

- **Army Must Be Ready For Multi-Domain Battle In Pacific 'Tomorrow'**
- **Brasil e Colômbia serão implacáveis contra narcotraficantes que atuam na fronteira***
- **Arábia Saudita recebe seus primeiros caças F-15SA***
- **Irã confirma teste com míssil balístico***

Army Must Be Ready For Multi-Domain Battle In Pacific 'Tomorrow'

Por SYDNEY J. FREEDBERG JR.

WASHINGTON: With one eye on China and another on North Korea, US Army Pacific is injecting cyber warfare and new joint tactics into every wargame it can. At least 30 forthcoming exercises — culminating in the massive RIMPAC 2018 — will train troops on aspects of Multi-Domain Battle, the land Army's effort to extend its reach into the other "domains" of air, sea, space, and cyberspace. Meanwhile, USARPAC simulations

of the concept test near-future weapons such as ship-killer missiles and cruise missile-killing cannon.

“The big advantage we have in the Pacific is we’ve got a boss that is pushing us,” said Gen. Robert Brown, the USARPAC commander, during a visit to Washington last week. That’s Pacific Command chief Adm. Harry Harris, a fan of Multi-Domain Battle. Harris has got PACOM’s components — Army, Air Force, Navy, and Marine — working together as Brown has never seen before, the general said.

There’s a real sense of urgency on Multi-Domain Battle in the Pacific, too Brown told the Center for a New American Security. “This isn’t something 10 years from now,” he said. “If Kim Jong-un goes south tomorrow, I will need some of this tomorrow.”

A land war in North Korea is Gen. Brown’s top concern. That’s where the US Army has stood ready to “fight tonight” since 1953. But Pyongyang’s investments in nuclear weapons, long-range missiles, drones, cyber attack, and special forces might make a second Korean War murderously more complex than the first. That type of threat drives much of Multi-Domain Battle’s emphasis on air, missile, and cyber defense.

Further south rises the new threat of a naval war with China. Today that’s primarily the Navy’s problem, with the Marines and Air Force in important supporting roles, while the Army plays an essential but unglamorous part in running supply lines and communications for all four services. But with Adm. Harris’s enthusiastic urging, Multi-Domain Battle envisions ground-based batteries of anti-aircraft, anti-missile, and anti-ship weapons, supported by long-range sensors and jammers, that can strike targets well out to sea. Islands defended by such Army batteries (or Marine Corps outposts) could serve as unsinkable anvils, with the Navy and the Air Force as the highly mobile hammers.

The goal is “a Multi-Domain Battle task force that can provide ballistic missile defense, short-range air defense, cyber, (and) can be mobile and protect itself,” Brown said.

“It is nice to have longer range and be able to affect other domains. It’s, in many cases, a game changer,” Brown told me after his public talk. “In our early tabletops and experimentation and ... it has made a difference.” The long-term goal, he said, is to incorporate these new technologies into real-world exercises.

There are lots of things the Army needs to buy. “Number one is Electronic Warfare (EW),” Brown said, detecting, jamming, and deceiving enemy sensors and communications while protecting one’s own. The general envisions “thousands” of cheap decoys generating signals to hide the true locations of Army radars, for example. Another priority is Short-Range Air Defense (SHORAD), made newly relevant in the age of drones. Both SHORAD and EW suffered massive cutbacks after 1991 and will take years to recover.

But there is plenty the Army can do right now to train itself for Multi-Domain Battle, said Brown. “I never had to worry about cyber (as a young officer),” Brown said. “A company commander from just a few years ago never had to worry that much about cyber, never had to worry that much about space (or) the sea.”

Now USARPAC is adding those other domains to what had been land-only exercises. Army officers must manage liaisons from the other services, coordinate operations across domains, and deal with cyber threats. Making the most of these new tools requires new training and a new mindset, Brown said: “Some of the older leaders in the military would say we need to go back to the basics, but the basics have changed.”

Leadership for the Digital Age

How many domains — land, sea, air, space, cyberspace, electromagnetic, human — can a commander manage at once? “There’s a fine line where you don’t want to overload them too much,” Brown acknowledged, “but I think the younger guys can handle it easily. The folks that are overloaded are the old thinkers, the old guys, those of us forty and above, and we tend to slow them down like crazy.”

