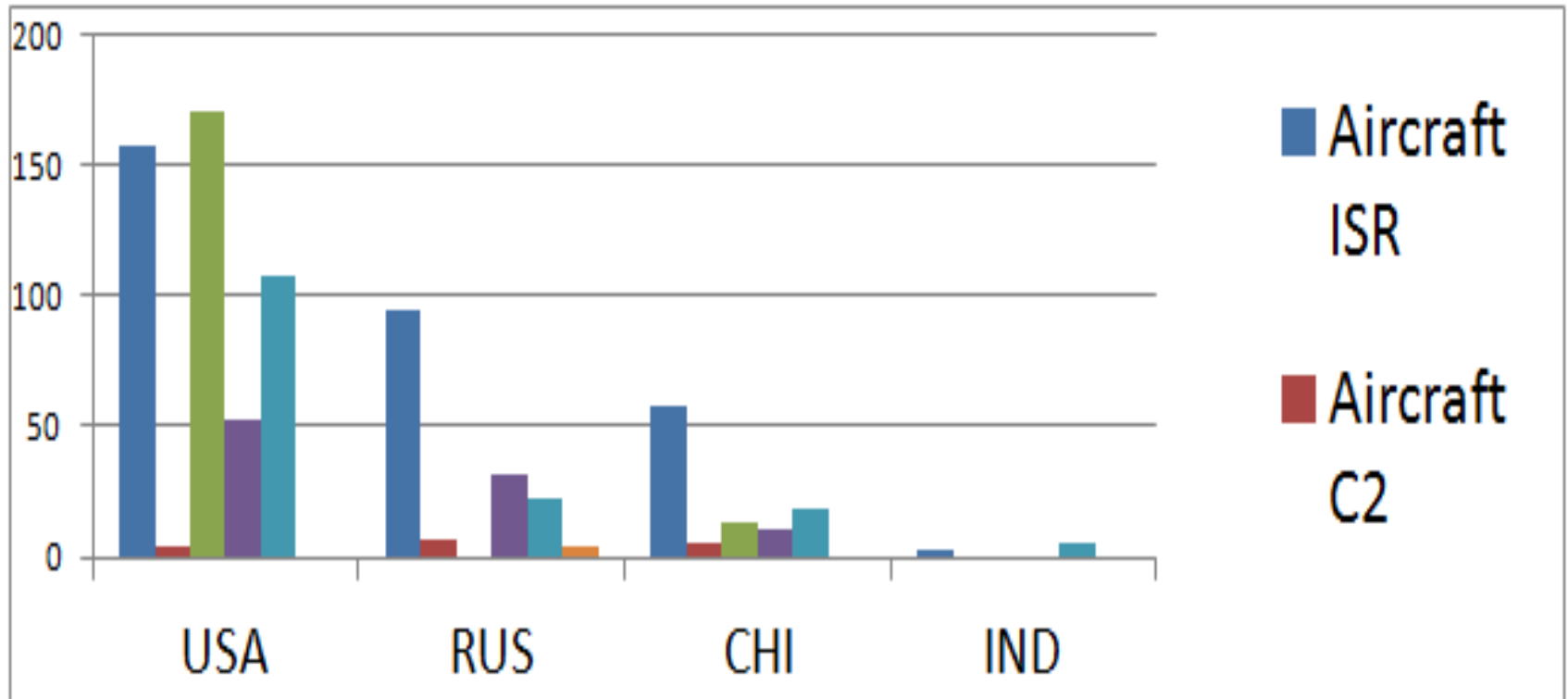
Defesa Aérea - Plataformas de mísseis



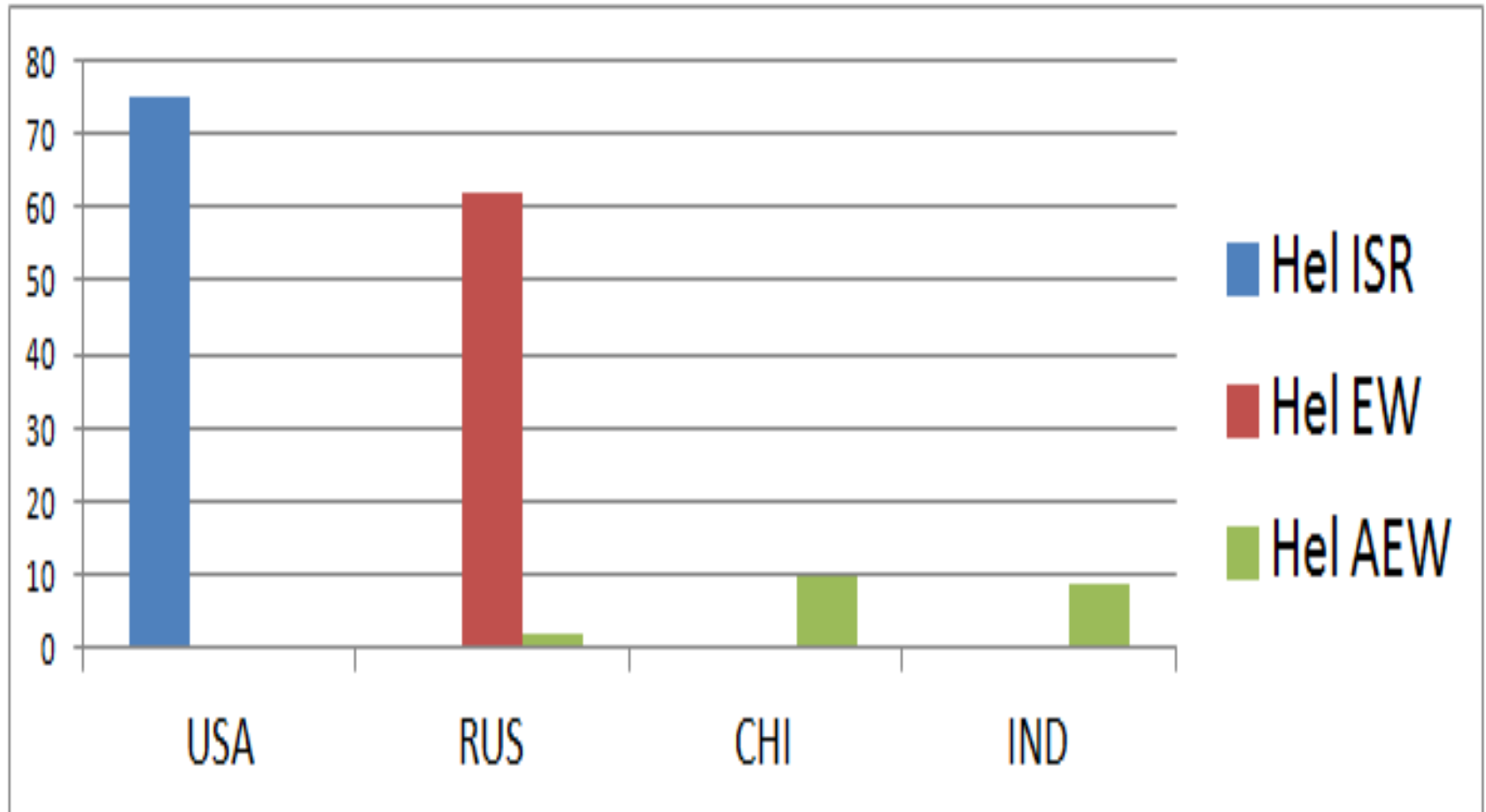
Defesa Aérea



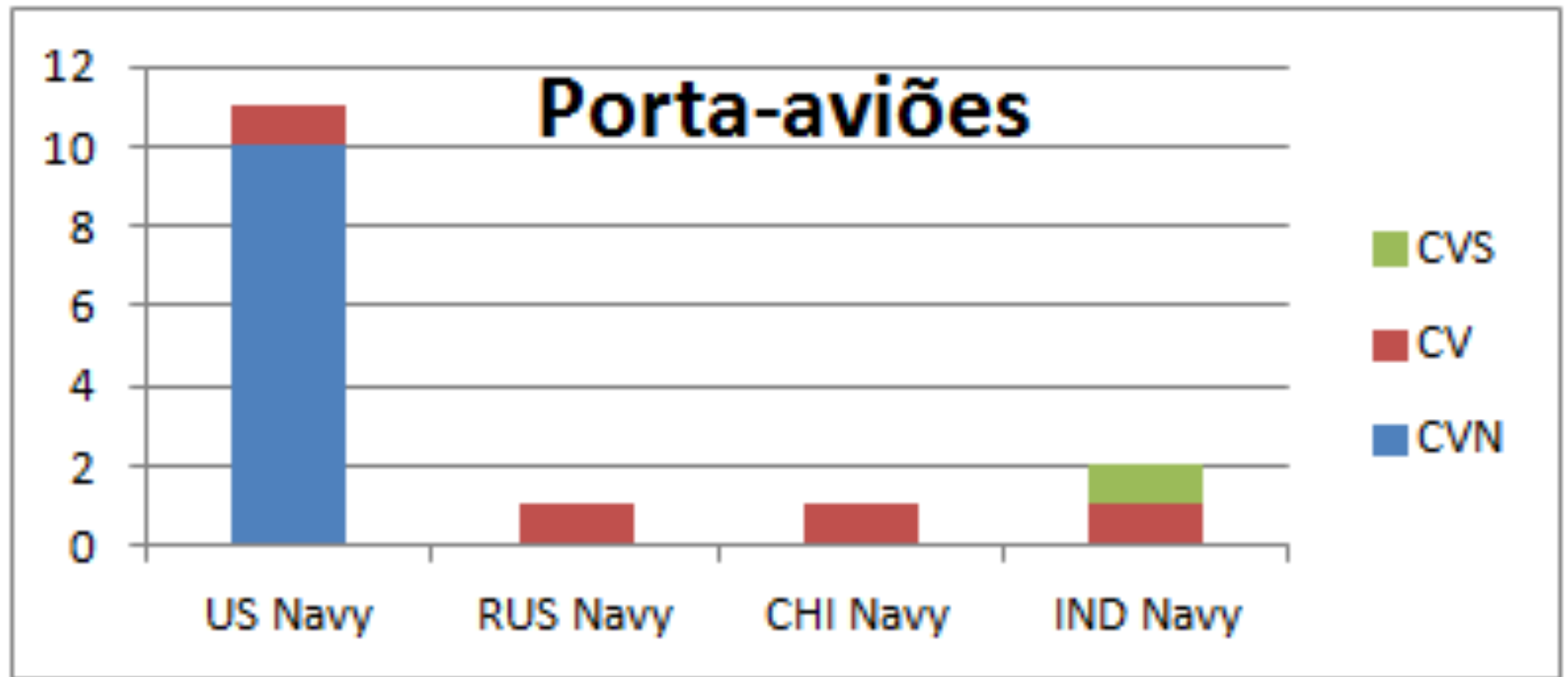
C3IC



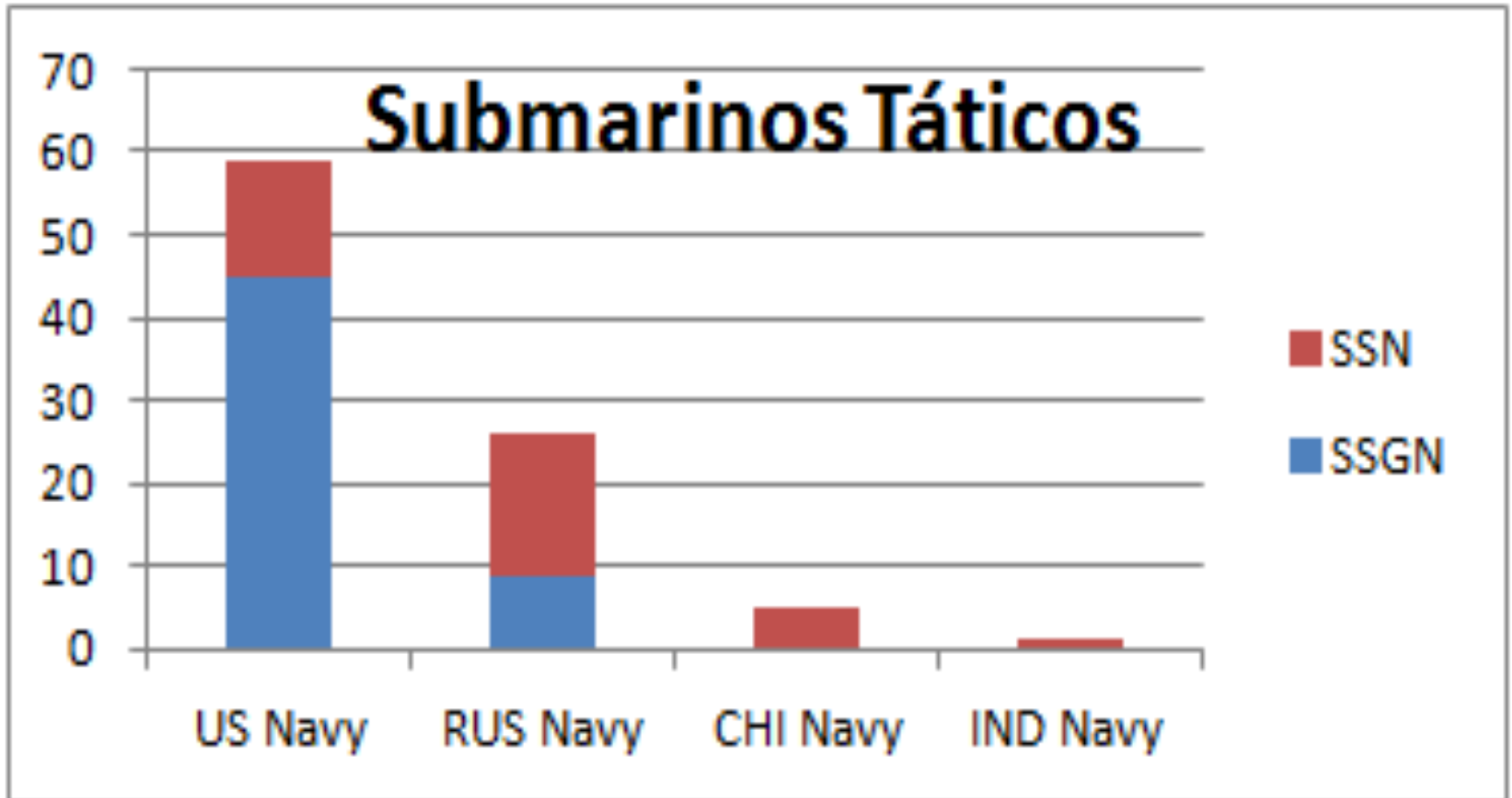
C3IC



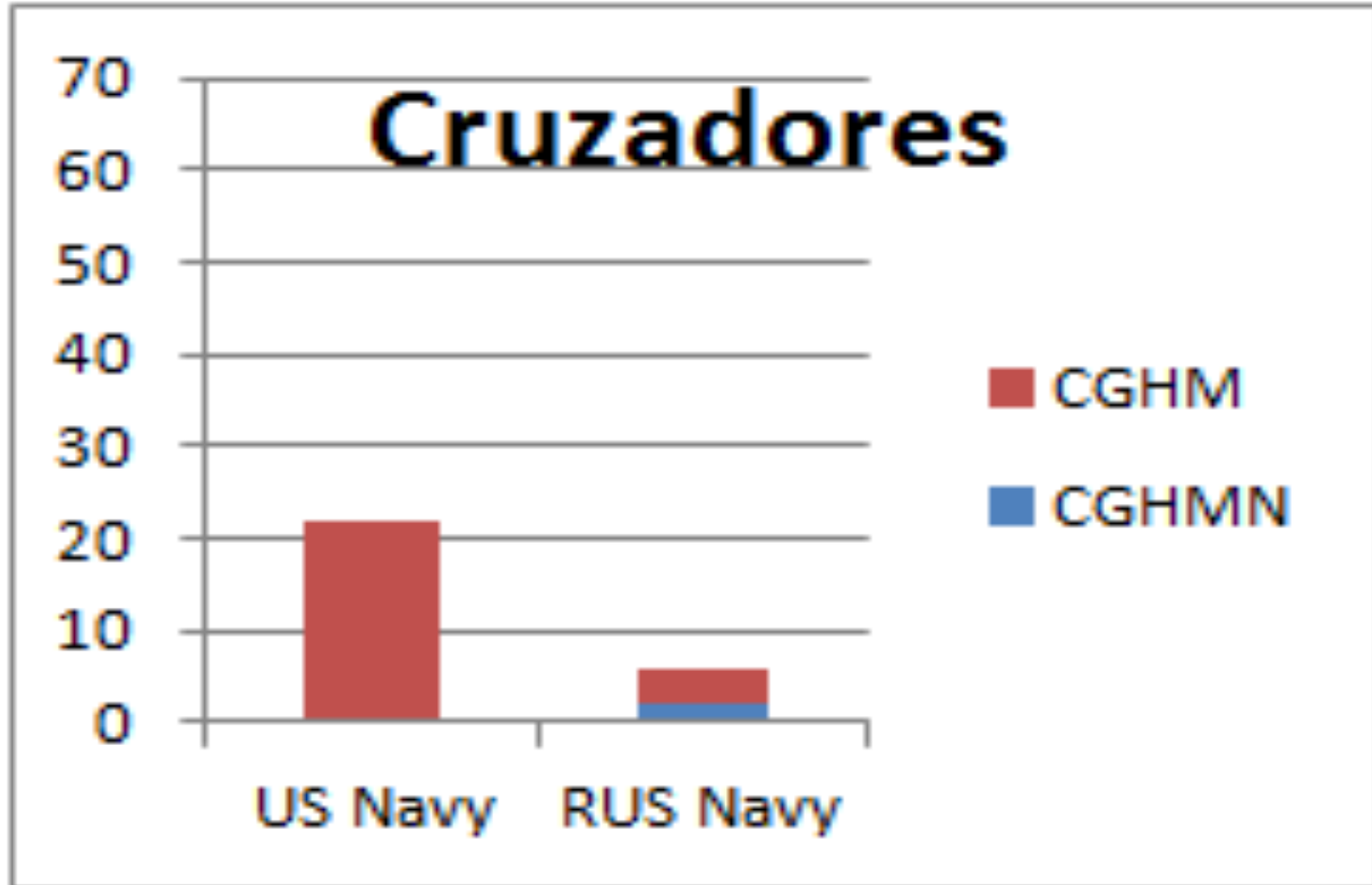
Combate em Aguas Azuis



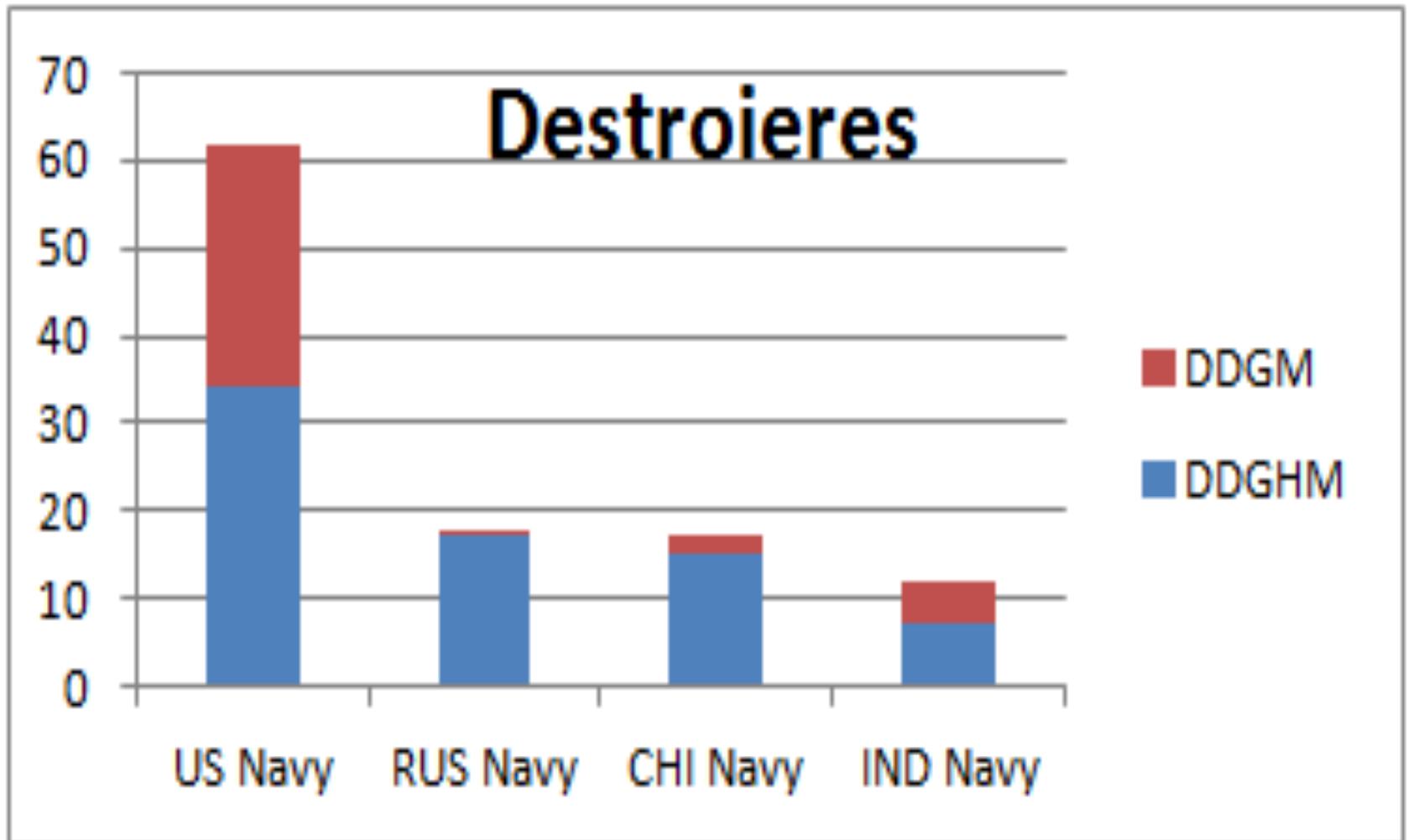
