## PORTUGUESE MILITARY TERMS

## FOREWORD

This glossary is one in a series of reference works from the Foreign Broadcast Information Service. It supersedes and replaces JPRS-WER-88-054, 28 September 1988. It was compiled by Edward LeGrand, an FBIS contractor.

All comments and suggestions, especially contributions for future editions, will be welcomed. Please send such comments and suggestions in writing only (no e-mail or calls, please) to:

Foreign Broadcast Information Service Language Resources Officer P. O. Box 2604 Washington, D. C. 20013

## INTRODUCTION

The material that appears in this glossary was taken from publicly available works. If any user finds an instance where there appears to be an error and wishes to suggest a correction, the editors are eager to review all such comments. Most particularly, suggested new items will be most welcome. This glossary will be reworked periodically and a new edition issued when there is sufficient material to warrant an update.

For some foreign abbreviations, there is a preferred English equivalent (e.g., UN for United Nations), and this English version will appear in brackets behind the English translation. FBIS asks all of its translators to use this preferred version and urges other users to do likewise.

a pedido on call, as called for

AAé (=antiaéreo) antiaircraft, surface-to-air

AB (= aeródromo base) base airfield [i.e.,

secondary air base; cf. BA]

(Po)

abafador de chamas flame [flash] suppressor

abalroar to crash into (nav.)

abandonar o navio to abandon ship

abastecer de combustível to fuel (a ship)

abater to shoot down

abater ao efetivo to retire (equipment) from

service or from the active list

abóbada camber (of aircraft)

aboletamentos billets, quarters, billeting

aboletamento compulsivo compulsory quartering

abordar to board (from another ship)

abordar um navio to board a vessel

abrigo shelter

abrigo das tripulações crew bunker

abrigo de betão hardened shelter

abrigo para aviões aircraft shelter, revetment

abrir água to spring a leak

absorção do impetu blindado absorption of the armored

impetus

ação conjunta joint action

ação de antecipação preemptive action ação de armas combinadas action of combined arms ação de contrapenetração counterpenetration action ação contrasubversivo countersubversion, counterinsurgency, combat with rebels ação de diversão diversionary action flank action ação de flanco ação de guarda de retaguarda rearguard action heliborne follow-on action ação helitransportada a seguir ação retardada delayed action ação retardadora delaying action ação terrestre ground action ações de combate combat operations, field service throttle (of aircraft) acelerador hit (i.e., on the target) acerto acessos à zona de combate battlefield approaches acessório eletrônico electronic accessory acessório padrão de bordo standard on-board accessory ACFA (Alto Comando das Forças Armed Forces High Command Armadas) (Br) acionador trigger mechanism, actuator aco de alta tensão high-tension steel aço fundido cast steel aco inoxidável stainless steel acompanhar um alvo to track a target

coupled, connected

acoplado

acquisição de objetivos target acquisition

acumulador storage battery

acumulador de chumbo lead-acid battery

acusado accused, defendant

adaptar to refit (a ship, etc.)

adernar to list (a ship)

ADESG (Associação de War College Graduates

Diplomados da Escola Superior Association (Br)

de Guerra)

adiado individual with a military

deferment.

adido naval naval attache

adjunto deputy (officer, etc.);

executive officer

adjunto aéreo air deputy (USSR)

administração do espaço airspace management (i.e., (i.e., identificação e identification and separation

separação de aviões) of aircraft)

administração de meios asset management

adstrito à infantaria attached to the infantry

AEM (arma de extermínio maciço) weapon of mass destruction

ventilation aeração

aeródromo airfield

aerofólio airfoil

aerofólio de escoamento laminar-flow airfoil

laminar

aerologia aerology

to airlift aerotransportar

aerotransportado (tropas, airborne (troops, divisions,

divisões, operações, operations, forces, formations) forças, formações)

aerotransportável air-transportable, airborne

AFA (Academia da Força Aérea) Air Force Academy

afastamento sob prisão removal under guard

AFe (plural) Air Force (Po)

afundar (nav) to sink

agente biológico biological agent

agente explosivo blasting agent

agente inquietante harassing agent

agente não-persistente non-persistent agent

agente persistente persistent agent

agente químico chemical agent

agilidade agility (of a tank, aircraft)

agrupamento de regimento regimental combat team

agrupamento tático task force

agrupamento temporário task force

água profunda deep water

águas mais baixas shallower waters

águas mortas neap tide

águas vivas spring tide

aguenta a quinada! meet her! (nav.)

águia estendida spread eagle

agulha giroscópica gyro compass

agulha magnética magnetic compass

a judante adjutant

ailerão, aileron

aileron

ajudante de ordens aide-de-camp; (nav.) flag

lieutenant

ajustamento do tiro para registration fire

referência

ala (Air Force) wing

ALADA (Ala de Defesa Aérea) Air Defense Wing (Br)

alagar propositadamente (nav) to scuttle

alamares (m. pl.) aiguillettes

alar to haul in

alarma geral general alert

alavanca lever, (control) stick, joystick

alavanca de comando control stick (of

single-engine plane)

alavanca de comando do passo cyclic pitch stick

cíclico

alça rear sight of a gun, range

alça de mira rear sight

altura de alça range elevation

alcançar bastante longe to range afar

alcance range

alcance até ao horizonte horizon-range (missile)

alcance de 3.000 m 3,000-meter range

Alcance 3000! range 3000!

alcance de arrebentamento burst range

alcance eficaz effective range

alcance imediato immediate range

alcance intermediário intermediate range

alcance longo long range

avaliação do alcance range estimation

alcatéia de lobos wolf pack (of submarines)

alerta alert, warning

alerta antecipada early warning

alerta antecipada airborne early warning

aerotransportada

alerta antecipada a distância distant early warning

alerta de mísseis balísticos ballistic missile warning

alerta de reação rápida quick-reaction alert (QRA)

(a) alerta da defesa aérea the alerting of air defense

aleta tab, flap, fin (aircraft)

aleta desdobrável folding fin

aleta do leme rudder tab

alferes 2d lieutenant (Po)

alijar a carga (o carregamento) to lighten ship (by throwing

cargo overboard)

alinhamento alignment, lineup

alinhar ombros (com) to dress [i.e., "dress and

cover"]

alistado enlisted man

alistar-se to enlist (intrans.)

aliviar to check

alivia o leme! (nav) ease the rudder!

alma lisa smooth bore

alma raiada rifled bore

Almanaque da Marinha Navy Register

alojamentos (mpl) living spaces

alojamento da guarnicão crew's quarters

alta pressão high pressure

alteração da situação reassignment

militar

altimetro altimeter

altitude do campo field elevation

altitude máxima ceiling (of an aircraft)

Alto-almirante admiral

alto comando high command

alto explosivo high explosive

altura da maré height of the tide

altura de garantia mask clearance (of machinegun)

altura de segurança troop clearance (of machinegun)

alvarenga flatboat, lighter

alvo aéreo drone (for target practice);

towed target; aerial target

alvo para instrução range target

alvo panacéia panacea target

AMAN (Academia Militar das Agulhas Negras Military Academy

Agulhas Negras) (Br)

amarra da âncora anchor chain

amarrar to make fast (a line) (nav.)

amarrar a uma bóia to secure to a buoy

amarrar de popa e proa to secure fore and aft

ambiente adversa hostile environment

ambiente eletrônico electronic environment

ambiente nuclear nuclear environment

amerissar to land on water

AMI (Agrupação Militar de Military Intervention Group

Intervenção) (Po)

amortecedor shock absorber

amortecimento muffling, damping, cushioning,

attenuation

amplitude da maré tidal range

ampolas de ar de torpedos (nav) torpedo tube air impulse tanks

AMRJ (Arsenal de Marinha do Rio de Janeiro Navy Yard

Rio de Janeiro)

análise de informações intelligence assessment

ancoradouro anchorage

andorinha do mar Sea Sparrow (missile)

anel de segurança ring fence

anel de vedação 0 ring, packing ring

anel do êmbolo piston ring

anfíbio amphibious; amphibious vehicle

ângulo de deriva firing angle

ângulo de deflexão deflection angle

ângulo de derivação drift angle

ângulo de desvio deflection angle

ângulo de escarpa angle of slope

ângulo ideal de impacto ideal angle of impact

antecipar(-se) a ação anticarro to preempt antitank action

antena embutida flush antenna

antena de radar radar antenna

antepara bulkhead

antepara de colisão collision bulkhead

antepara estanque watertight bulkhead

antimíssil anti-missile missile

aparelho device, apparatus, gear,

aircraft, any item of equipment

aparelho de auscultação listening device

aparelho de conteira training gear

aparelho de detecção tracking unit

aparelho de elevação elevating gear

aparelho de escuta listening gear (submarine)

aparelho de parada arresting gear (aircraft

carrier)

aparelho de rádio radio set

aparelho de recuo recoil mechanism

aparelho de recuperação recoil mechanism

aparelho de socorro rescue apparatus

aparelho regulador do torpedo gyro angle setters

ângulo giroscópico (submarines)

aparelho terrestre de radar ground-based radar

aparelhos de pouso arresting gear

aparelhos do convés deck gear

apeado dismounted

aperfeiçoamento further [advanced] training,

postgraduate studies

apitar em continência (nav) to pipe the side

apito whistle

apito de cerração fog whistle

aplicação use, application, purpose

(de) aplicação múltipla multipurpose, multirole apoiar logísticamente to support logistically apoio support apoio aéreo direto close air support apoio aéreo aproximado close air support apoio aéreo próximo close air support apoio de combate combat support apoio de fogos a pedido on-call fire support apoio de fogos orgânico organic fire support apoio logístico logistic support apoio marítimo maritime support apontador gunner apontar to train (a gun) "the batteries were loaded and "as baterias foram carregadas trained" e apontadas" "apoplexy at the center and "apoplexia no centro e paralisia nas extremidades" paralysis at the extremities" apresentar-se ao serviço to enter the service to report for duty apresentar-se para o serviço stores, equipment aprestos to steer toward aproar para Aprontar tubos um e dois! Stand by tubes one and two! (on submarine) aproximação com contrôle ground-controlled approach, GCA de terra aproximação do objetivo runup to the target, target approach APRT (=Aeronave de pesquisa Earth Resources Research de recursos terrestres) Aircraft ["the APRT Project"]

(Po)

aquartelamentos bastante à

retaguarda

barracks far to the rear

arame de disparo trip wire

arame farpado barbed wire

árbitro umpire officer (in maneuvers)

área coberta pelos satélites area of satellite coverage

área de alvo target area

área de descarga de gases gas discharge area

área de objetivo target area

área de operações operations area, battle area

área de operações de forças area of operation for ground

terrestres forces

área de patrulhamento patrol area

área de retaquarda rear area

área de reunião assembly area, rendezvous area

arma weapon; branch of the service

arma automática automatic weapon

arma anticarro (tele-)guiada antitank guided weapon (ATGW)

arma antitanque antitank weapon

arma ar-ar air-to-air weapon

arma branca cold-steel weapon, cutting

weapon

arma coletiva weapon system, crew-served

weapon

arma de apoio supporting weapon

arma de ataque offensive weapon

arma de defesa antiaérea air defense weapon

arma de destruição maciça weapon of mass destruction arma de destruição em massa weapon of mass destruction

arma de energia dirigida directed-energy weapon

arma do Exército arm of the Army

arma de guerra weapon of war

arma de longo alcance standoff weapon

arma guiada de precisão precision-guided weapon

arma guiada de precisão com precision-guided standoff

longo alcance weapon

arma ligeira light weapon

arma padrão standard armament

arma principal main armament

arma química binária binary chemical weapon

arma química ofensiva eficaz effective chemical offensive

weapon

armas servidas por turma crew-served weapons

arma sol-ar surface-to-air weapon

arma de superfície surface weapon

armado em guerra armed

armado com mísseis ar-ar armed with air-to-air missiles

armadura armature

armamento principal main armament

armamento secundário secondary armament

armas combinadas combined arms

armas nucleares táticas tactical nuclear weapons,

battlefield nuclear weapons

armas portáteis small arms

arranca! heave right up! (nav.)

arranque starter

arremessar com catapulta to catapult

arriar amarra to veer cable (nav.)

arribar a um porto por causa to put into port because of bad

de mau tempo weather

arsenal arsenal, Navy shipyard

arsenal anticarro antitank inventory [arsenal]

arsenal de Marinha naval shipyard

artefato nuclear nuclear device

artefato de penetração penetration device

artífice armorer (Army), ordnance

specialist (Navy)

artifício luminoso flare

artifícios pirotécnicos de pyrotechnical signaling devices

sinalização

artilhar um navio to arm a ship

artilharia de campanha field artillery

artilharia de corpo corps artillery

artilharia de dupla função dual-purpose artillery

artilharia divisionária self-propelled 155 mm divisional

auto-propulsionada de 155 mm artillery

artilharia em massa massed artillery

artilharia reativa rocket artillery

artilharia sem recuo recoilless artillery

artilheiro gunner; operator (of a missile)

asa wing

asa de dobrar folding wing

asa volante flying wing

asa esquerda port wing (aircraft)

asa rotativa rotary wing

asa volante flying wing

asas de geometria variável variable-geometry wings

asas dobráveis folding wings

aeronave de asa fixa fixed-wing aircraft

aeronave de asa rotativa rotary-wing aircraft

aspirante (a oficial) cadet

aspirante de Marinha midshipman

assalto aerotransportado airborne assault

asseguramento combat support

assentar (intransitive) to shake down (i.e., to settle

in, to get settled)

assentar a quilha to lay the keel

assento ejector ejection seat

assim! steady as you go! (nav.)