That said, the young digital natives have weaknesses of their own. “I’ve had aides, that, when they couldn’t use their app on the phone, they couldn’t navigate their way out of a paper bag,” Brown said. So Army training exercises increasingly kick away the digital crutch. Just as one of Brown’s units, the Alaska-based 1st Stryker Brigade Combat Team, was about to launch its main offensive at the National Training Center, “the world-class cyber OPFOR (Opposing Force) took out all their coms,” he said. “They had to go back to manual means....It was painful.”

Even when they do have access to all their digital tools, the younger generation have a lower tolerance for frustration and failure, Brown said, and they need older mentors to help them gain perspective. “This generation is more afraid of failure than I’ve ever seen, (because) when they fail, it goes everywhere,” he said. “It’s on Facebook, it’s on Twitter.”

That same glut of digital data makes a difference on the battlefield. “When I was young , the fog of war was not enough information,” Brown recalled. “What’s the fog of war now? Too much information.”

13 years ago, then-Colonel Brown took command of one of the Army’s newly created Stryker brigades, the first units designed from the ground up to exploit wireless networks and computerized command and control. At first, Brown’s staff would get carried away by their marvelous new technology and drown him in “stacks” of data — when he might have 15 minutes to make a decision. Brown and his officers had to retrain themselves to themselves to winnow through information, not just harvest it.

The Stryker experience also gave Brown a new appreciation for initiative. After he ditched his initial “very prescriptive” orders and let his company commanders experiment with the new unit, “we learned a ton from that,” he told me. “I can remember experts sitting there saying, ‘No! You can’t do that! You can’t use that engineer Stryker that way!’... and then they’d go, ‘Oh, I guess you can.’”

Such bottom-up improvisation became a necessity amidst the guerrilla warfare of Afghanistan and Iraq — a cultural revolution in the chronically bureaucratic Army — and is now a central tenet of Multi-Domain Battle. Army Chief of Staff Mark Milley has even said soldiers must develop “the willingness to disobey specific orders.”

“To be effective in multiple domains, it’s tough...PhD-level work,” said Brown. “You have to have people who you can empower to be effective. You cannot use command and control.” In fact, the Army has formally abandoned the traditional term “command and control,” which emphasized superiors enforcing subordinates’ compliance to orders. The new doctrine of “mission command” instead emphasizes superiors inculcating a shared vision of the mission and unleashing subordinates’ creativity to accomplish it. “We changed our leadership philosophy,” said Brown, “and that is a key part of multi-domain battle.”

Embracing initiative this way is a competitive advantage for Americans, Brown said. On a recent trip to China to visit the People’s Liberation Army, he was very impressed in many ways: “Very tough soldiers, amazing equipment,” and in some areas, such as electronic warfare and long-range weapons, “they have surpassed us.”

But the crucial difference is that “they cannot empower their non-commissioned officers or soldiers the way we do,” Brown said. “I maintain that an E-5 Sergeant, the lowest-level sergeant in our Army, does what a colonel does in their army, and better.”

Fonte: Breaking Defense

Data da publicação: 31 de janeiro

Link: <http://breakingdefense.com/2017/01/army-must-ready-for-multi-domain-battle-in-pacific-tomorrow/>

Brasil e Colômbia serão implacáveis contra narcotraficantes que atuam na fronteira*

Manaus (AM), 31/01/2017 – Os ministros da Defesa do Brasil, Raul Jungmann, e da Colômbia, Luís Carlos Villegas, firmaram posição, no sentido mais firme, no combate às quadrilhas que atuam na faixa de fronteira entre os dois países. Durante reunião de mais de duas horas, os ministros brasileiro e colombiano acordaram ações no sentido de não permitir que os dissidentes das Forças Revolucionárias da Colômbia (FARC) venham a atuar na região fronteiriça.

As autoridades informaram também que haverá um reforço nos 1,4 mil km de fronteira, que implantarão mecanismos de cooperação e combate aos crimes transfronteiriços. Foi anunciado também o combate à imigração ilegal, inclusive, nacionais dos países que atuam no tráfico de entorpecentes, bem como o apoio das Forças Armadas brasileiras no processo de desminagem de parte do território colombiano.

Combate ao narcotráfico

A reunião entre os ministros do Brasil e da Colômbia surgiu como necessidade dos países reforçarem o combate às quadrilhas na região de fronteira. Coube ao ministro Jungmann propor a reunião bilateral que, inicialmente, deveria acontecer em Tabatinga (AM), há

duas semanas, quando o brasileiro esteve conhecendo a faixa fronteira em Vila Bittencourt (AM). Por questão de agenda, o encontro foi adiado para esta terça-feira (31), na capital do estado do Amazonas.