Combate em Aguas Azuis



Combate em Aguas Azuis



Combate em Aguas Azuis

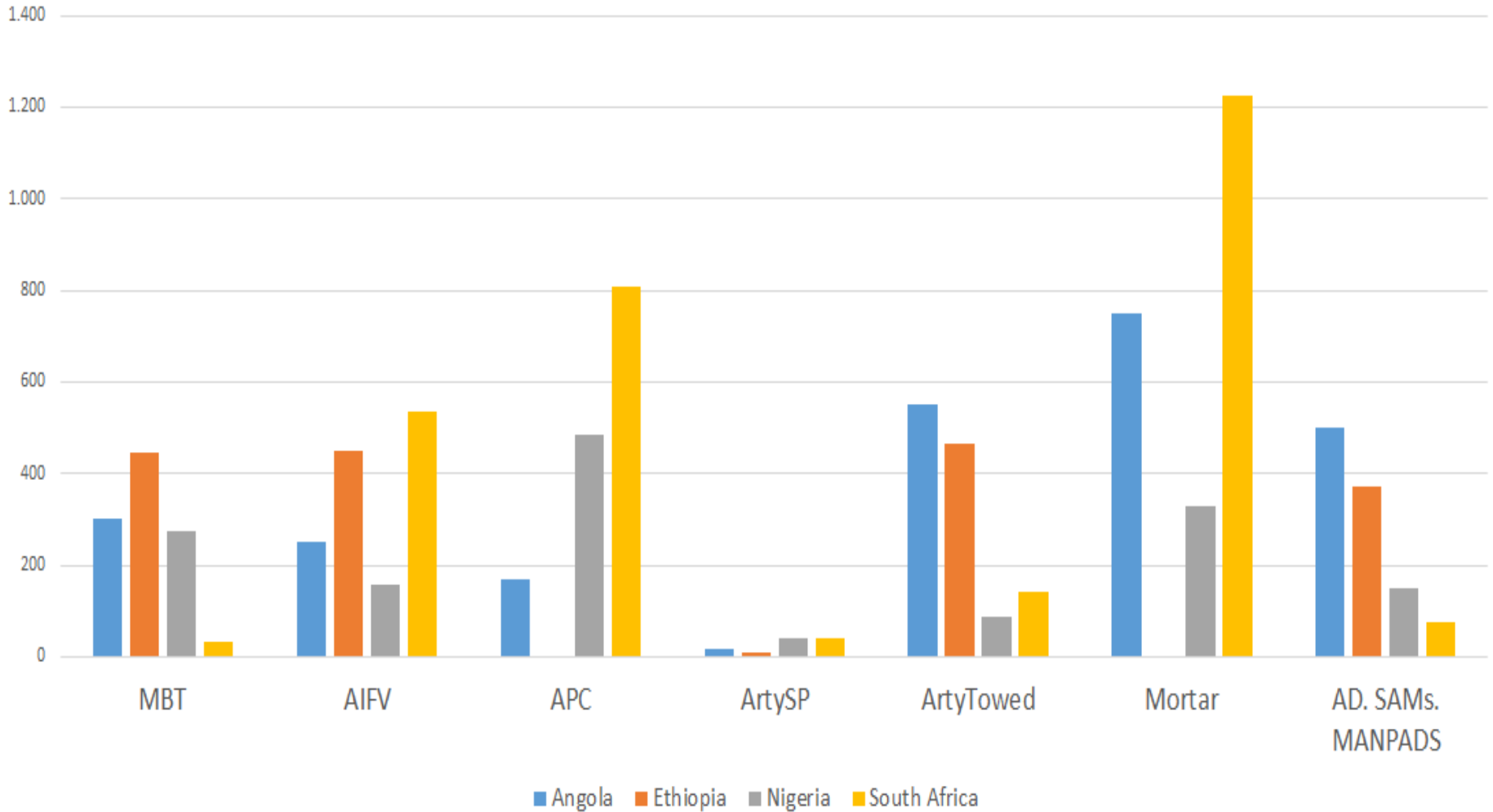


Dinâmicas Regionais

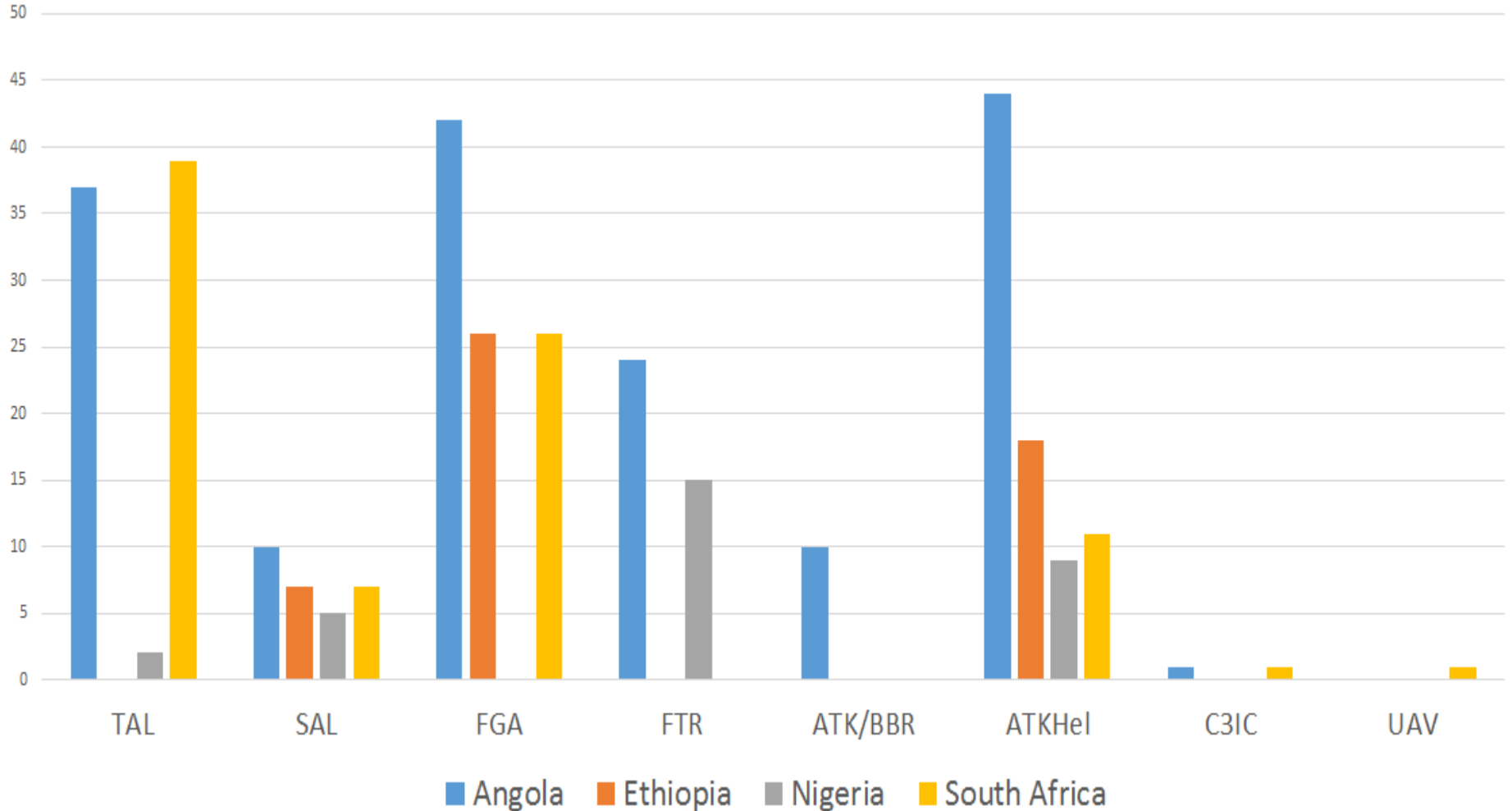
- **América do Sul:** Baixa do preço do petróleo atinge a Venezuela, com crescente instabilidade social e tensão entre Caracas e Washington.
- **América do Norte, América Central e Caribe:** EUA exportam apenas 9% do PIB, sendo 40% das exportações para Canadá e México, países de soberania limitada. Maior ilha mundial.
- **África Subsaariana:** Ascensão de Angola e crise da África do Sul em contexto regional de persistente baixa capacidade estatal, penetração potenciais extrarregionais e bonus demografico como oportunidade e risco.
- **Norte da África e Oriente Médio:** Turquia sob pressão, Acordo nuclear entre EUA e Irã; protagonismo da Arabia Saudita, crise representada pelo Estado Islâmico e dissolução de estados-nacionais importantes na região, agravando as tendências regressivas em Israel.
- **Ásia e Oceania:** Futuro depende das relações entre China e as potências regionais (Coreia, Japao, Vietna, Indonésia e Austrália), por óbvio, mas a dinâmica de segurança ampliou-se até Índia e Paquistão.
- **Europa:** Crise da Zona do Euro, Grécia vs. Alemanha. Estagnação e pressão demográfica. Bilateralização, ententes frugales e enfraquecimento relativo da UE.