assistente do Estado-Maior flag secretary (nav.)

ataque attack, strike

ataque a grande altura high-level attack

ataque a partir de posição standing start

ataque a tiro fire attack

ataque aéreo air strike, air raid

ataque aéreo a baixa (média) low- (medium-) level air strike

altura

ataque aéreo de diversão diversionary air strike

ataque aerotransportado airborne attack

ataque ar-solo air-to-ground attack

ataque coordinado coordinated attack

ataque de antecipação preemptive attack

ataque de decepção feint, demonstration

ataque de detenção containing [holding] attack

ataque de precisão precision attack

ataque de retenção containing [holding] attack

ataque em imersão submerged attack

ataque em ordem unida close attack

ataque montado mounted attack

ataque nuclear por antecipação preemptive nuclear strike

ataque preventiva preemptive strike

ataque por radar radar attack

ataque relámpago daring thrust (USSR theory)

ataque retentor containing [holding] attack

atirador gunner; rifleman, infantryman

atirador de assalto assault rifleman

atirador de tocaia sniper

atividade antiradar activity

atracar a um cais to moor to a dock

atraca! come alongside! (nav.)

atrelado trailer (vehicle)

aterrissar to land

atuação operation, activity

atuação de forças móveis mobile operation

atuação de serviços de operation of emergency services

emergência

atualização upgrade; updating

atualização de vida média [NATO] middle-life upgrading

atuante high-performance

atuar a partir de to operate from [out of]

auditor judge advocate

auscultadores radio headphones

ausente sem permissão absent without leave

autocanhão estabilizado stabilized self-propelled gun

auto-confiante self-reliant

auto-dirigido self-contained (operation)

auto-metralhadora armored car

automotor self-propelled

autonomia range

autonomia aérea (combat) range; flight

endurance (of aircraft)

auto-propelido self-propelled

auto-propulsionado self-propelled

autoreator ramjet

auxiliares auxiliaries (i.e., auxiliary

ships)

auxílios à navegação navaids, navigation aids

avaliação do alcance range estimation

avaliação de ameaça threat assessment

avaliação digital quanto digital threat assessment

à ameaça

avaliação de situação situation assessment

avaliação de tropa troop trials

Avançar já! move out now!

avanço status, current status, progress

avanço tecnológico technological advance

avariado damaged

aviação embarcada shipborne [carrier-borne]

aircraft

aviação Naval navy Air Force, Naval Air Arm

aviador airman; [when used as a suffix with military rank,

render as "Air force"
("capitão-aviador" =
"Air Force captain")]

avião a jato jet aircraft

avião a jato de combate combat jet aircraft

avião-cisterna tanker aircraft

avião com capacidade nuclear nuclear-capable aircraft

avião de alarma antecipado airborne early warning plane

(AEW)

avião de asa fixa fixed-wing aircraft

avião de assalto strike aircraft, attack plane

avião de ataque strike aircraft, attack plane

avião de ataque ao solo ground-attack aircraft

avião de ataque attack plane

avião de busca search and rescue plane

avião de busca anti-submarino antisubmarine search plane

avião de caça fighter plane

avião de caça-ataque- v/STOL fighter-strikereconhecimento V/STOL reconnaissance aircraft avião de caça baseado no solo ground-based fighter aircraft combat aircraft, combat plane, avião de combate warplane avião de combate aéreo e air and ground attack aircraft ataque ao sol avião de combate de multirole combat aircraft, MRCA finalidades múltiplas avião de decolagem vertical VTOL aircraft avião de esclarecimento observation plane avião de grande categoria first-class aircraft avião de intercepção interceptor aircraft avião de intervenção interceptor aircraft avião de motor alternativo reciprocating engine aircraft avião de patrulha naval maritime patrol aircraft avião de patrulha patrol plane avião de pesquisa reconnaissance plane avião de planos altos high-wing plane (de asas altas) avião de planos baixos low-wing plane (de asas baixas) all-weather fighter avião de qualquer tempo avião de reconhecimento reconnaissance aircraft avião de rotor variável tilt-rotor aircraft transport aircraft avião de transporte avião de treinamento training aircraft, trainer avião de vigilância e alarma airborne warning and control aéreo system (AWACS) avião pesado de transporte heavy transport aircraft avião-radar (para detectar a electronic intelligence

saída dos Scuds) (ELINT) airplane

avião sem pilôto pilotless plane

avião-foguete rocket plane

avião invisível stealth fighter

avião não-tripulado unmanned aircraft, UMA, remotely

piloted vehicle, RPV

avião naval de ataque naval strike aircraft

avião supersônico de emprego supersonic multirole aircraft

geral

avião tático tactical aircraft

avião-tanque tanker aircraft

avião tanqueador tanker aircraft

avião terrestre landplane

aviônicos avionics

aviso warning, notice

aviso aéreo a longa distância long-range air warning

aviso de ataque de mísseis missile strike warning

BA (Base Aérea) air base; [in Portugal: (main)

air base (cf. AB)]

bagageiro baggage compartment

baixa casualty; discharge, retirement

baixa aos efetivos retirement from strength (of

equipment, etc.)

baixa do serviço, ter to be discharged from the

service

baixa pressão low pressure

baixamar ebb tide

baixamar (a mar vazia) low tide

baixos fundos shoal water

balão fender (on a pier)

balão de observação (cativo) observation balloon (captive)

balão livre free balloon, untethered

balloon

baldaquim canopy

baleeira whale boat

balisa boundary marker (on runway,

to mark the boundaries of

a landing area)

balsa salva-vidas life raft

banco de coral coral reef

banco de provas test bench

banda de infravermelhos infrared band

bandeira, ao içar at colors

bandeira de prático pilot flag

bandeira de quarentena quarantine flag

bandeira de sinais signal flag

bandeira do cruzeiro jack

bandeira do oficial mais senior officer present pennant

antigo presente

bandeira mercante merchant flag

bandeira quadrangular square flag

bandeira nacional national flag

barca-farol lightship

barcaça barge

barcaça de desembarque landing craft

barcaça para viaturas ferry

barco de assalto assault boat

barco de ataque porta-canhão fast patrol craft

barco de caça-minas minesweeper, minehunter

barco de desembarque landing ship

barco de patrulhamento costeiro coastal patrol boat

barco de vigilância patrol boat

barco salva-vidas lifeboat

barra de prata (de ouro) silver (gold) bar

barra de torção torsion bar

barra perfil U channel-bar

barraca de campanha shelter tent

barreira barrier (on aircraft carrier)

barreira de caças fighter barrier

barreira defensiva barrier defense, defensive

barrier

barretas (fpl) ribbons

barricada road block

barriga undercarriage (of aircraft)

base avançada forward base

base de apoio mounting base; support base

base de bombardeiros dotados nuclear bomber base

de armas nucleares

base de combate war base

base de fogo firebase

base de hidroplanos seaplane base

base de recepção reception base

base de retaguarda rear base

base em porta-aviões carrier-based

base em terra land-based, shore-based

base no mar seabase (U.S. Marine Corps

concept)

base naval naval base

base recuada rear base

base terrestre (para calcular ground base

a trajejtória e dar ordem

de fogo às baterias)

Bat. Inf. Lig. (batalhão de light infantry battalion infantaria ligeira)

batalha avançada forward battle

batalha de manobra em battle of maneuver in depth

profundidade

batalha em profundidade battle in depth

batalha fluida fluid battle

batalha terrestre land battle, ground battle

batalhão comando command battalion Batalhão da Guarda Presidential Guard Battalion Presidencial (BGP) (Br) batalhão de apoio e serviços support and service battalion batalhão de artilharia (de (field) artillery battalion campanha) batalhão de atiradores Moto motorized rifle battalion aviation battalion batalhão de aviação batalhão de engenharia de construction engineer battalion construção (BEC) (Br) batalhão de guarda quard battalion batalhão de infantaria blindada armored infantry battalion batalhão de infantaria mechanized infantry battalion mecanizada batalhão de infantaria motorized infantry battalion motorizada service battalion batalhão de serviço batalhão de serviços-comando headquarters and service battalion batalhão de sinalizadores communications battalion batalhão especial de fronteira special border battalion (BEF) (Br) batalhão leve de guerra light jungle warfare battalion na selva bataria [see "bateria"] (Po) bater a quilha to lay the keel bater num recife to strike a reef bater numa mina to strike a mine bateria battery (of guns); battery (on submarine); storage battery

bateria antiaérea

"A bateria tem seções, cada um constituída por um lançador dotado de quatro mísseis antiaéreos e um preditor."

bateria de foguetes

bateria de mísseis

bateria de morteiros

bateria de obuses

bateria de 18 obuses

bateria de obuses M-107 de 175 mm autopropulsionados

bateria principal

bazuca

BEC (batalhão de engenharia de construção)

BEF (batalhão especial de

fronteira)

belonave

bem enquadrado

bem instalado em profundidade

bequilha

BGP (batalhão da guarda

presidencial)

binóculos

biplano

biruta

biturbina

bitubo

antiaircraft battery

"The battery has detachments, each of which has one launcher loaded with four anti-aircraft missiles and one target

tracker."

rocket battery

missile battery

mortar battery

howitzer battery

battery of 18 guns

battery of M-107 175 mm self-

propelled guns

main battery

bazooka

construction engineer battalion

(Br)

special border battalion

(Br)

warship

well officered

well deployed in depth

tail wheel

presidential guard battalion

(Br)

binoculars

biplane

windsock

twin turboshaft (engine)

twin tube

blindado armored, armored vehicle

blindados the armor (i.e., armored units)

(veículo) blindado de combate armored fighting vehicle, AFV

blindado lançador armored launch vehicle

blindado porta-pessoal armored personnel carrier, APC

blindado por cima e no casco armored hull and above (ships)

blindagem armor, armor-plate

blindagem composta composite armor

blindagem tipo Chobham Chobham-type armor

bloco da culatra breech block

bloco da cunha breech block

bloqueio marítimo naval blockade

boca beam (of ship)

boca de canhão muzzle of a qun

boca de fogo gun, gun muzzle

boinas-verdes special forces ("green berets")

BMI (=Brigada Mista Independente) Separate Mixed Brigade (Po)

bobina de arame wire coil

boca muzzle

boca da amarra chain stopper

bóia marcadora para socorro marker buoy

bóia sonora sonobuoy

bóias (fpl) de amarração mooring buoys

bois (masc. sg.) do portaló side-boys

bola de fogo fireball

bolina bilge keel

bom voador airworthy

bomba bomb; pump

bomba aérea aerial bomb

bomba antipista antirunway bomb, crater bomb

bomba antipessoal de antipersonnel fragmentation bomb

fragmentação

bomba atômica atomic bomb

bomba de ar air pump

bomba de alta explosão high-explosive bomb

bomba de arração cluster bomb

bomba de arrasto parachute-drag bomb

bomba de avião air bomb, aerial bomb

bomba de choque concussion bomb

bomba de circulação circulating pump

bomba de demolição demolition bomb

bomba de equilíbrio trimming pump

bomba de escorvar priming pump

bomba de esgôto drain pump

bomba de fragmentação fragmentation bomb, cluster bomb

bomba de neutrões (=nêutrons) neutron bomb

bomba de penetração penetration bomb

bomba de perfuração armor-piercing bomb

bomba de profundidade depth charge (influence type)

(tipo de influência)

bomba de profundidade depth charge (pressure type)