Para a bilateral, o ministro Jungmann seguiu a Manaus acompanhado do ministro chefe do Gabinete da Segurança Institucional (GSI), general Sergio Etchegoyen, dos chefes das Forças Armadas e do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas, além de representantes do Ministério das Relações Exteriores e os embaixadores dos dois países.

Após pousarem em solo amazonense, as delegações se deslocaram à sede do Comando Militar da Amazônia (CMA), onde foram recebidas com honras militares. Numa primeira etapa, os dois ministros e principais assessores tiveram reunião reservada. Na etapa seguinte, a bilateral se deu com a participação de todas as autoridades.

O ministro Jungmann explicou que as ações das forças de segurança brasileiras e colombianas serão pautadas pelo serviço de inteligência. Conforme explicou, Brasil e Colômbia buscarão também o combate a outro crime: garimpo ilegal. Para o brasileiro, esta atividade criminosa resulta em diversos ilícitos, como a lavagem de dinheiro e o tráfico de drogas.

“E como complemento a isso tudo, vamos combater a imigração ilegal, pois os imigrantes ilegais servem para o transporte da droga”, contou Jungmann.

Acordo de paz

Por sua vez, o ministro colombiano assegurou que o acordo de paz entre o governo colombiano e as FARC não será motivo de preocupação ao Brasil. Luís Villegas prometeu o combate intenso contra os dissidentes desta facção, bem como assegurou que não permitirá que os grupos criminosos brasileiros, como o PCC, o CV e a FDN se associem aos dissidentes colombianos.

O ministro brasileiro esclareceu também que no encontro com Villegas ficou decidido que o país vizinho informará ao Brasil sobre as armas depositadas pelas FARC, para que seja efetivado o maior controle deste arsenal e impeça que esses equipamentos cheguem às mãos de criminosos brasileiros.

Num discurso mais duro, Villegas disse que aproveitava o momento para enviar “uma mensagem a todos os delinquentes e organizações criminosas de que nossas autoridades estão cada vez mais unidas para desmantelá-las. Temos todos os instrumentos e disposição”.

Homenagem e emoção

Durante a permanência de Villegas em Manaus houve momento de homenagem e muita emoção. Foi durante a entrega da Ordem do Mérito da Defesa ao ministro colombiano. A homenagem se deu em função da atuação durante os momentos da tragédia de vitimou 71 brasileiros em Médlin, na Colômbia.

Um avião que transportava jogadores e integrantes da comissão técnica da Chapecoense e jornalistas e radialistas caiu próximo do aeroporto local. Villegas foi uma das autoridades mais importantes nessa ajuda e, por isso, foi condecorado pelo ministro Jungmann. No discurso, o brasileiro lembrou com emoção o carinho do povo colombiano.

“Nossos irmãos colombianos nos ofereceram, no entanto, um espetáculo espontâneo de empatia e fraternidade. Contamos com todo apoio logístico necessário na fase de busca e resgate, com uma enorme mobilização e disponibilidade do setor de saúde, com facilitação e compreensão na fase do desembarço dos corpos”, recordou Jungmann.

O ministro concluiu o discurso afirmando que “esta medalha, a mais alta comenda do ministério da Defesa, possa simbolizar nossa parceria nessa área e o mais sincero reconhecimento brasileiro. Brasil e Colômbia, um só coração. Viva o Brasil, viva a Colômbia”.

Fonte: Ministério da Defesa

Data da publicação: 31 de janeiro

Link: <http://www.defesa.gov.br/noticias/28107-brasil-e-colombia-serao-implacaveis-contra-narcotraficantes-que-atuam-na-fronteira>

Arábia Saudita recebe seus primeiros caças F-15SA*

A Arábia Saudita incorporou no dia 25 de janeiro um novo lote de aviões de combate F-15SA, produzidos pela Boeing, durante a comemoração do 50º aniversário da King Faisal Air Academy, marcando sua fundação.

Apresentados pelo Rei da Arábia Saudita, Salman bin Abdulaziz Al Saud, esses jatos F-15SA, também conhecidos como ‘Eagle Fighters’ se juntaram à frota da Saudi Royal Air Force (Força Aérea Real da Arábia Saudita) após um acordo com os Estados Unidos feito em 2012, para a compra de 84 unidades, informou a agência de imprensa saudita.