Capacidades Militares na África Subsaariana: Quatro Potências Regionais

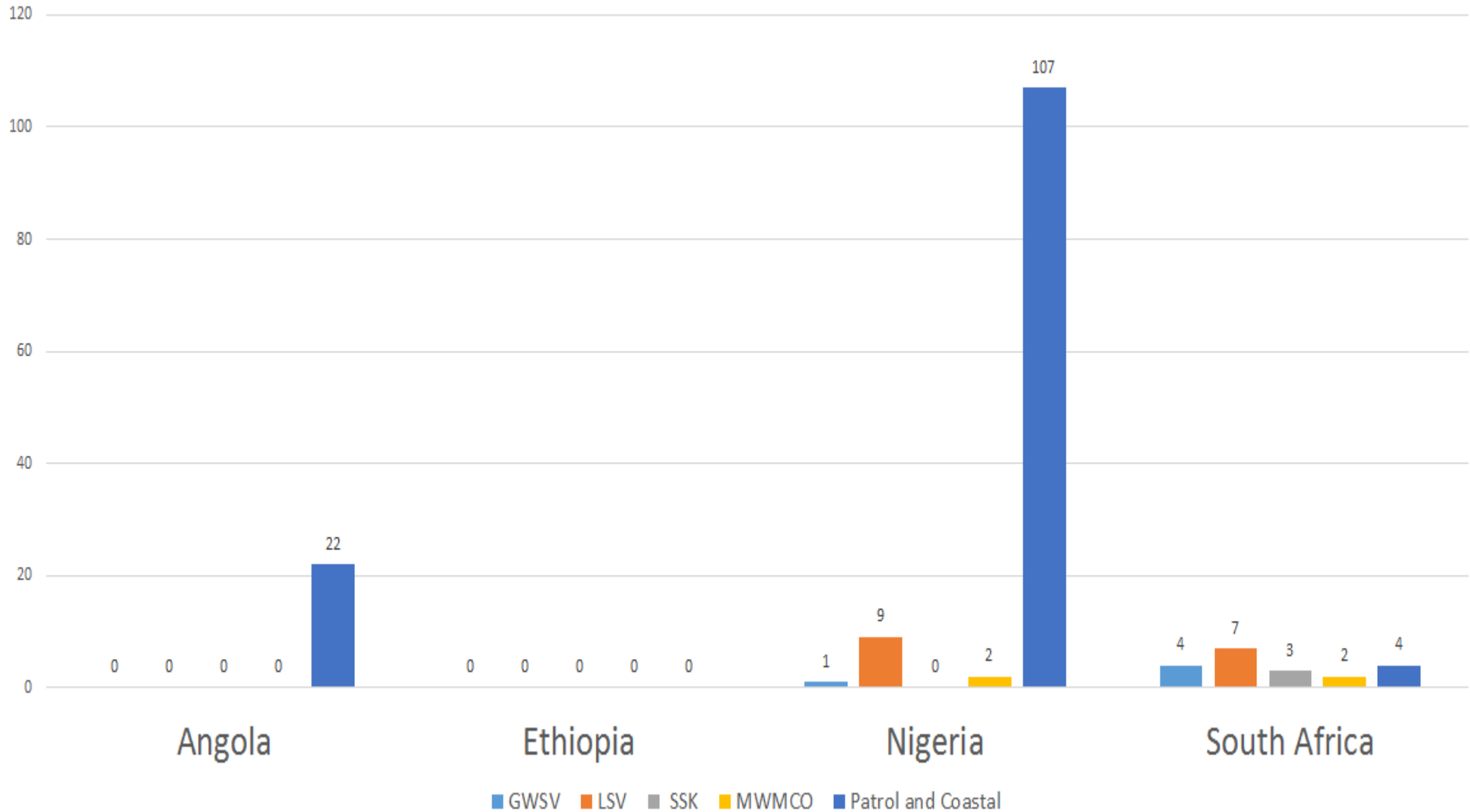
Capacidades Terrestres



Capacidades Aéreas



Capacidades Navais



África Subsaariana: Massa

Variáveis	Indicadores	Angola	África do Sul	Nigéria	Etiópia
Contingente	Ativa	107000	62100	80000	138000
Choque	MBT + AIFV	550	568	433	896
Assalto	APC	170	810	484	
	TAL	37	39	2	0
Transporte Aéreo	TAL	37	39	2	0
	SAL	10	7	5	7
Fogo Indireto	ArtySP	16	41	39	10
	ArtyTowed	552	141	88	464
	Mortar	750	1.226	330	0
Ataque Aéreo	FGA + ATK/BBR	52	26	0	26
	FTR + ATKhel	68	18	24	18
Defesa do Espaço Aéreo	FGA	42	26	0	26
	AD. SAMs. MANPADS	500	76	148	370

Transições Complexas

Demografia

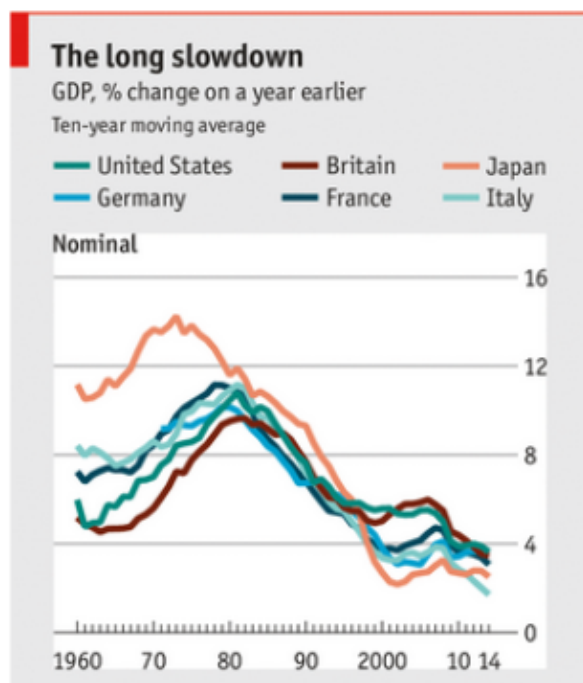
Energia

Tecnologia

Governança

Transição Demográfica

Estima-se que a União Europeia perca 40 milhões de trabalhadores nos próximos 40 anos - sem imigração, essa projeção alcança a ordem de 96 milhões.

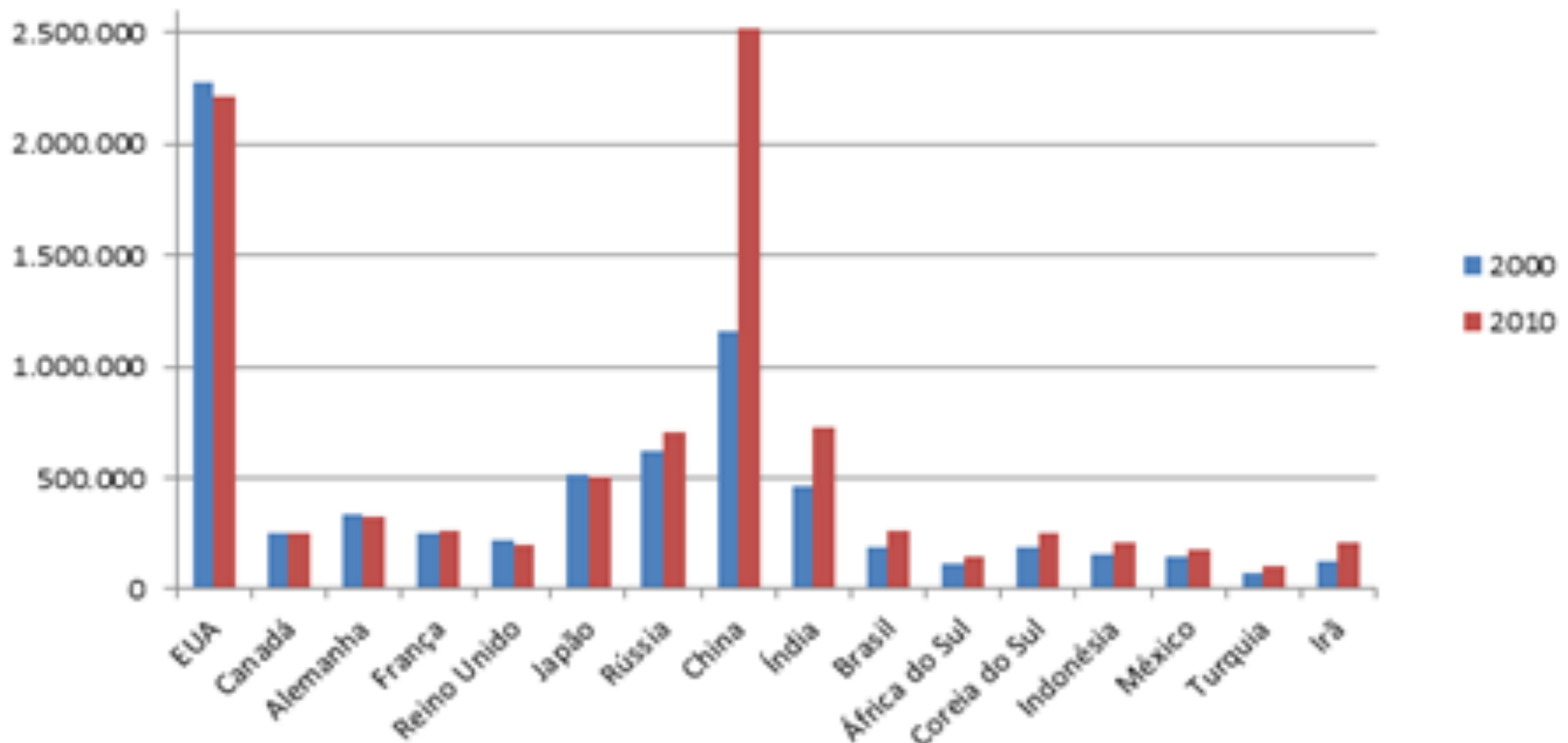


Taxa de Natalidade (nascimentos por 1000 habitantes)