(tipo de pressão)

bomba falhada dud

bomba frenada (com pára-quedas) parachute drag bomb

bomba hidráulica hydraulic bomb

bomba incendiária incendiary bomb

bomba inteligente smart bomb

bomba manual hand pump, manual pump

bomba penetrante penetration bomb

bombardeador bombardier

bombardeio de mergulho dive bombing

bombardeiro bomber

bombardeiro de caça fighter-bomber

bombardeiro de longe alcance long-range bomber

bombardeiro de mergulho dive bomber

bombardeiro leve light bomber

bombardeiro ligeiro light bomber

bombardeiro médio medium bomber

bombardeiro nuclear nuclear bomber

bombardeiro pesado heavy bomber

bombardeiro picado dive bomber

bombinha bomblet (of a cluster bomb)

bombordo port (side)

borda de ataque leading edge (of aircraft

control surface)

borda de saída trailing edge

borda rasteira trailing edge

bordada broadside

borla truck (of a flagpole)

botão gun button (aircraft)

braço armado fighting arm

brados hails, hailing (of another ship)

brecha no (=do) campo de minas minefield gap

brigada aerotransportada airborne brigade

brigada blindada armored brigade

brigada de combate combat brigade

brigada de defesa civil civil defense brigade

brigada de infantaria separate infantry brigade

independente

brigada de montanha mountain brigade

brigada de pára-quedistas independent airborne brigade

independente

brigada de selva jungle brigade

brigada independente separate brigade

brigada mecanizada mechanized brigade

Brigada Mista Independente (BMI) Separate Mixed Brigade (Po)

brigada motorizada motorized brigade

Br. IL (Brigada de Infantaria light infantry brigade

Ligeira)

btão (=batalhão) battalion

busca e salvamento search and rescue (SAR)

bússola magnetic compass

buzina de cerração fog horn

C3I (Comando, Contrôle, Command, Control,

Comunicações e Informação) Communications, and Intelligence

cabeça de bordo bitt

cabeça de cilindro cylinder head

cabeça de combate warhead

cabeça de exercício practice head

cabeça de ponte bridgehead

cabeça de ponte aérea airhead

cabeça de praia beachhead

cabeça do rotor principal main rotor head

cabeça do tubo negro guidance head for black tube

cabeça nuclear nuclear warhead

(o ferro está pelos) cabelos the anchor is aweigh

cabide de bombas bomb rack

cabina (=cabine) cabin, cockpit, compartment

cabina de avião cabin

cabina de comando cockpit

cabine cockpit, (passenger) cabin (of

aircraft); turret, driver's
fighting compartment (in a tank)

cabine do pilôto cockpit

cabo rope (fiber)

cabo armado armored cable

cabo de arame wire rope

cabo de comando rip cord

cabo miliciano conscript corporal

cábrea crane

cabrestante capstan

caça fighter aircraft

caça a jato jet fighter

caça-bombardeiro fighter-bomber

caça de apoio support fighter

caça de superioridade aérea air superiority fighter

caça-minas minesweeper

caça-submarinos submarine chaser

caça-submersíveis submarine chaser

caça tático tactical fighter

caça F-16 bloco 15 F-16 fighter plane Block 15

caçador light infantryman

caçador especial ranger

CAC-S (Conselho da Arma de Cavalry Council-NCOs (Po)

Cavalaria -- Sargentos)

cadaste stern post

cadaste do leme rudder post

cadeia de contrôle chain of command

cadência de tiro rate of fire

caderneta subsidiária service record

cadete cadet

cadete da Marinha midshipman

cadete de aviação aviation cadet

cadete naval midshipman

caixa case, box, (cartridge) case,

unit

caixa de mudanças gearbox, transmission

caixa de navegação inercial inertial navigation unit

caixa de pontaria sighting unit

caixa de transferência transfer gear case

caixa de visão noturna night vision unit

caixa de visão noturna ativa active (infrared) night-

(infravermelho) vision unit

caixa de visão noturna passiva passive (image intensifier)

(amplificador de luz residual) night vision unit

caixa eletrônica de navegação electronic navigation unit

caixão de pressão caisson

calado draft, displacement (of a ship)

calço chock

calções (mpl) shorts

calcular a trajectória to compute the trajectory

caldeira boiler

caldeira água tubular water-tube boiler

caldeira flama tubular fire-tube boiler

calha lança-cargas de depth charge rail, depth

profundidade charge rack

calibre caliber (of guns); gage (in

mechanics)

calmaria calm

câmara de carga powder chamber

câmara de combustão combustion chamber

câmara de carga powder chamber

câmara de combustão combustion chamber

câmara de descompressão decompression chamber

câmara de observação da Terra Earth observation camera

câmara de salvamento rescue chamber

câmara do almirante admiral's cabin

câmara do comandante captain's cabin

camarim de navegação chart house

camarim de rádio radio room

camarote stateroom

camisa de bala bullet jacket

campanha em força major campaign

campo de batalha battlefield

campo de cobertura cover area; coverage area

campo de detecção detection range (radar)

campo de emergência emergency landing field

campo de experiências testing ground, proving ground,

test range

campo de fogo field of fire

campo de grande estratégia sphere of grand strategy

campo de guerra eletrônica electronic battlefield

campo de lançamento launch site

campo operacional operational field

campo de minas minefield

campo de provas testing ground, proving ground,

test range

campo de tiro field of fire

"com campos de tiro de "with considerable depth to

considerável profundidade" (their) fields of fire" camuflados da cor das dunas desert camouflage camuflados esverdeados jungle camouflage canais secundários secondary (radio) channels canal (construído) canal canal (natural ou dragado) channel canal de acesso roadstead canal de comunicações signal channel harbor channel canal do porto (dragado) canal de superfície surface duct (submarine) canhão cannon, gun canhão à frente qun forward canhão à ré qun to the rear canhão anti-aéreo antiaircraft gun canhão anticarro de 73 mm 73 mm antitank gun canhão com giro rotating (revolving) gun canhão de 120 mm de advanced smooth-bore 120 mm alma lisa qun canhão de 125 mm de alta high-velocity 125 mm gun velocidade canhão de acompanhamento accompanying gun water cannon canhão de áqua canhão de dupla finalidade dual-purpose gun canhão de partículas particle gun canhão de polegadas x-inch gun canhão de tiro rápido automatic gun canhão de torre turret gun

canhão do convés

canhão duplo

canhão metralhadora rotativo

canhão padrão

canhão sem recuo

canhoneira

canhoneira fluvial

cano

cano liso

cano raiado

cano traseiro

canoa do comandante

cantil com café

cantoneira

cão

capacete

capacidade de ação a distância

contra alvos terrestres

capacidade acrobática

capacidade anti-satélite

capacidade ar-ar

capacidade contra-satélite

capacidade de ataque ao solo

capacidade de ataque nuclear

capacidade de combate

capacidade de contrabateria

deck gun

twin-barrel qun

rotating cannon-machinegun

standard gun, base gun

recoilless gun [rifle]

qunboat

river gunboat

(gun) barrel; pipe

smooth barrel

rifled barrel

tailpipe

captain's gig

canteen of coffee

angle-iron

hammer (of a gun)

helmet

standoff capacity against ground

targets

acrobatic capabilities

antisatellite capability

air-to-air capability

antisatellite capability

ground-attack capability

nuclear strike capability

combat capability, combat skills

counterbattery capability

capacidade de concentração do capacity for concentration of poder aéreo air power capacidade de detenção stopping power capacidade de flagelação deep-strike capability capacidade de guerra eletrônica electronic-warfare capability capacidade de interdição interdiction capability capacidade de interferência interference capability, jamming capacidade de intervenção a long-range intervention longa distância capability capacidade de lançamento launch capability capacidade de ligação communications capability capacidade de manobra maneuverability, maneuvering capability capacidade de navegação navigational capability capacidade de reforço pelo ar air reinforcement capability capacidade de retaliação retaliatory capability capacidade de retardamento delaying power capacidade de sobrevivir survivability capacidade de vôo ultrabaixo ultralow flying capability capacidade dissuasora deterrent capability capacidade nuclear nuclear capability capacidade nuclear de ataque nuclear strike capability organic ASW (antisubmarine capacidade orgânica antisubmarinos warfare) capability capacidade para um segundo second-strike capability ataque capacidade química ofensiva offensive chemical capability foreman capataz

capelão chaplain

capitânia (f.) flagship

capitão do porto harbor master

capota cowling

cápsula cartridge shell, fuze cap

cápsula explosiva blasting cap, primer

cáqui khaki

carabina carbine

carburador carburetor

carga cargo

carga alar wing loading

carga bélica explosive, explosives [in the

sense, e.g. of an aircraft's total load of explosives],

warhead

carga de comunicações communications load

carga de destruição de delayed-action charge

ação retardada

carga explosiva detonating charge; payload,

warhead (of a missile)

carga militar military payload

carga de pólvora gunpowder, powder charge

carga de profundidade depth charge

carga de recuo (impact of) recoil

carga de salva blank charge

carga unitária basic load (aircraft)

carga útil payload

cargas bélicas weapon stores (on aircraft)

cargas externas external loads (on aircraft)

cargador magazine, clip; loader (of gun)

cargueiro transport plane, cargo plane;

freighter (ship)

cargueiro armado armed cargo ship

cargueiro armado em guerra armed cargo ship, armed

merchantman

carlinga cockpit

carne congelada frozen meat

carneirada (f.sing.) white caps

carregador magazine, cartridge clip,

ammunition clip

carregador com 25 munições 25-round magazine

carregamento cargo

carregamento de bombas bomb load, loading of bombs

carregar to load (a gun), to arm (a

warhead); to carry, to deliver

(a weapon)

carregar armas to load weapons (e.g., onto a

ship)

carregar uma bateria to charge a battery

carreira de tiro firing range

carrêta-comando de coordenação coordination command trailer

carrêta remuniciadora reloading trailer

carro vehicle, car, tank

carro-base basic tank

carro blindado armored car; tank

carro-comando command car

carro de assalto assault vehicle; assault tank

carro de comando command car

carro de combate combat vehicle, tank

carro de combate ligeiro light tank

carro de combate principal main battle tank

carro lançador de pontes bridge-laying tank

carro reboque trailer

carro de reconhecimento reconnaissance car

carta chart

carta de afretamento charter party

carta de capitão master's certificate

carta de saúde bill of health

carta de situação situation map

carta patente, receber uma to receive a commission

carteira de identidade identity card

cárter crankcase

cartucho cartridge, round

cartucho de artilharia guiado cannon-launched guided

projectile (CLGP)

cartucho de guerra military cartridge, combat round

cartucho de sinalização signal cartridge, flare

cartucho metálico cartridge case

Casa Militar (da Presidência) Military Household of the Office

of the President (Br)

casco hull (of a ship, tank)

casco de navio de contentores container ship hull fitted with com o convés adaptado a pista flight deck

in o conves adaptado a pista — iligne deci

casco de navio mercante merchant marine hull

(com o) casco (desenfiado) (in) hull (defilade) (tanks) double hull casco duplo outer hull casco exterior casco resistente strength hull casco simples single hull CASMO (Comissão de Apoio ao Support Committee for Serviço Militar Obrigátorio) Compulsory Military Service forecastle castelo de proa casulo pod (on aircraft, for weapons) casulo lançador missile pod, launching pod casulo de metralhadora machinequn pod catapult (aircraft carrier) catapulta categoria category, class CATRE (Centro de Aplicações Tactical Applications and Crew Replenishment Center Táticas e Recompletamento de equipagens) (Brazilian Air Force) tail (aircraft) cauda causa como recurso de conflitos cause and means of conflict cavalo-no-eixo shaft horsepower cavalo-de-força horsepower cavalo de pau ground loop cavalo-vapor (c.v.) horsepower cavilha bolt CB (cabo) corporal; petty officer (Navy) CBC (Companhia Brasileira de Brazilian Munitions Company Cartuchos) CBT (Companhia Brasileira de Brazil Tractor Co. (now builds Tratores) aircraft)

Mauá Shipping and Shipyard CCN (Companhia Comércio e Navegação-Estaleiros Mauá) Company CE (Corpo de Exército) (army) corps ceder to detach (a person on temporary assignment) CEDN (Conceito Estratégico de Strategic National Defense Defesa Nacional) Concept (Po) cel (coronel) colonel célula de serviços service cell célula selada sealed hull (tank) célula solar solar cell CEM (chefe do estado-maior) chief of staff CEMA (chefe do Estado-Maior da Navy chief of staff Armada) CEME (Chefe do Estado-Maior do Army chief of staff Exército) CEMFA (Chefe do Estado-Maior Air Force chief of staff (Po) da Força Aérea) CEMGFA (Chefe do Estado-Maior Armed Forces chief of staff das Forças Armadas) central diretora de fogo fire direction center, FDC, fire control center central de navegação por inertial navigation system inércia central de tiro fire direction center, fire control system centro center, main body centro coordenador de busca search and rescue coordination e salvamento center centro de comando airborne command center aerotransportado centro de comando e contrôle command and control center

centro de comando móvel	mobile command center
centro de comunicações	communications center
centro de contrôle	control center
centro de contrôle operacional	operational control center
centro de contrôle principal	master control center
centro de coordenação dos serviços de emergência	emergency service coordination center
centro de direção de fogo	fire direction center, FDC
centro de explosão	ground zero
centro de gravidade	center of gravity, focus
centro de gravidade do dispositivo de	center of gravity in the deployment of
centro de gravidade tático	focus of main effort (war of maneuver)
Centro de Instrução de Guerra Eletrônica	Electronic Warfare Training Center (Br)
centro de operações aéreas	air operations center
centro de operações de apoio aéreo	air support operations center (ASOC) [NATO]
Centro de Operações de Selva e Ações de Comando (COSAC)	Center for Jungle Operations and Commando Actions (Br); members are called "boinas- verdes"=green berets)
Centro de Preparação dos Oficiais da Reserva (CPOR)	Reserve Officers Training Center (Br)
centro de pressão	center of pressure (aircraft)
centro de processamento	processing center
centro de triagem	control center (refugees, etc.)
cerimonial	ceremonial
cerração	fog

cerra-fila (masc.) rear ship certification (of aircraft) certificação certificado de homolagação certificate of approval (certifying an aircraft for use or purchase) certificado de nacionalidade certificate of nationality certificado de registro certificate of registry cease-fire cessar-foqo CETEX (Centro Tecnológico do Army Technology Center (Br) Exército) CEV (Companhia de Explosivos Valparaiba Explosives Co. Valparaiba) Marine Corps (Br) CFN (Corpo de Fuzileiros Navais) chapa bimetálica de composição bimetallic plate of special composition especial chamada de reservistas call-up of reservists chamada rotina routine call chamado para o serviço, ser to be called into service chamar uma embarcação a fala to hail a boat chaminé funnel chapa de aço steel plate chapa de alta resistência highly resistant plate [armor] chassis, hull (of a tank) chassi chata flatboat, lighter chefe de estado-maior chief of staff Armed Forces chief of staff chefe do Estado-Maior das Forcas Armadas Chefe do Gabinete Militar da Chief of the Military Household Presidência of the Office of the President