O príncipe Muhammad Bin Salman, vice-primeiro-ministro e ministro da Defesa, sublinhou a vontade da Arábia Saudita de fortalecer suas capacidades militares e de defesa modernizando suas forças armadas. O príncipe Muhammad disse que “o F-15SA irá proteger suas fronteiras, os locais sagrados, seus interesses nacionais, suas capacidades econômicas e manter a segurança e estabilidade para garantir a paz na região”.

O Comandante da Força Aérea Real da Arábia Saudita, general Mohammed Bin Saleh Al-Otaibi disse que os aviões de combate F-15SA ajudarão o Reino a manter a segurança e a sua supremacia nos céus.

Como a variante mais avançada do F-15 Eagle construída até agora, o F-15SA apresenta pontos duros adicionais (de 9 a 11) e novo sistemas de armas; aviônica atualizada (com um cockpit digital “glass”, sistema de mira montado no capacete e capacidade de recuperação de desorientação); um Sistema de Guerra Eletrônica Digital BAE Systems/Common Missile Warning System (DEWS/CMWS); controles fly-by-wire; sistema de busca e rastreamento por infravermelho (IRST); radar Raytheon AN/APG-63 (V) 3 de varredura eletrônica ativa (AESA); e motores mais poderosos General Electric F110-GE-129.

As entregas de 84 novos aviões e 68 F-15SA remanufaturados estavam originalmente programadas para serem executadas entre 2015 e 2019. No entanto, problemas no desenvolvimento empurraram essa programação para a frente em quase um ano. A Alsalam Aircraft Company da Boeing perto Riyadh está construindo os conjuntos de asas para as aeronaves remanufaturadas.

Segue abaixo a notificação ao Congresso feita pela DSCA (Defense Security Cooperation Agency) de 2010, sobre a compra dos F-15SA feita pela Arábia Saudita:

WASHINGTON, October 20, 2010 – The Defense Security Cooperation Agency notified Congress today of a possible Foreign Military Sale to the Government of Saudi Arabia of:

84 F-15SA Aircraft

170 APG-63(v)3 Active Electronically Scanned Array Radar (AESA) radar sets

193 F-110-GE-129 Improved Performance Engines

100 M61 Vulcan Cannons

100 Link-16 Multifunctional Information Distribution System/Low Volume Terminal (MIDS/LVT) and spares

193 LANTIRN Navigation Pods (3rd Generation-Tiger Eye)
338 Joint Helmet Mounted Cueing Systems (JHMCS)
462 AN/AVS-9 Night Vision Goggles (NVGS)
300 AIM-9X SIDEWINDER Missiles
25 Captive Air Training Missiles (CATM-9X)
25 Special Air Training Missiles (NATM-9X)
500 AIM-120C/7 Advanced Medium Range Air-to-Air Missiles (AMRAAM)
25 AIM-120 CATMs
1,000 Dual Mode Laser/Global Positioning System (GPS) Guided Munitions (500 lb)
1,000 Dual Mode Laser/GPS Guided Munitions (2000 lb)
1,100 GBU-24 PAVEWAY III Laser Guided Bombs (2000 lb)
1,000 GBU-31B V3 Joint Direct Attack Munitions (JDAM) (2000 lb)
1,300 CBU-105D/B Sensor Fuzed Weapons (SFW)/Wind Corrected Munitions Dispenser (WCMD)
50 CBU-105 Inert
1,000 MK-82 500lb General Purpose Bombs
6,000 MK-82 500lb Inert Training Bombs
2,000 MK-84 2000lb General Purpose Bombs
2,000 MK-84 2000lb Inert Training Bombs
200,000 20mm Cartridges
400,000 20mm Target Practice Cartridges
400 AGM-84 Block II HARPOON Missiles
600 AGM-88B HARM Missiles
169 Digital Electronic Warfare Systems (DEWS)
158 AN/AAQ-33 Sniper Targeting Systems
169 AN/AAS-42 Infrared Search and Track (IRST) Systems
10 DB-110 Reconnaissance Pods
462 Joint Helmet Mounted Cueing System Helmets
40 Remotely Operated Video Enhanced Receivers (ROVER)
80 Air Combat Maneuvering Instrumentation Pods

Also included are the upgrade of the existing Royal Saudi Air Force (RSAF) fleet of seventy (70) F-15S multi-role fighters to the F-15SA configuration, the provision for CONUS-based fighter training operations for a twelve (12) F-15SA contingent, construction, refurbishments, and infrastructure improvements of several support facilities for the F-15SA in-Kingdom and/or CONUS operations, RR-188 Chaff, MJU-7/10 Flares, training munitions, Cartridge Actuated Devices/Propellant Actuated Devices, communication security, site surveys, trainers, simulators, publications and technical documentation, personnel training and training equipment, U.S. government and contractor engineering, technical, and logistical support services, and other related elements of logistical and program support. The estimated cost is \$29.432 billion.