	1950	1980	2010	2050 [projeção]
Estados Unidos	6,97	5.04	4.59	2.53
Reino Unido	5.58	3.74	3.59	2.14
Alemanha	6.26	3.68	2.91	1.54
França	5.13	3.96	3.50	2.04
Itália	6.99	4.21	3.00	1.46
Japão	9.98	6.67	2.57	1.27

Transição Energética

Consumo total de energia primária - TPEC (milhões de toneladas de óleo equivalente)

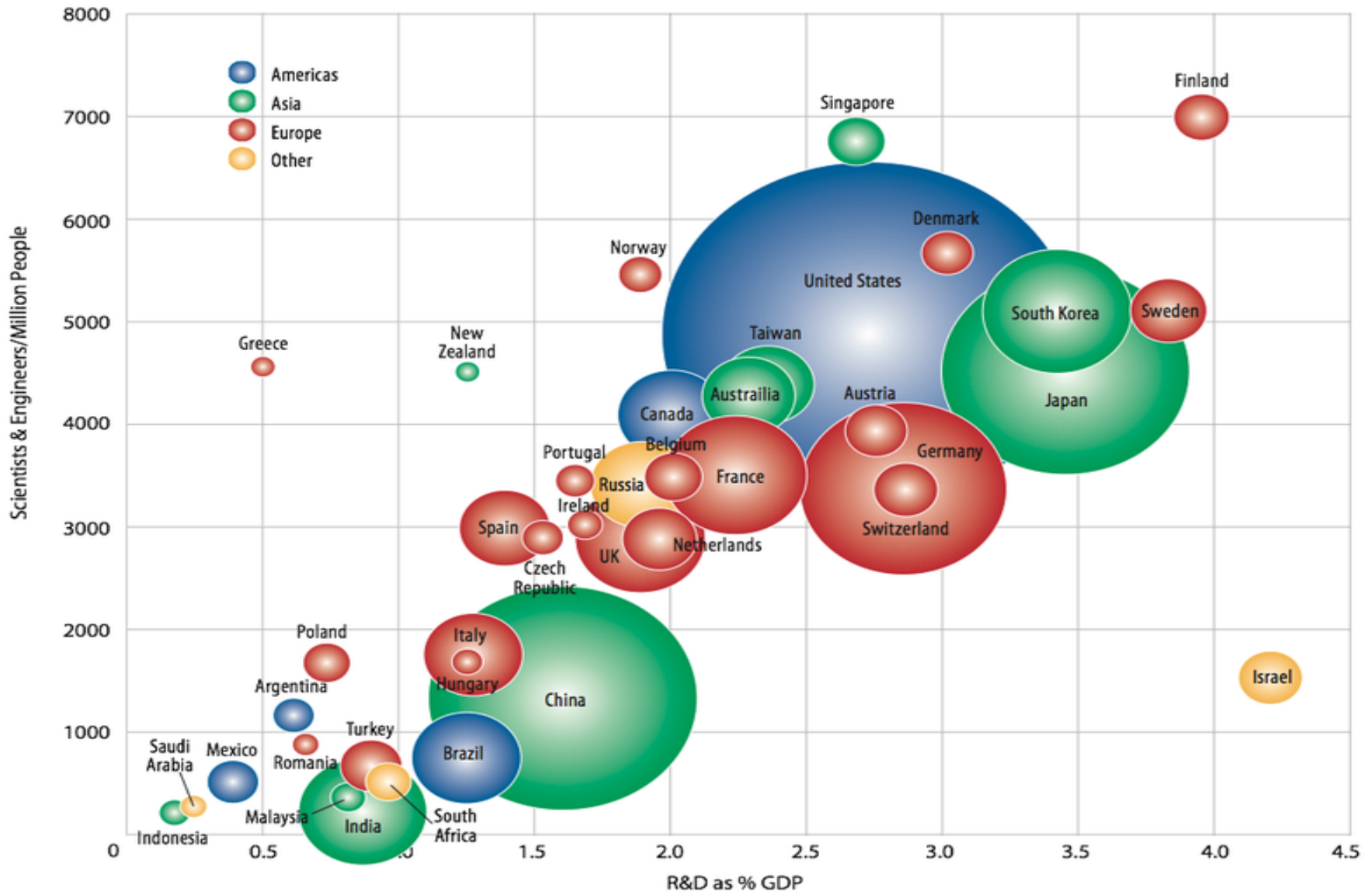


Transição Energética

	Without access to electricity		Traditional use of biomass for cooking*	
	Population	Share of population	Population	Share of population
Developing countries	1 257	23%	2 642	49%
Africa	600	57%	696	67%
Sub-Saharan Africa	599	68%	695	79%
Nigeria	84	52%	122	75%
South Africa	8	15%	6	13%
North Africa	1	1%	1	1%
Developing Asia	615	17%	1 869	51%
India**	306	25%	818	66%
Pakistan	55	31%	112	63%
Indonesia	66	27%	103	42%
China	3	0%	446	33%
Latin America	24	5%	68	15%
Brazil	1	1%	12	6%
Middle East	19	9%	9	4%
World****	1 258	18%	2 642	38%