(Br)

chefe da peça gun commander, chief gunner

chefe da praça de armas president of the mess (always the "imediato)

chefe de máquinas engineer officer

chefe de seção section chief

chefe de seção do Estado-Maior assistant chief of staff

chefe do quarto captain of the watch (Navy)

chefia da tropa troop command

chefias militares heads of the armed services

(Po)

choque de forças engagement of forces

choque inicial initial shock

chuva de barragem de foguetes barrage of rocket fire

CIACC (Centro de Instrução de Cascais Antiaircraft Training

Anti-Aérea de Cascais) Center (Po)

CIC (Centro de Informações de CIC (=Combat Information

Combate) Center)

ciclo de instruções training cycle

ciência militar military science

cilindro cylinder

cilindros de ar air banks (of submarine)

CIM (Centro de Instrução Military Training Center

Militar)

CINDACTA (Centro Integrado de Integrated Air Defense and Air

Defesa Aérea e Contrôle do Traffic Control Center

Tráfego Aéreo) (Br)

cinto de segurança safety belt

cintura de mísseis missile belt

circuito circuit circuito eletrônico impresso printed electronic circuit (PEC) circuito espacial space channel circuito de fonia voice circuit Circunscrição Judiciária Military Judicial District Militar (JM) (Br) CISCEA (Comissão da Airspace Surveillance System Implantação do Sistema de Siting Board (Br) Contrôle do Espaço Aéreo) amphibious tracked vehicle CLANF (carro de lagarta anfíbio) (Br) clarão flash (of an explosion) classe class (da) classe (da Marinha) line officer classificação de segurança security classification classificar contatos sonar to classify [identify] sonar contacts cloracetofenona chloroacetophenone (CW agent) clorociano cyanogen chloride (CW agent) cloropicrina chloropicrin (CW agent) Clube de Suboficiais e Air Force Noncommissioned Sargentos da Aeronáutica Officers Club (Br) (CSSA) CMA (Comando Militar da Amazônia) Amazon Region Military Command (Br) CME (contramedidas electronic countermeasures, ECM eletrônicas) CNSP (Comissão Naval de Sao Paulo Naval Board São Paulo) coberta (covered) deck, (top) deck

(of a ship)

coberta anti-submarina antisubmarine screen

coberta da guarnição crew's quarters

coberta superior upper deck

cobertura aérea air cover

cobertura da zona de ação coverage of the combat zone

cobertura das manobras exercise cover cobertura de radar radar coverage

cobrar uma elevada taxa de to take a heavy toll of aircraft

aviões

código militar military code

Código da Justiça Militar Code of Military Justice

coeficiente de resistência drag coefficient (aircraft)

coeficiente sinal/ruido signal-to-noise ratio

colchão de ar air cushion (vehicle, etc.)

coletor commutator

coletor simples single collector (tank

ventilation)

colheita de informações intelligence gathering

colher a amarra! up anchor!

coligação marítima maritime coalition (of

countries)

colocar em estado de defesa to put on alert

colocar-se em estado de to go on a full war footing

preparação total

column column

coluna autosuficiente self-contained column

coluna de perfuração penetration column, breakthrough

column

coluna (blindada) de (armored) supply column reabastecimento coluna de fora outer column coluna móvel mobile column com completa dotação de todos with a complete provision of short-life (adj.), short-lived com curta duração com finalidades múltiplas multipurpose com uma só finalidade single-purpose comandante commander [in the sense of commanding officer; not a military rank in Brazil or Portugal]; captain of a ship comandante (de carro de (tank) commander combate) comandante adjunto deputy commander comandante-chefe naval naval commander in chief comandante da fronteira commander, \_\_\_Sea Frontier marítima do \_\_\_ comandante de batalhão battalion commander comandante de esquadra squadron leader (air force); fleet commander (navy) comandante de esquadrão squadron commander comandante de esquadrilha squadron commander (air force) comandante de grupo wing commander (air force) comandante de patrulha patrol leader comandante de pelotão troop leader (cavalry); platoon leader comandante do distrito naval commandant \_\_naval district comandante naval do continente chief of the Continental Naval

Command (Po)

comandante subordinado subordinate commander, junior commander

comandantes dos escalões mais junior commanders, junior cadres baixos

comandatura command; headquarters

command, control, control lever; commando unit; (sometimes)

commando (individual)

comando automático do fogo da automated artillery fire

artilharia control

comando avançado forward command post

comando conjunto aéreo-naval joint air-sea command

comando, contrôle e command, control, and transmissões communications  $(C^3)$ 

Comando Costeiro coastal Command

comando da guerra war command

comando de ataque fighter command, strike command

(air force)

comando de defesa aérea air defense command

comando de Exército army command

Comando de Forças Terrestres [NATO] Allied Forces Southern

aliadas do Sul da Europa Europe (AFSOUTH)

comando de passo cíclico cyclic pitch control

Comando de Transportes Aéreos Airlift Command (Br)

comando de unidade unit command

comando direcional da roda de nosewheel directional control

nariz

comando divisionário divisional command

comando e contrôle command and control

(sistema de) comando e decisão command and decision (system)

comando e estado-maior command and staff comando do passo cíclico cyclic pitch control comando do passo coletivo collective pitch control comando geral do mar general command of the sea Comando Militar do Planalto Planalto Military Command (Br) comando naval e aéreo tático naval and air tactical command comando regimental regimental command comandos (the) controls comandos digitais digital controls COMAR (Comando Aéreo Regional) Regional Air Command (Br) COMAT (Comando Aerotático) Tactical Air Command (Br) combate a submarinos antisubmarine warfare (ASW) combate aéreo aerial combat combate anti-submarino antisubmarine warfare (ASW) combate de encontro meeting engagement comboio convoy comboio de diversão diversionary convoy comboio de reforço reinforcement convoy comburente oxidizer combustível fuel, propellant combustível e ar fuel-air combustível estocável stockable propellant COMDA (Comando Aéreo de Defesa Air Defense Command (Br) Aérea) COMGAR (Comando-Geral do Ar) Air Force General Command (Br)

comissão a bordo tour of duty (on a ship), ship

duty

comissão de inquérito court of inquiry

comissão de serviço tour of duty

comissão de terra, estar em on shore duty

Comitê Military Committee (NATO)

companhia antitanque antitank company

companhia de atiradores moto motorized rifle company

companhia de caçadores special infantry company,

especiais ranger company

companhia de comando e serviços command and service company

companhia de engenharia engineer company

companhia de infantaria infantry company

companhia de material pesado heavy equipment company

companhia de transmissões communications company

companhia do quartel geral headquarters company

compartimento compartment (of a ship)

compartimento de bagagem baggage compartment

compartimento de bombardeio bomb compartment

compartimento de bombas bomb compartment, bomb bay

compassar to trim (a submarine)

compasso firebreak (figurative)

compelido draft resister [specifically,

who refuses to register or appear for his physical] (Po) (cf. "refratário)]

completamento resupply; replenishment (of

personnel)

completo up to strength

complexo conjunto complex array componente infantaria infantry component componente naval naval component composição anti-corrosiva anticorrosion composition compressador de ar air compressor compressor de circulação axial-flow compressor axial compressor de circulação centrifugal-flow compressor centrífuga comprimento com canhão à length with gun forward frente comprimento de onda wavelength, waveband comprimento entre length between perpendiculars perpendiculares (qq) comprimento linha de áqua length at waterline comprimento total overall length computador acoplado coupled [connected] computer computador balístico ballistic computer computador central main computer computador de bateria battery computer on-board computer computador de bordo computador de tiro fire control computer COMTA (Comando de Transporte Air Transport Command (Br) Aéreo) comunicações avião-navio air-to-ship communications comunicações avião-terra air-to-ground communications comunicações navio-terra ship-to-shore communications

comunicações de terra

land communications

to conceive, to design concebir (o aparelho) começou a ser design studies began concebido conceito das armas combinadas combined arms concept (maneuver, (manobra, fogo, defesa fire suppression, organic orgânica e apoio de combate) defense and combat support) conceito de ação concept of action conceito de operação concept of operations conceito ofensiva de offensive concept of the deep penetração profunda thrust. conceito tático tactical concept concentração de artilharia artillery concentration concentration of fire concentração de fogo concentração de meios concentration of power [assets] concentrar rápidamente to concentrate swiftly conclusão, conclusões findings condenação condemnation (decision by prize court) condensador condenser condições ambientais adversas hostile environment (em) condições de combate combat-ready condições de congelamento icing conditions condução das viaturas de the driving of supply vehicles

reabastecimento condução de operações conduct of operations conduta do combate terrestre conduct of the land [ground] battle

conduct of fire conduta de fogo condutos no fundo do mar seabead pipelines condutor driver (of a tank)

conduzir a salvo to transport safely

conduzir as suas proprias to direct one's own

intercepções interceptions

conduzir uma defesa avançada to conduct a coherent forward

coerente defense

configuração de cruzeiro cruise configuration

confrontação (estratégico) (strategic) nuclear

nuclear confrontation

confronto de riscos balance of risks

(um militar) conhecedor a trained (military) eye

conhecimento marítimo bill of lading

conjunto unit, system, set, assembly

conjunto de medidas package (i.e., of measures)

conjunto das forças armadas combined armed forces

conjunto motriz engine unit, power unit, power

plant

conjunto propulsor propulsion unit, engine, power

plant

conjunto tático complexo composite tactical whole

conjunto uniforme de todas uniform grouping of all arms

as armas

conscrito conscript

Conselho Atlântico Atlantic Council (NATO)

conselho de governo ruling council

conselho de guerra court-martial

conservação de... maintenance of...

conservar o contrôle to maintain control

consola de raio catódico cathode ray console (CRT)

consolidar forças to consolidate forces

consolidar um certo número to stabilize in depth a number de localidades defensivas of defensive localities

em profundidade

constante de este quadro shown in this table

constante desgaste steady attrition, steady wear

and tear

construção robusta sturdy [rugged] construction

[design]

construtor naval naval constructor

conta descriminada detailed statement

contador de radiações radiation counter

contagem regressiva countdown

contato acústico acoustic contact (submarine)

contingent; (in tables of

figures, etc.) strength

(i.e., manpower)

contra-ataque counterattack

contra-carros antitank

contra de contramedida counter-countermeasure

contra-contramedidas electronic counter-counter-

eletrônicas countermeasures (ECCM)

contramedidas eletrônicas electronic countermeasures (ECM)

contramovimento countermeasure, countermovement

contra-torpedeiro, destroyer (ship)

contratorpedeiro

contrariar to counter

contratado contract serviceman

(sob) contrato (on) order

contrato de venda bill of sale

contratorpedeiro (CT)

controlador aéreo avançado

controlador assistente

contrôle aéreo

contrôle apertado de aviões

a médias alturas

contrôle da missão

contrôle de terra

contrôle de tiro-direção e

ajuste de mira

contrôle tático

contrôle de tráfego aéreo

contrôles

conversão

conversor de torque

convés

convés blindado

convés de vôo

convés do hangar

convés principal

convés da superstrutura

cooperação aéreo-terrestre

COPESP (Coordenadoria para

Projetos Especiais)

copilôto

corda

cordame

destroyer

forward air controller, FAC

assistant (air) controller

air control

close control of aircraft

at medium altitudes

mission control

ground control

control box (of missile

launcher)

tactical control

Air Traffic Control (ATC)

controls

[Air Force] conversion

torque converter

(top) deck (of a ship)

armored deck

flight deck

hangar deck (aircraft carrier)

main deck

upper deck

joint air-ground warfare

Special Projects Coordination

Office

copilot

chord (of a wing, rudder)

rigging

coronha stock (of gun)

coronha telescópica telescoping stock

(com) coronha (rebatida) (with) stock (folded)

corpo corps, body

corpo auxiliar auxiliary body

Corpo da Saúde da Marinha Navy Medical Corps

corpo de Armada fleet (i.e., the fighting arm,

as opposed to shore personnel)

corpo de entrada reentry vehicle

corpo de Exército (=CE) (army) corps

corpo de foguete body of a rocket

Corpo de Fuzileiros Navais Marine Corps (Br)

(CFN)

corpo de granada shell casing

corpo de instrução training establishment,

training corps

corpo de instrução de oficiais officer training corps

Corpo de Intendentes da Marinha Navy Supply Corps

corpo de voluntários group of volunteers

corpo principal main body, center

corredor passageway (ship)

correção em desvio deflection correction

correlação de forças balance of forces (Soviet

concept)

correlação de forças navais correlation of naval forces

corrente contínua (alternada) direct (alternating) current

corrente de maré tidal current

corrida aos armamentos arms race

corsário raider

cortina anti-submarina antisubmarine screen

corveta corvette

costado side (of ship)

Cota 102 Hill 102

couraça blindada armor-plate

couraça do costado side armor

couraçado battleship

couraçado de bolso pocket battleship

couração armor-plate

cozinha galley

crescente deslocamento increased deployment

criação de crateras cratering

criptoanálise cryptoanalysis

crise em evolução developing [simmering] crisis

cristal para rádio radio crystal

cronómetro timer

cruzador anti-submarino antisubmarine cruiser

cruzador auxiliar (anti-aéreo) auxiliary (antiaircraft) cruiser

cruzador de batalha battle cruiser

cruzador de combate battle cruiser

cruzador lança-mísseis guided-missile cruiser

cruzador ligeiro (pesado) light (heavy) cruiser

cruzador mineiro minelaying cruiser

CSE (Camargo Sistemas e Camargo Systems and Engineering

Engenharia S.A.) Co.