This proposed sale will enhance the foreign policy and national security objectives of the United States by strengthening our on-going strategically important relationship with the Kingdom of Saudi Arabia (KSA).

For the past twenty years the F-15 has been a cornerstone of the relationship between the U.S. Air Force (USAF) and the RSAF. The procurement of the F-15SA, the conversion of the F-15S fleet to a common configuration, and the CONUS training contingent will provide interoperability, sustained professional contacts, and common ground for training and support well into the 21st century.

The F-15SA will help deter potential aggressors by increasing Saudi's tactical air force capability to defend KSA against regional threats. The CONUS-based contingent would improve interoperability between the USAF and the RSAF. This approach will meet Saudi's self-defense requirements and continue to foster the long-term military-to-military relationship between the United States and the KSA. Saudi Arabia, which currently has the F-15 in its inventory, will have no difficulty absorbing the F-15SA aircraft into its armed forces.

The proposed sale of this service will not alter the basic military balance in the region.

This notice of a potential sale is required by law and does not mean the sale has been concluded.

Fonte: Poder Aéreo

Data da publicação: 31 de janeiro

Link: <http://www.aereo.jor.br/2017/01/31/arabia-saudita-recebe-seus-primeiros-cacas-f-15sa/>

Irã confirma teste com míssil balístico*

Ministro da Defesa diz que lançamento não fere acordo nuclear ou resolução da ONU e que país não vai permitir "ingerência estrangeira". Suspeita sobre teste no fim de semana deixou comunidade internacional em alerta.O ministro da Defesa do Irã, Hossein Dehqan, confirmou nesta quarta-feira (01/02) que o país realizou um lançamento de míssil balístico no último fim de semana.

stro da Defesa diz que lançamento não fere acordo nuclear ou resolução da ONU e que país não vai permitir "ingerência estrangeira". Suspeita sobre teste no fim de semana deixou comunidade internacional em alerta.O ministro da Defesa do Irã, Hossein Dehqan, confirmou nesta quarta-feira (01/02) que o país realizou um lançamento de míssil balístico no último fim de semana.

"O recente teste está em linha com nossos planos e não permitiremos a ingerência estrangeira em nossos assuntos de defesa", disse Dehqan.

Na terça-feira, o ministro do Exterior do Irã, Mohammad Javad Zarif, se negou a confirmar o teste, mas reforçou que a "questão dos mísseis não é parte do acordo nuclear" firmado com grandes potências em 2015. "O Irã nunca vai usar mísseis produzidos no Irã para atacar qualquer outro país", afirmou.

Testes

Segundo um oficial americano, o Irã lançou o míssil balístico no domingo. O dispositivo explodiu depois de percorrer cerca de mil quilômetros.

Desde que o acordo nuclear foi assinado, o Irã realizou vários testes balísticos. O mais recente foi o primeiro durante o governo do novo presidente americano, Donald Trump. Na campanha eleitoral, Trump disse que iria interromper o programa de mísseis iraniano.

A resolução 2231 do Conselho de Segurança das Nações Unidas proíbe o Irã de fazer testes com mísseis de capacidade nuclear, mas o governo iraniano argumenta que os mísseis utilizados pelo país não têm essa característica. "O teste não violou o acordo nuclear ou a resolução 2231", afirmou Dehqan.

Nesta terça-feira, a embaixadora americana na ONU, Nikki Haley, afirmou que o mundo deveria ficar "alarmado" após o recente teste do Irã. Ela disse que o governo em Teerã deve "ser ingênuo" ao pensar que os EUA e outros aceitarão o argumento de que não há a intenção de atacar outros países. Ela afirmou que o míssil disparado no último domingo tem capacidade nuclear.

Fonte: Terra

Data da publicação: 01 de fevereiro

Link: <https://noticias.terra.com.br/ira-confirma-teste-com-missil-balistico,44f5b20524fd789551c8353edbd129e5a128u5tv.html>

* Não mencionado o autor no texto.