Transição Tecnológica

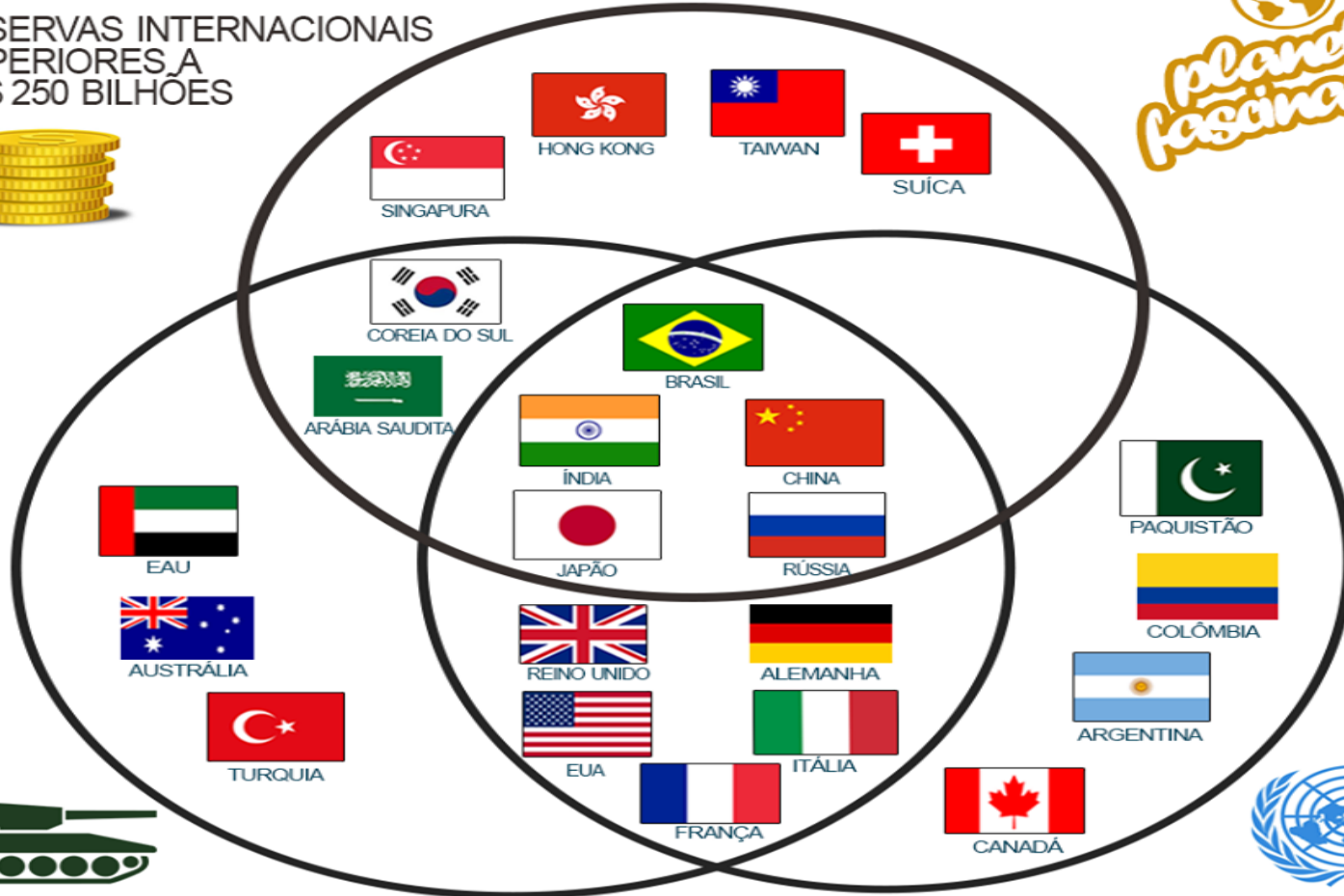
Despesa em P&D por % do PIB em 2012



Governança

RESERVAS SOBERANAS

RESERVAS INTERNACIONAIS
SUPERIORES A
US\$ 250 BILHÕES



PODER MILITAR

ORÇAMENTO MILITAR
SUPERIOR A US\$ 22 BILHÕES



PODER POLÍTICO

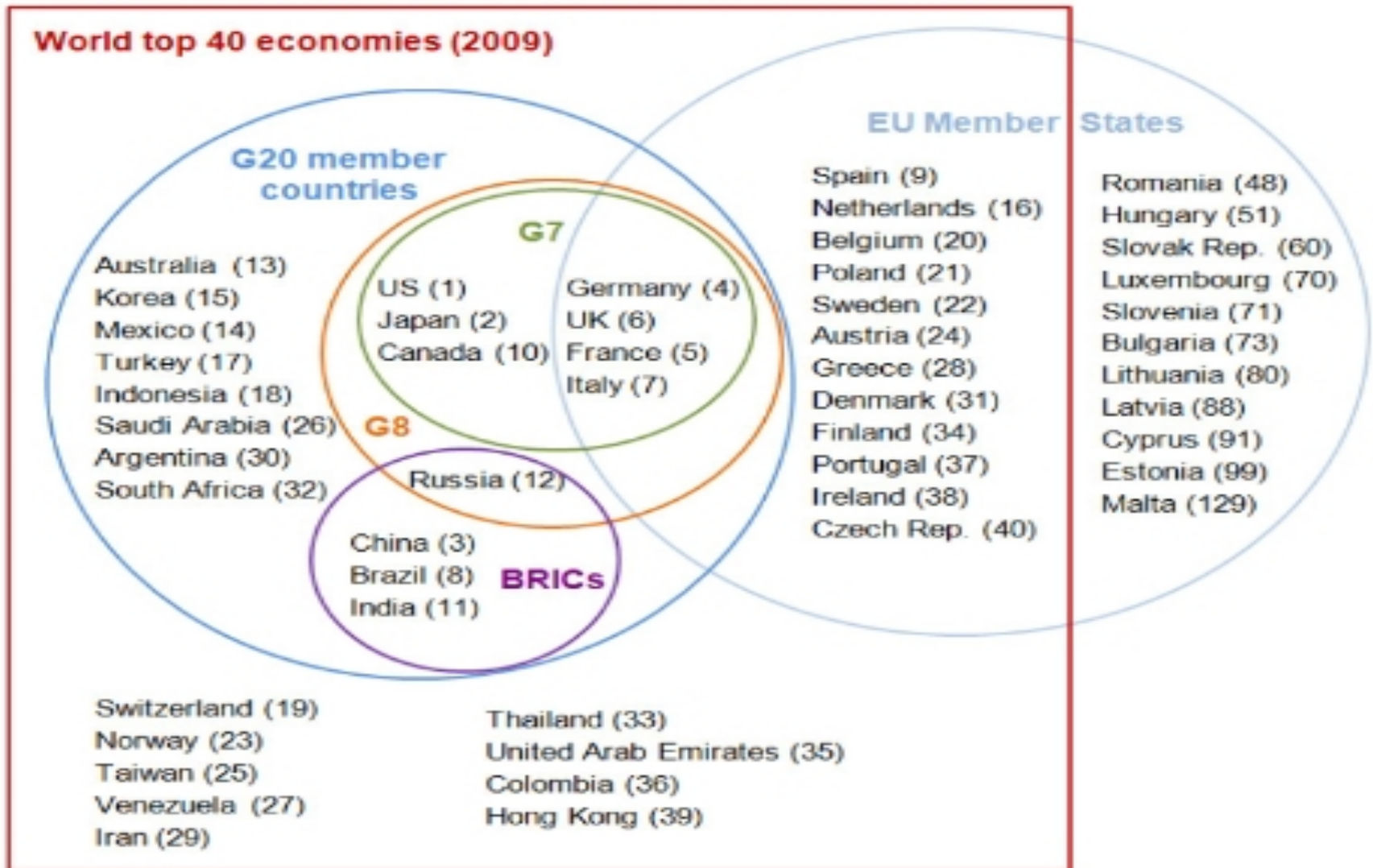
MEMBROS FIXOS E TEMPORÁRIOS
MAIS VEZES ELEITOS PARA O
CONSELHO DE SEGURANÇA



Governança

The G20 is not simply the 20 largest economies

World top 40 economies (2009)



Ordem Internacional

- A ordem internacional na segunda década do Século XXI é caracterizada por tripolaridade, governança ad hoc, transição estrutural e baixa sustentabilidade ecológica e social.
- As duas expansões globalizantes do conceito de segurança (liberal e neo-conservadora) foram relevantes, mas as dinâmicas regionais e globais de segurança ainda são profundamente estatais.
- O capitalismo global e as formas de governança podem dar lugar a formas mais ou menos democráticas de estruturação dos ciclos de vida dos bilhões de humanos e de sustentação dos seus ecossistemas, mas também há motivos para preocupação com o aumento das desigualdades e as soluções oligárquicas e potencialmente colapsadoras.