CSM (Conselho Superior Militar) Higher Military Council (Po)

cubo boss, hub

cubo do rotor rotor hub

culatra breech (of a gun)

cunha breech block

cunho cleat

cúpula turret (of tank); canopy (of

aircraft)

currículo militar military service record

curso travel, range (e.g., of a

suspension system)

curto-circuito short circuit

curva loxodrómica rhumb line

curva ortodrómica great circle course

cx(s) (caixa(s)) box(es)

DACTA (Defesa Aérea e Contrôle Air Defense and Air Traffic

do Tráfego Aéreo) Control (Br)

dádiva grant (of military aid)

dados digitais digital data

dados navegacionais navigation data

DAM (detector de anomalias magnetic anomaly detector (MAD)

magnéticas)

danos do combate battle damage

dar parafusos to spin

dar salvas to fire a salvo

dar uma salva a \_\_tiros to fire a \_\_gun salute

dar volta aos postos! pipe down the forecastle!

DEC (Departamento de Engenharia Engineering and Communications

e Comunicações) Department

decifrar to decipher, decode

declaração da zona de guerra declaration of the war zone

decodizar to decode

decolagem takeoff

decolagem a jato jet-assisted takeoff (JATO)

decolagem e aterragem vertical vertical/short takeoff and

curta landing (V/STOL)

decolar to take off

defensa fender (on a pier)

defesa aérea a baixa altura low-level air defense

defesa aérea das unidades no air defense of troops in the

sol field

defesa aérea na campanha air defense in the field defesa aérea a nível médio medium-level air defense defesa aérea a nível muito very low-level air defense baixo defesa antiaérea orgânica da air defense organic to the divisão division defesa anticarro antitank defense defesas anticarro em antitank defenses in depth profundidade forward defense defesa avançada defesa civil (unidade de --) civil defense (unit) defesa contínua all-around defense defesa em profundidade defense in depth defesa frontal frontal defense defesa da fronteira border defense defesa imediata close-in defense defesa marítima naval defense defesa pontual point defense defesa terrestre ground defense de-icer degelador degradação de comunicações degrading of communications degradação de eficiência degradation of efficiency (in communications, for example) degrau step (of seaplane) deitar barragens de minas to lay mines to fail to deliver deixar de entregar deixar o serviço to leave the service

demolition

demolições

demonstration (of a military demonstração exercise) demora na entrega delay in delivery dental officer dentista Engineering and Communications Departamento de Engenharia e Comunicações (DEC) Department (Br) Departamento de Ensino e Training and Research Department Pesquisa Departamento do Material Ordnance Department (Br) Bélico Departamento Geral do General Personnel Department Pessoal (DGP) (Br) Departamento Geral de Serviços General Services Department (DGS) (Br) depósito, depósitos stockpile, stores, depot depósito de abastecimento stores depot depósitos de armas especiais special weapons stores depósito de combustíveis fuel depot emergency stores of food and depósitos de emergência para alimentos e medicamentos medical supplies depósito de infantaria ligeira light infantry depot depósito de munições stores of munitions depósitos de ogivas nucleares stores of nuclear warheads depósito de sobressalentes stores of parts depósito montado em aviões de (spray) tank mounted on groundataque ao solo attack aircraft (em) depósito stockpiled deriva drift derrota por círculo máximo great-circle course great-circle course derrota por curva ortodrômica

descarga discharge; volley

descida descent

descer periscópio! down periscope!

descolar to take off (aircraft)

desconto em folha loss of pay

desembaraçar o campo de tiro to clear the field of fire

desembarcar o prático to drop the pilot

desembarque landing

desembarque aéreo airborne landing, air drop

desempenho performance (of vehicle,

system, etc.)

desencalhar to float off (trans.) [i.e.,

a ship gone aground)

switching fire support laterally

desenfiamento defilade

desenfiar to defilade

desenvolver to develop, deploy, carry out

desenvolvimento development; deployment

(em) desenvolvimento under development

desgaste attrition, wear and tear

designação por laser laser designation

designador a laser laser designator

deslocamento movement; displacement (ship)

deslocamento de evasiva evasive routing

deslocamento tático tactical routing [movement]

deslocamentos laterais do

apoio de fogos

deslocar-se montado to move mounted

deslocar-se por lanços to leapfrog

desmagnetização degaussing (mines)

desmantelar to scrap (e.g., a ship)

desmontar a infantaria to dismount the infantry

desobstruir barragens de minas to sweep mines

despistador infravermelho infrared decoy

despistamento deception (e.g., of a missile's

radar)

second-strike destruction

magnetic anomaly detector (MAD)

destacamento detachment, detail, party

destacamento avançado advance party

destacamento anticarro antitank detachment

destacamento de munições ammunition detail

destróer, destróier destroyer (ship)

destruição provocada por um

segundo ataque

desviar dos alvos to decoy away from their targets

detecção detection

detecção remota remote sensing

detector de anomalias

magnéticas (DAM)

detector de armas químicas chemical weapons detector

detector de direção direction finder

detectores químicos chemical detection papers

detenção confinement

deter e retardar to contain and delay

detonação detonation

detonador de contato contact (magnetic, influence)

(magnético, de influência) exploder

handsomely! (conning a ship) devagar! Director-General of Naval DGMM (Diretor-Geral do Materiel Material da Marinha) DGP (Departamento Geral do General Personnel Department Pessoal) (Br) DGS (Departamento Geral de General Services Department (Br) Serviços) (na) dianteira (in the) lead diario de bordo log book diedro dihedral (aircraft) "firebreak" (difference in kind diferenciação between nonnuclear and nuclear warfare) difusão de informações intelligence dissemination digitar to type, enter (on a keyboard) diploma de oficial officer's commission dique flutuante floating dock dique seco graving dock direção de fogo de artilharia fire direction center (FDC) direção de tiro fire direction, fire control direcão de tiro de torpedo torpedo fire control Direção Geral do Ensino General Directorate of Training (Br) direcionamento eletrônico electronic guidance by TV por TV director, naval communications diretor de comunicações da Marinha diretor de tiro de torpedo torpedo director diretoria do armamento da bureau of ordnance Marinha

diretoria de engenharia bureau of ships

diretoria de manutenção naval bureau of yards and docks

diretoria de provisões e bureau of supplies and accounts contabilidade

diretoria de saúde bureau of medicine and surgery

dirigido a fio wire-guided

dirigido ao usuário user-defined, user-oriented

dirigir uma base to run [operate] a base

dirigir um navio to con a ship

dirigível rigid airship

dirigível não rígido nonrigid airship

disco voador flying saucer, UFO

discos de detecção e scanning and tracking dishes in

seguimento nas cúpulas the radomes

disjuntor circuit breaker

dispara e esquece fire and forget

disparador launcher

disparar um tiro a sério to fire a shot in anger

disparar um torpedo to fire a torpedo

disparo real live firing (test), firing with

live ammunition

disparo sem fogo nem fumaça firing without flash or smoke

disparo semisubmerso underwater firing

dispersão de minas mining, mine-scattering

dispondo de mobilidade tática being tactically mobile

disponibilidades available forces

disposições defensivas defense dispositions, defensive

deployment

disposições táticas tactical dispositions, tactical deployment

dispositivo system, device; plan of action;

deployment (the state, not the act); disposition (of forces),

force disposition

dispositivo administrativo administrative disposition

dispositivo antinuclear antinuclear deployment

dispositivo de frenagem drag mechanism (on a parachute-

drag bomb)

dispositivo logístico logistic disposition

dispositivo operacional operational disposition

dissuasão mútua mutual deterrence

distância distance, range

distância de parada stopping distance

distância de tiro range of fire

distilador distilling plant

distribuição de forças e deployment of forces and

material equipment

distribuição generalizada general issue (i.e.,

distribution)

distribuição por postos distribution by rank

distribuidor distributor

distrito marítimo naval district

diversão diversion

(de) diversão diversionary

divisão division; (=flotilha) flotilla;

(aircraft) attachment point

divisão aerotransportada airborne division

Divisão Aerotransportada de Guards Airborne Division (USSR)

Guardas

divisão anfíbia amphibious division

divisão blindada armored division

divisão de artilharia artillery division

divisão de atiradores motorized rifle division

motorizados

divisão de cruzadores cruiser division

divisão de encouraçados battleship division

divisão de infantaria infantry division

divisão mecanizada mechanized division

divisão motorizada motorized division

divisão de porta-aviões aircraft carrier division

divisão de reforço reinforcement division

divisão de submarinos submarine division

divisão reforçada reinforced division

divisões para armamentos underwing attachment points

for weapons

divisões instaladas divisions deployed

doca de maré tidal basin

doca flutuante floating dock

documento conceitual design document

domínio dos mares mastery of the seas

dossel canopy

dotação allowance, funds (supplies),

allotment, allocation

dotação os abastecimentos all supplies

dotado de armas nucleares nuclear-armed

doutrina do poder naval

doutrina operacional

doutrinação

dragaminas

DST (destacamento)

duas estrelas

(de) dupla aplicação

duplicata

sea power doctrine

operational doctrine

indoctrination

minesweeper

detachment

two stars

dual-purpose (gun, etc.)

duplicate

ECEMAR (Escola de Comando e Air Force Command and Staff Estado-Maior da Aeronáutica) School (Br) ECEME (Escola de Comando e Army Command and Staff School Estado-Maior do Exército) (Br) ECMI Central Establishment for Quartermaster Material (Br) ecobatímetro fathometer écran (display) screen, TV screen EDA (Esquadrão de Demonstração Air Demonstration Squadron Aérea) (Br) EDE (Embraer Divisão Embraer Equipment Division Equipamentos) radiation effect efeito de radiação efetivo aproximado brigada approximate brigade strength efetivo habitual regular strength efetivo total de mobilização full mobilization strength efetivos manpower, force, strength efetivos angolanos the Angolan Army (=forces) efetivos em tempo de paz peacetime strength eficácia do amálgama das effectiveness of the amalgam of várias forças forces Navy Reserve Officer Training EFORM (Escola de Formação de Oficiais para a Reserva da School (Br) Marinha) EGN (Escola de Guerra Naval) Naval War School (Br) eixo axis, axle, shaft eixo de aproximação approach, axis of approach

eixo de ataque axis of attack, axis of thrust, attack axis

eixo de cames camshaft

eixo de evacuação axis of evacuation

eixo de hélice propeller shaft

eixo de manivela crankshaft

eixo de marcha line of march

eixo de reaprovisionamento axis of supply

eixo de transmissões axis of communication

eixo principal do esforço main axis of enemy effort

inimigo

eixo propulsor propeller shaft

elementos administrativos administrative elements

elementos avançados advance elements, leading

elements (of an attack or a force), spearhead, point

eletrônica pacífica peaceful electronics

elétro-ótico electrooptical (EO) (sensors,

emissions, etc.)

high launch capability

elevada capacidade de

lançamento

elevado grau de pormenorização high degree of preparation,

great detail

elevador elevator (aircraft carrier);

hoist

elevador de granadas shell hoist

elevador hidroelétromecânico hydromechanical elevator

(aircraft carrier)

elevador de pólvora powder hoist

ELO (Esquadrão de Ligação e Liaison and Observation

Observação) Squadron (Br)

elo de dados data link

briefing elucidação

EM (Escola Militar) Military School (Br)

em apoio de in support of

em apoio mútuo mutually supporting

em desacordo com a mostra not according to sample

em ordem de combate in battle order

leading (elements, etc.), point,
forward (elements, etc.) em primeiro escalão

second-echelon, reserve em segundo escalão

em serviço destacado on detached duty

em serviço especial on detached duty

em serviço temporário on temporary duty

EMA (Estado-Maior da Armada) navy Staff (Portugal)

embandeirar em arco to full-dress ship

embandeirar o navio to dress ship

embarcação anfíbia amphibious craft

embarcação costeira coastal craft

small boat embarcação miúda

embarcação rápida com mísseis fast missile craft

embarcado on sea duty

embater numa mina to strike a mine

emborcar to capsize

embutido built-in

EME (Estado Maior do Exército) Army General Staff (Po)

to surface (submarine) emergir

EMFA (=Estado Maior das Forças Armed Forces General Staff (consists of a chief and Armadas) three subchiefs (=assistant chiefs of staff) representing the three armed services) (Br) EMG (Estado Maior General) General Staff EMGFA (Estado-Maior Geral das Armed Forces General Staff Forças Armadas) (Po) emissões eletrônicas electronic emissions empastelamento jamming (radio frequencies, etc.) electronic jamming empastelamento eletrônico empastelamento de ruido noise jamming empastelar to jam (communications, etc.) empenagem empennage empenhamento nuclear tático tactical nuclear engagement (de) emprêgo geral general purpose, multipurpose EMRA (Esquadrão Misto de Mixed Reconnaissance and Attack Reconhecimento e Ataque) Squadron (Br) thrust (aircraft engine) empuxo EN (Engenharia Naval) naval engineering; ship building encalhar to go aground (ships) encanamento piping encarregado da artilharia gunnery officer (Navy) encarregado de avarias damage control officer (Navy) encarregado de esportes athletic officer encarregado da navegação navigator encarregado do pessoal personnel officer

encarregado do rádio

radio officer

encarregado de sinais signal officer

encarregado da sinalização landing signal officer

de aterrissagem (aircraft carrier)

encoberto overcast

encosta de 30 graus 30-degree grade

encouraçado battleship

energia cinética kinetic energy (weapon,

ammunition)

enfermaria de bordo sick bay

enfermeira flight nurse

enfiar to enfilade

enflexamento sweepback

engenharia the engineers, engineer unit,

engineer group

engenharia militar military engineering,

engineers [troops]

engenheiro de provas test engineer

engenheiro de vôo flight engineer

engenho device, machine, weapon, missile

engenho nuclear nuclear device

engôdo decoy, lure

engrenagem gear

enguiço de motor engine failure

enquadramento straddle (gunnery)

enquadrar to officer, supervise,

incorporate

computer-simulated tests

ensaio de vôo flight test

ensaios dos computadores de

simulação

ensino auxiliado por

computador

computer-assisted instruction

enterrado hardened (communications, etc);

located underground

entrada de ar air intake

entrar em ação to engage (in combat)

entrar no porto to enter port

entregas de material equipment deliveries

entrincheirado dug in

envelope envelope (i.e., the various

missions assigned to a

fighter aircraft)

envergadura (de asas) wingspan

envolver uma posição to outflank a position

enviar para decisão judiciária to send in for adjudication

envolvimento encirclement, envelopment

EP (Exército Português) Portuguese Army (Po)

EPE (Escola de Engenharia) Engineering School (Po)

equilibrar to trim (a submarine)

equilíbrio trim (of a submarine)

equilíbrio da capacidade naval balance of naval capability

equilíbrio militar military balance

equilíbrio pelo terror balance of terror

equipagem crew

equipamento bélico armament

equipamento blindado de armored engineer equipment

engenharia

equipamento de combate combat equipment

equipamento de descontaminação nuclear decontamination nuclear equipment equipamento de radiações radiac equipment equipamento móvel mobile equipment equipamento protetor protective gear equipe de análise das operations analysis team operações equipe de combate combat team equipe de rádio radio crew equipe de reconhecimento survey team, reconnaissance team equipe de reparação rápida rapid runway repair crew de pistas repair unit, repair team equipe de socorro rescue team equivalência a divisões equivalent divisions ERA (Esquadrão de Reconnaissance and Attack Reconhecimento e Ataque) Squadron miss (i.e., the target was êrro missed) êrro de cálculo miscalculation êrro máxima de 30 cm em maximum error of 30 cm at 3 mil metros 3,000 meters ESA (Escola de Sargentos das NCO Training School of the Armas) Various Branches (Br) EsAO (Escola de Aperfeiçoamento Officers Advanced Training de Oficiais) School (Br) ladder escada escada de acesso à cabina entry stairway to the cabin escada de quebra-peito Jacob's ladder

ladder

(to ascend the) accommodation

escada do portaló (subir a)

escafandrista diver

escafandro diving apparatus

escala scale, ladder, roster

escala de ataque scale of attack

escala de calado draft marks (ship)

escala de deslocamento transfer list (i.e., 20-month

assignment outside an officer's

area of residence) (Po)

escalão level, echelon

escalão de comando level of command

escalão companhia company-level, of company level

escaler ship's boat, gig, small boat

escaler do almirante admiral's barge

escaramuça skirmish

esclarecer to reconnoiter, scout

escola school, training

Escola de Aperfeiçoamento de Officer Advanced Training

Oficiais (EsAO) School (Br)

Escola de Cabo Corporal's School (Po)

Escola de Comando e Estado- Air Force Command and Staff

Maior da Aeronáutica (ECEMAR) School (Br)

Escola de Comando e Estado- Army Command and Staff School

Maior do Exército (ECEME) (Br)

escola de estado-maior staff college

Escola de Formação de Oficiais Navy Reserve Officer Training para a Reserva da Marinha School (Br)

(EFORM)

Escola de Guerra Naval (EGN) Naval War School (Br)

escola de guerra naval naval war college

Escola de Instrução e Training and Postgraduate

Aperfeiçoamento School (Br)

Escola Militar (EM) Military School (Br)

escola naval naval academy

Escola NBQ NBC School (Po)

escola prática practical school [in each

service for training NCO's, who are then trained for promotion at the Central School for Sergeants] (Po)

Escola de Sargentos das Armas NCO Training School of the

(ESA) Various Branches (Br)

Escola Superior de Guerra (ESG) War College (Br)

escola de tiro gunnery school

escolha de alvos nos moldes normal drill of target choice

habituais

escoltador escort (ship)

escoltar to escort, convoy

escoras (fpl) shores (i.e., for "shoring up")

escorva primer

escotilha hatch

escotilha de salvamento escape hatch

escudo shield, gun shield

escudo do canhão gun shield

escudo nuclear nuclear shield [umbrella

escudo e retaliação trip wire and retaliation

esfrangalhamento disruption

esfriador de óleo oil cooler

ESG (Escola Superior da Guerra) War College (Br)

esp aut (espingarda automática) automatic rifle (Po)

esp rept (espingarda de repeating rifle (Po)

repetição)

espaço do chão ground clearance

espaço entre eixos wheelbase (of vehicle)

espaço interior inner space

espaço morto gap

espaldão emplacement, site

espatifar-se to crash

espectro das frequências frequency spectrum

espia mooring line

espia de reboque towing hawser

espia de través breast-line (re: mooring to

a pier)

espingarda rifle

espingarda automática automatic rifle

espingarda de assalto assault rifle

espingarda de caça shotgun

espingarda de repetição repeating rifle

espoleta fuze, blasting cap

espoleta de aproximação proximity fuze

espoleta mecânica mechanical fuze

espoleta com traçador tracer

espotagem spotting (fire control),

aerial spotting

espotagem por aviões aircraft spotting (ie,

spotting by, not of, aircraft)

espringue spring (on a pier to

absorb shock)

squadron (of aircraft); esquadra

fleet (of ships); squad, detail

esquadra aérea naval naval air squadron

strike fleet esquadra de ataque

fighter-bomber squadron esquadra de caças-bombardeiros

esquadra de defesa aérea air defense squadron

esquadra de polícia police station

esquadra de porta-aviões de carrier strike force

ataque

esquadra de reconhecimento naval radar reconnaissance

marítimo por radar squadron (aircraft)

esquadra de vigilância marítima sea surveillance squadron

esquadra móvel mobile squadron

esquadrão squadron (tanks, aircraft,

etc.); troop (cavalry) [cavalry

squadron = "grupo"]

esquadrão anti-guerrilha counterinsurgency squadron

esquadrão anti-submarino ASW squadron

esquadrão de carros tank squadron, tank company,

(de combate) armored squadron

esquadrão de carros do grupo squadron tank company

esquadrão de contratorpedeiros destroyer squadron

Air Demonstration Squadron Esquadrão de Demonstração

Aérea (Br)

esquadrão de helicópteros de

helicopter training instrução squadron

esquadrão de instrução training squadron

esquadrão de ligação liaison squadron

esquadrão de patrulha e maritime reconnaissance reconhecimento squadron esquadrão de reconhecimento reconnaissance squadron esquadrão de reconhecimento mechanized reconnaissance troop mecanizado (Rec-Mec) esquadrão de treinamento training squadron (Air Force) esquadrão regular regular squadron (Air Force) esquadrilha flight (Air Force unit), flotilla (Navy); division (of submarines, ships) esquadrilha de conversão operational conversion flight operacional esquadrilha de treinamento training squadron esquí ski-jump (on aircraft carriers) estabelecer secretamente to secretly arrange direct links ligações diretas estabilizador stabilizer gyroscopic stabilizer for the estabilizador giroscópico para a torre e para o canhão turret and gun (of a tank) estabilizador retrátil retractable fin stabilizer estação aérea relais airborne relay station estação de contrôle espacial space control center estação de quiamento e contrôle quidance and control station estação de radar radar station estação de rádio-farol radio range transmitting station estação de rastreio tracking station estação naval naval station estação repetidora repeater station estado da arte state of the art

full war footing

estado de preparação total

estado de prontidão state of readiness

estado de prontidão readiness condition 1

da Categoria 1

estado-maior aéreo air staff

Estado-Maior das Forças Armed Forces General Staff

Armadas (EMFA) (Br)

estado-maior de contrôle control staff

Estado-Maior do Exército (EME) Army General Staff (Br)

estado-maior naval naval staff

estado-maior operacional full operational staff

completo

estaleiro shipyard, shipbuilding yard

estandarte presidencial president's flag

estandarte real royal standard (ie, flag)

estar a nível de estudos to be in the planning stage

estar atracado ao cais to be alongside quay

estar de quarto to be on watch

estar de serviço to be on duty

estar no uniforme do dia to be in the uniform of the day

estar nos paióis to be in inventory

estato-jato ramjet

estatoreator ramjet

esteira track (e.g., tracked vehicle);

wake (of a ship)

estibordo starboard

estilhaço fragment (of a bomb, etc.)

estilhaço de granada shell fragment

estilhaços shrapnel

estilhaços metálicos metal debris

estima dead reckoning

estôjo kit; case (of a bullet

or cartridge)

estolar to stall

estopilha primer

estrada despreparada rough road

estratégia anti-cidades countervalue strategy

estratégia anti-forças counterforce strategy

estria groove (in a rifled gun)

estrutura structure (of a ship or

submarine)

estrutura de apoio supporting structure

estruturas de contrôle control structures

estudar a realização de to make plans for

estudo da situação estimate of the situation

evacuação aeromédica medevac

evoluir em profundidade to develop in depth

(intransitive)

exame de admissão entrance examination

exame medico physical examination

exatidão de 12 metros circular error probable (CEP)

of 12 meters

excesso de licença absent over leave

excluir do quadro to remove from the roster

ex-combatente veteran

executar patrulhas de combate to fly combat patrols

Execute! execute!

exercício completo com tropas full-formation exercise with troops

exercício de campo field training exercise (FTX)

exercício de prontidão readiness exercise

exercício periódico de periodic tactical evaluation

avaliação tática test

exercícios de treino training exercises

exercícios simulados em fita exercises simulated on magnetic

magnética tape

Exército Blindado de Guardas Guards Tank Army (USSR)

Exército do Ar Air Army (USSR)

Exército de Choque Shock Army (USSR)

Exército de Guardas Guards Army (USSR)

exonerar to relieve (of one's command,

post, etc.)

experiência do navio ship trials

experiências trials (naval), testing

exploração de ações nucleares exploitation of nuclear action

explosivos de alta potência high explosives, HE

explosivo de combustível e ar fuel-air explosive

externo (m.) (nav) mail orderly

FAB (=Força Aérea Brasileira) Brazilian Air Force

fábrica de material ordnance factory

face lateral lateral face (of tank)

face traseira rear face (of tank)

facho torch

facho aéreo flare

facho de avião flare

facilidade de deslocamento ease of movement

facilidade de reforço ease of reinforcement

fagulha flash (of a gun)

fainas de emergência emergency drills

faixa strip (of land); (radio) band

faixa de utilização (de um range (of a rocket launcher,

lançador de foguetes, etc.) etc.)

FAL (Fuzil Automático Leve) Light Automatic Rifle

falhas nos radares shortcomings in the radars

falta offense

falta de pêso short weight

faltar à incorporação to fail to appear for induction

faltar às provas to fail to appear for one's

physical (prior to induction)

FAP (Força Aérea Portuguêsa) Portuguese Air Force

FAR (Forças de Ação Rápida) Rapid Action Forces (Po)

faróis de aproximar approach lights

faróis de aterrissagem floodlights

farol lighthouse

farol de radar radar beacon

farol de sinais signal lamp

faseamento timing

fator destrutivo (destructive) effect (of a

nuclear blast)

faxina labor detail

fazer acrobacias to perform acrobatics

fazer de vaca to be cannibalized for

spare parts (Po)

kinetic-energy (KE) dart

fazer patrulha to patrol

fazer uma visita oficial to pay an official call

fazer-se ao mar to leave, stand off to sea,

put to sea

FEC (Flecha de Energia

Cinética)

fecho hatch (of a gun or tank)

feixe hertziano directional radio link,

radio relay

feixe radiogoniométrico radio beam

ferro anchor

ferro enrascado foul anchor

ferro forjado wrought iron

ferro fundido cast iron

o ferro está a pique the anchor is up and down

o ferro está a pique de estai the anchor is at short stay

ferros prontos! clear away the anchors!

festim blank (ammunition)

FFE (Força de Fuzileiros da

Esquadra)

Fleet Infantry Force (Br)

fiação wiring

fibra ótica optical fiber

filosofia de guerra war-fighting philosophy

(de) fins múltiplos general purpose, multipurpose

fio isolado insulated wire

filodirigido wire-guided

fiodirigido wire-guided

fios wiring

FIR (Força de Intervenção

Rápida)

rapid Intervention Force

fissura fission (nuclear)

fita gravada recorded tape

fixar to pin down

fixar o periscópio to align the periscope

flagelar to harass

flâmula de comando (nav) commission pennant

flanco flank

flanquear to flank, outflank

flap (n.m.) wing flap

flap de mergulho dive flap

flap de ventilação cowl flap

flecha arrow, dart

flecha de energia cinética kinetic-energy (KE) dart

(FEC)

Flechas [an elite Portuguese force operating in Mozambique as

a long-range reconnaissance

group during the 1960's

and 1970'sl

flotilha flotilla

flutuabilidade buoyancy (of submarine)

flutuador float, pontoon

flutuadores flotation gear

flutuante camel (on a pier)

fluxo reverso reverse flow, reflux

FN (fuzileiro naval) marine

(pôr) fora de combate (to put) out of action, to

knock out, to disable

fogo central center fire (of cartridges)

fogo circular rim fire (of cartridges)

fogo de cobertura covering fire

fogo cruzado crossfire

fogo defensivo anticarro antitank defensive fire

fogo direto direct fire

fogo de assalto assault fire

fogo de inquietação harassing fire

fogo de neutralização (da suppressive (artillery) fire

artilharia)

fogo de saturação saturation fire

fogo e manobra fire and maneuver

fogo em ângulo fire at an angle, angle fire

foguete rocket

foguete de aletas desdobráveis folding-fin type rocket

foguete ar-ar air-to-air rocket

foguete auxiliar (de lançamento)

booster, booster rocket

foguete de artilharia rotativo

spin-stabilized artillery rocket

foguete de correção de

trajectory-correcting rocket

trajetória

foguete de pirotecnia fireworks rocket

foguete de propulsor sólido solid propellent rocket

foguete de propulsor líquido liquid propellent rocket

foguete de saturação saturation rocket

foguete de saturação de área area saturation rocket

foguete de sondagem sounding rocket

foguete iluminativo illuminating rocket, flare

foguete manual de sinalização signaling hand rocket

folga clearance (machinery)

folha de carvalho oak leaf

fones earphones

fora de serviço out of commission, disabled,

knocked out

força aérea de assalto air strike force

forca aérea naval naval air force

força aérea tática tactical air force

força atacante attacking force, attack force,

attacking formation

força cinética kinetic force

força combinada combined force

força de ataque ao solo ground attack force

força de ataque de superfície surface strike force

força de cobertura covering force

força de combate combat force, field force forca de contramedidas de minas mine countermeasure force força de contrapenetração em counterpenetration force in profundidade depth força de encouraçados battleship force força de esclarecimento scouting force força de escolta escorting force força de foquetes retaliatória retaliatory rocket force Força da Fronteira Frontier Force força de intercepção interceptor force (air force) Força de Intervenção Rápida Rapid Deployment Force (FIR) força de limitação de danos damage-limitation force, damage-control party força de propulsão thrust (aircraft) força de submarinos submarine force força de suprimento support (logistic) force força de sustentação lift (aircraft) força de transporte aéreo air transport force, airlift force força de transportes rápidos fast transport force força em mísseis missile strength mine force força lança-minas força liqeira light force força ligeira avançada light lead force força logística support (logistic) force força mista mixed force força móvel mobile force

força naval temporária naval task force força retaliatória retaliatory force força singular individual service (i.e., branch of the Armed Forces) task force força tarefa air antisubmarine forces forcas aéreas anti-submarinas naval air forces forças aeronavais Forças aliadas no sul da Allied Forces Southern Europe área NATO (AFSouth) forças anfíbias e aéreas amphibious and air forces forças de cobertura (nav) screening forces forças de reserva reserve forces forças de valor de batalhão battalion-strength forces forças especiais special forces theater nuclear forces forças nucleares de teatro forças em profundidade forces in depth forças terrestres ground forces formation formação formação blindada armored formation (in) close formation (em) formações cerradas formações de combate regulares regular combat formations formatura de aproximação approach disposition formatura de aviões formation of aircraft formatura de combate battle disposition formatura de cruzeiro noturno night cruising disposition

scouting disposition

oath of allegiance

formatura de esclarecimento

fórmula do juramento

fornecimento de equipamentos equipment supplies

provision and maintenance of fornecimento e manutenção de

material equipment

fornecimentos supply, resupply (of equipment)

forte ataque aéreo heavy air strike [raid]

fortemente quarnecido strongly manned

fortes raios de energia high-energy beam sweeps

fortified; hardened fortificado

fosgênio phosgene (CW agent)

fotografias espaciais space imagery

fragata frigate

fragilidade (diante) vulnerability (to)

to apply the brakes, to put on the brakes frear

freio-de-boca muzzle brake, recoil mechanism

freios a disco disc brakes

freios de emergência emergency brakes

freios normais normal brakes

frente de combate front line

frente de divisão divisional front

freqüência alta (baixa) high (low) frequency

freqüência muito alta very high frequency

radio frequency (RF) frequência rádio

freqüência ultra-alta ultra high frequency

fretar um navio to charter a ship

frontal front wall (of tank)

frota submarina submarine fleet FT (Força-Tarefa) task force

FT-2000 (Força Terrestre 2000) Ground Force 2000 [a

reequipment and modernization program for the Brazilian Army

that extends until 2000]

fundeado at anchor

fundeadouro anchorage

fundeadouro reservado aos naval anchorage

navios de querra

fundear to anchor

fundear a dois ferros to moor two anchors

fundo bottom (outside)

fundo duplo double bottom

fundo de lama (de areia, mud (sandy, rocky) bottom

de pedras)

furação hurricane

fuselagem fuselage

fusível fuse

fuso (slang) Marine (Po)

fuzil rifle (for example, 7.62 NATO)

fuzil automático automatic rifle

fuzil-metralhadora submachine gun

fuzileiro naval marine

G1EA (Grupo No 1 de Escolas

da Armada)

Navy Schools Group No 1

(Po)

gabarito

gage, template; clearance (of a

railroad track)

galhardete

galões (mpl)

stripes

pennant

gancho de parada

arresting hook (on aircraft

carrier)

gancho de pouso

arresting hook (on aircraft

carrier)

garfo

bracket (artillery)

garoa

drizzle

gás de combate

chemical agent

gás de nervos tipo G ou V

g or V type nerve gas

gás lacrimogêneo

tear gas

gás mostarda

mustard gas

gás persistente (não-persistente)

persistent (non-persistent)

gas [agent]

gás venenoso

toxic gas, chemical

warfare agent

gás vesicante

blister gas

gasolina de aviação

aviation gasoline

gastos com a defesa

defense spending

gatilho

trigger

GAvCA (Grupo de Aviação de

Caça)

Air Fighter Group (Br)

gávea

crow's nest

general-chefe commanding general

general de Exército general, four-star general

gêneros alimentícios groceries, dry stores

geometria variável variable geometry

gerador generator

gerente manager

girocóptero autogiro

giroscópio gyroscope

giroscópio direcional directional gyro

G/O (gasolina ordinária) regular fuel, gasoline

golpe de mão raid

golpista coup-minded

governar um navio to steer a ship

graduar a alça to set the sight

granada grenade, shell

granada anti-aérea antiaircraft shell

granada comum common shell

granada de gás gas shell

granada perfurante armor-piercing shell

grande cargueiro heavy transport (aircraft)

qranizo hail

graduado noncommissioned officer

granada shell, grenade

granada anticarro RPG-7 RPG-7 antitank grenade

granada de artilharia artillery shell

granada de canhão artillery shell

granada explosiva high-explosive shell granada de fragmentação fragmentation grenade smoke shell, smoke grenade granada de fumo granada de mão ofensivaoffensive/defensive hand defensiva grenade mortar shell granada de morteiro granada do tipo fuzil rifle grenade granada fumígena smoke shell, smoke grenade floating smoke grenade granada fumígena flutuante granada perfurante armor-piercing shell (a) grande velocidade at high speed grão-moldado cast grain (propellant powder) grão-propelente propellant grain (in a rocket engine) grau de aumento degree of resolution (in photographs) grau de interoperacionalidade degree of interoperability grau de profundidade degree of depth grau de prontidão degree of readiness grau de sobrevivência survivability grau de visibilidade degree of visibility grau máximo de inclinação maximum gradient dez graus de leme a boreste! right-ten degrees rudder! grease graxa grupamento de desembarque landing team

grupamento de desembarque randing ceam

Grupamento de Seguridade Security Group (Brazilian

Marines)

Grupamento Regional Regional Group (Brazilian

Marines)

grupo squadron (cavalry), group

grupo aéreo air wing

grupo anfíbio (de desembarque) amphibious (landing) group

grupo clandestino undercover group, illegal group

grupo de apoio support group (Navy)

grupo de apoio anti-submarino ASW support group (Navy)

grupo de apoio avançado forward support group

grupo de apoio geral general-purpose support

group (Navy)

grupo de artilharia artillery group

grupo de artilharia de field artillery group

campanha

Grupo de Aviação Embarcada Carrier Aviation Group (Br)

grupo de brigadas brigade group

grupo de busca e ataque hunter-killer group

grupo de caças fighter wing (Air Force)

grupo de carros de combate medium tank battalion

médios

grupo de combate combat team

grupo de combate de infantaria infantry combat team

grupo destacado detachment

Grupo de Detecção, Alerta e Early Warning and

Conduta de Intercepção Interception Group (Po)

grupo de escolta escort group (Navy)

grupo de exércitos army group

grupo de forças group of forces

grupo de planeamento planning team

grupo de reforço reinforcement group

grupo de regimento de carros battalion of a tank regiment

grupo de superfície surface group (Navy)

Grupo de Transporte Especial Special Transport Group (Br)

(GTE)

grupo em código code group

grupo escoltador escort group (Navy)

grupo propulsor propulsion system; power plant

(for propulsion)

Grupo Tático de Ação (GTA) Tactical Action Group (Br)

grupo turbo-propulsor turboprop power plant (aircraft)

grupos de diferentes armas combined arms groups

G/T (grupo tático) tactical group

GTA (Grupo Tático de Ação) Tactical Action Group

GTE (Grupo de Transporte Special Transport Group (of

Especial) EMBRAER) (Br)

quarda avançada advance quard, spearhead, point

Guarda Costeira Coast Guard

guarda de honra honor guard, guard of honor

guarda-marinha midshipman

guarnecer to man

guarnecer a fronteira to man the borders

guarnição manning (as a noun)

guarnição das ATGW ATGW crew(s)

quarnição do escaler boat's crew

guarnição das forças manning of the forces

guarnição de tanque tank crew

guerra war, warfare

guerra anti-submarina antisubmarine warfare, ASW

guerra bacteriológica bacteriological warfare

Guerra das Estrelas Star Wars, Strategic Defense

Initiative

guerra de atrito war of attrition

guerra de desgaste war of attrition

guerra eletrônica electronic warfare (EW)

guerra subaquática underwater warfare

guia guide

guias landing lights

guiamento (de mísseis) guidance

guiado a fio wire-guided

guiado por comando rádio radio-guided

guiamento e trajetória final preset guidance and terminal

pré-estabelecidos homing

guiamento final automático automatic terminal guidance

(missiles)

guincho winch

guindaste crane

guindaste móvel traveling crane

H (homens) men

hangar hangar

HCN [a nonpersistent chemical agent]

"héli" "chopper" (i.e., helicopter)

HELIBRAS (Helicópteros do Brazil Helicopter Company

Brasil)

helicanhão (helicopter) gunship

hélice propeller

hélice atuada por turbina turbopropeller

helicóptero anticarro antitank helicopter

helicóptero armado armed helicopter

helicóptero de assalto assault helicopter

helicóptero de ataque attack helicopter

helicóptero de carga freight helicopter,

cargo helicopter

helicóptero de combate armado armed combat helicopter

helicóptero de emprêgo geral general-purpose helicopter

helicóptero de manobra utility helicopter, tactical

transport helicopter

helicóptero de reconhecimento

e ataque

reconnaissance and attack

helicopter

helitransportar to helilift

hidroavião seaplane, flying boat

hidrofone hydrophone

hidrografia hydrography

hidrojato water jet (for propulsion

in water)

holofote searchlight

homologação certification (of aircraft);

clearance (of documents)

homólogo counterpart, opposite number

hora de verão daylight saving time

hora de vôo flying hour

hora do fuso zone time

hora estimada de chegada estimated time of arrival (ETA)

hora local local time

hora normal standard time

hora oficial standard time

horizonte artificial artificial horizon

iate de regata racing yacht

içar (arriar) a bandeira hoist (lower) the colors

içar (arriar) uma embarcação hoist (lower) a boat

idealizar to design

identificação amigo/inimigo identification friend/foe (IFF)

identificação e separação identification and separation

de aviões of aircraft

ID (Infantaria Divisionária) division Infantry (Br)

IDE (Identidade de Defesa EDI (European Defense Identity)

Européia)

IDN (Instituto de Defesa National Defense Institute

Nacional) (Po)

IF (infantaria) infantry

ignição ignition

iluminador illuminator

imagens obliquas obtidas do ar oblique scanning from the air

IMB (Instrução Militar Básica) Basic Military Training (Po)

imediato executive officer, second

in command, executive
officer (of submarine)

imóvel dead in the water

impacto impact, hit

impacto da carga de recuo force of the recoil

impacto direto direct hit

imobilidade immobility

impenetrável ao empastelamento jamming resistant (radar)

impetu blindado armored impetus

impetu do ataque impetus of the advance

implantação automática de automatic minelaying

minas

impressora computer printout; printer

IN (inimigo) enemy

incertezas militares military odds

inclinação inclination, gradient, slope

inclinação da hélice (angle of) pitch (of aircraft)

inclinação de uma peça cant of a gun

inclinação lateral side slope (of tank); bank

(of aircraft)

incorporação incorporation; draft contingent

(as in: "a primeira incorporação do ano")

incorporação de reservistas

voluntários

call-up of voluntary reserves

incorporar um navio à esquadra to commission a ship

inclinar to bank

inclinômetro bank and turn indicator

incursão incursion

incursão aérea air raid

indicações do radar de radar tracking information

sequimento

indicador indicator, gage

indicador de derivação drift indicator

indicador do plano de posição plan-position indicator (PPI)

indicador de pressão hidráulica hydraulic pressure gage

indicador de pressão de óleo oil-pressure gage

indicador de pressão de combustível

fuel-pressure gage

indicador de temperatura de óleo

oil-temperature gage

indicador de temperatura da

cylinder-head temperature gage

cabeça do cilindro

carburetor air-temperature gage

indicador de temperatura do

ar do carburador

indicador da velocidade aérea

airspeed indicator

indicador de velocidade

ascencional

rate-of-climb indicator

indicador Mach

indício de ataques

report of attacks

indústria bélica

arms industry

Mach indicator

industrializar um produto

to industrialize a product,

produce it industrially

induzido

armature

induzidor

armature

infantaria aerotransportada

airborne infantry

infantaria desmontada

dismounted infantry

Infantaria Divisionária (ID)

Division Infantry (Br)

infantaria mecanizada

mechanized infantry

informação

intelligence, data

informação digital

digital display

informação eletrônica

electronic intelligence

informação das transmissões

signal intelligence

informações das comunicações

signals intelligence

injeção de água

water injection

insígnias

(aircraft) markings

insígnias do posto rank insignia

inspetor geral da Marinha naval inspector general

instalação deployment, installation,

(physical) facility

instalação avançada forward deployment

instalações de campanha field headquarters

instalações de mísseis missile facilities

instalações enterradas com ar hardened facilities with

filtrado filtered air

instalações logísticas logistic areas, logistic

installations

instalado deployed

instrução de atualização refresher training

instrução de reservistas training of reservists

instrução de tropas troop training

instrução de vôo flight instruction

instrução militar básica basic military training

instruendo trainee (in basic training)

instrumento de guiamento para homing device

o objetivo

instrumentos para a medição radiac instruments

de radiações

instrutor de vôo flight instructor

integração das diferentes armas integration of different arms

integração em escala média medium-scale integration (MSI)

integração em escala muito very large-scale integration

grande (VLSI)

. . ~ .

integração em larga escala large-scale integration (LSI)

(Corpo de) Intendência quartermaster Corps

intendente naval supply officer (nav.)

intensa preparação de heavy air and artillery

artilharia e aviação preparation

intensificador de luz para image intensifier for night

ação noturna operations

intensificador de luz para night vision image intensifier

visão noturna

intercepção a longa distância, long-range ground-controlled

controlada de terra interception

intercepção controlada close-controlled interception

interceptor interceptor (aircraft)

intercomunicador intercom; interphone (on tank)

interdição aérea e naval naval and air interdiction

interdição de áreas area denial

interdição do campo de batalha battlefield interdiction

interdição dos acessos interdiction of approaches

interdição tática tactical interdiction

interdizer to interdict

interferidor jammer

interligado interlocked, interlocking

interoperacionalidade interoperability

inter-relações de comando command interrelations

interruptor switch

inutilizar to disable, to put out of

action; to deny (equipment to

an enemy when abandoning

a position)

inutilizar um tanque to put a tank out of action,

to disable a tank

inutilizar-se to break down

investida onslaught, thrust, raid

investida a sério heavy blow

investida arrojada daring raid

investida fronteiriça border raid

investigação de radiações radiac monitoring

investigação e desenvolvimento research and development

invólucro envelope, jacket, covering, case

irradiar to broadcast

isolamento térmico e acústico thermal and acoustic insulation

itinerário line of approach

janela de ejeção ejection port (of a gun)

jangada raft

jangada salva-vidas life raft

jato de impulso ramjet

jato ao pulso pulse-jet

JM (=[Circunscrição] Military Judicial (District)

Judiciária Militar)

jogos de guerra war games

juiz auditor da Marinha judge advocate, judge

advocate general

junção hidráulica hydraulic joint

Junta dos Chefes de Estado- Joint Chiefs of Staff (USA)

Maior

junta homocinética constant-velocity (CV) joint

lagarta track (of a tracked vehicle)

lâmpada rotativa flashing light

lança-chamas flamethrower

lança-foguetes rocket launcher

lança-foquetes anticarro antitank rocket launcher

lança-foguetes múltiplo multiple rocket launcher

lança-granadas anticarro antitank grenade launcher

lança-minas minelayer

lança-mísseis missile launcher

lança-mísseis ASM ASW missile launcher

lanca-mísseis anticarro antitank missile launcher

lança-rojões de sinalização signal rocket launcher

lançado de submarino submarine-launched

lançado por míssil missile-launched

lançador de bomba granada rocket launcher (for antisubmarine work)

antisubmarine work)

launcher for unquided rockets

lançador de foguetes não

dirigidos

lançador de fumígenos smokebomb launcher

lançador de granadas fumígenas smoke-grenade launcher

lançador de mísseis missile launcher

lançador de oito células eight-cell launcher

lançador de saturação de área area saturation launcher

lançador múltiplo de foguetes multiple rocket launcher

lançador múltiplo de mísseis multiple missile launcher

lançador simples de foguete single rocket launcher

lançador singular de foguete single rocket launcher

lançamento launch, launching

lançamento catapultável catapult launching (aircraft)

lançamento de minas minelaying

lançamento sem problemas trouble-free [smooth] launch

lançante de popa stern-line

lançante de proa bow-line

lançar ataques to launch airborne and heliborne

aerotransportados e attacks helitransportados

lançar um ataque to launch [mount] an attack

[action]

lançar uma ação to launch [mount] an attack

[action]

lançar minas to lay mines

lançar um ataque nuclear to launch a nuclear attack

[strike]

lançar um navio ao mar to launch a ship

lançar um torpedo to fire a torpedo

lancha costeira varre-minas coastal minesweeper

lancha de desembarque landing craft

lancha a gasolina motor boat

lancha lança-mísseis patrol missile boat, patrol

missile craft

lancha-patrulha patrol boat, launch

lancha rápida fast patrol boat

lancha torpedeira patrol torpedo boat (PTB), motor

torpedo boat

lancha-torpedeira rápida fast torpedo boat

larga! shove off!

larga a proa (a popa)! let go forward (aft)!

larga o cabo de reboque! let go the towing line!

larga o ferro! let go the anchor!

larga tudo! let go everything! (re: mooring

to a dock)

largar to let go (a rope)

largar duma bóia to cast off from a buoy

largar paravanas to stream paravanes (in mine

warfare)

laser de designação laser target designator

lastro ballast

lata com os filmes feitos canister of used film

Lei da Condição Militar Military Status Law (Po)

Lei de Programação Militar Military Planning Law (Po)

lei marcial martial law

leme rudder

leme de direção rudder (aircraft)

leme de profundidade elevator [aircraft control

surface]; diving plane

(submarine)

Leme 3-0-0! steer 3-0-0!

leme a bombordo! (BB) left rudder!

leme a bombordo; governar a \_\_! Come left to\_\_!

leme a boreste! (BE) right rudder!

leme a meio! rudder amidships!

o leme está dez graus The rudder is 10 degrees right

a boreste

(Todo) leme a bombardo! (Left) full rudder!

levantamento drafting, recruitment,

recruiting; survey

levantamento de minas mine clearance

levantar ferro to lift anchor

levantar material to draw equipment (from stores)

levar ao fundeadouro to stand toward the anchorage

libertação de reservas release of reserves (for duty)

licença permission, license

(de) licença on leave, on furlough

licença para tratamento sick leave

de saúde

licença especial leave of absence

licenciamento shore leave

liga metálica alloy

ligação liaison

ligação marítima maritime connections

ligação militar military liaison

limite da cobertura aérea limit of air cover

limite de pista runway threshold

limites de elevação elevation limits (=gun

elevation/depression)

limpeza das minas mine clearance

linguagem clara, em in plain language, in the clear

linha de abastecimento supply line

linha aérea, cia. de aviação airline

linha de aproximação line of approach

linha de avanço line of advance

linha de batalha battle line

linha de comunicações line of communication(s)

linha de contato forward edge

linha de curso course line (aircraft

navigation)

linha de defesa aérea belt of air defense

linha de demarcação demarcation line

linha de marcação line of bearing

linha de paragem stop line

linha de partida starting line

(em) linha on line, in line

Lista de farois Light List

livro de quartos log book

local de atracação berth

local de dispersão pré- preplanned dispersal site

planeado

local estimado de impacto estimated point of impact

localização e movimentos dos disposition and movement of

submarines submarines

localizar to locate, localize, detect

longarina longeron (aircraft)

LPM (Lei de Programação Military Planning Law (Po)

Militar)

LSM (Lei do Serviço Militar) Military Service Law (Po)

lugar subalterno junior post

luneta sight

lunetas de pontaria

luz de esteira

luz de popa

luz do tope (do mastro)

luzes de marcha

luzes de navegação

luzes de posição

telescopic sights

wake light

stern light

masthead light

running lights

side-lights

range light

MAA (míssil ar-ar) air-to-air missile MAADA (míssil antiaéreo de area defense surface-to-air defesa de área) missile macaco hidráulico hydraulic jack MAC-MP (míssil anticarro-(Br) multipurpose antitank múltiplo emprego) missile magneto magneto (de) maior duração longer-lasting, more durable, longer-lived mais leve do que o ar lighter-than-air mancais (mpl) do hélice propeller strut bearings mandado a serviço, ser to be sent away on duty mandar recolher ao porto to order (a ship) into port manejabilidade maneuverability throttle (of aircraft) maneta manifesto de carga manifest of cargo manobra em profundidade maneuver in depth manobras (submarine) operations manobras de esquadra fleet maneuvers manômetro de pressão pressure gage manômetro de profundidade depth gage manômetro de vapor steam gage manter um potencial to maintain considerable considerável strength

to stand firm

provisions and fuels (nav)

manter-se firme

mantimentos e combustíveis

mapa de raios catódicos cathode ray map

mapa móvel moving map display

máquina a vapor steam engine

máquina alternativa reciprocating engine

máquina de boreste adiante, starboard engine ahead standard

(velocidade) padrão

máquina frigorífica refrigerating machinery

máquinas adiante dois terços! all engines ahead two thirds!

máquinas atrás toda força! all engines back full!

máquinas atrás um terço! all engines back one third!

máquinas auxiliares auxiliary machinery

máquinas principais main engines

máquinas propulsoras propelling engines

mar calmo smooth sea

mar chão smooth sea

mar de vagas rough sea

mar grosso heavy sea

marcação bearing (aircraft, target, etc.)

marcação da agulha compass bearing

marcação magnética magnetic bearing

marcação relativa relative bearing

marcação verdadeira true bearing

marcador plotter (person); marker;

bearing indicator (fire

control)

marcador externo outer marker

marcas markings (on plane, etc.)

marcha do almirante admiral's march

marcha normal cruising speed

marcha a toda força full speed

marcha a grande velocidade full speed

maré tide

maré de estofa slack water

maré de águas mortas neap tide

maré de quadratura neap tide

maré dos águas vivas spring tide

maré dos equinoxios spring tide

marinheiro seaman, enlisted man

marinheiro do convés deck rating

marinheiro de máquinas engineer rating

MAS (míssil ar-superfície) air-to-surface missile (ASM)

máscara antigás (contra gás) gas mask

máscara de oxigênio oxygen mask

massa de sustentação supporting weight

mastreação the masts

mastro mast

MAT (=míssil antitanque) antitank missile

matalote à ré, ship next astern

matalote do ré

matalote a vante, ship next ahead

matalote de vante

material bélico war materiel, ordnance

material de guerra war equipment, ordnance, war

materiel

(Corpo/Serviço de) Material

de Guerra

ordnance (Corps)

material militar military equipment, military

hardware

material pesado heavy equipment

MB (Marinha Brasileira) Brazilian Navy

mecânica de precisão precision engineering

mecânico mechanic, mechanical

mecânico de bordo flight engineer

mecanismos de comando e command and control mechanisms

contrôle

MECB (Missão Espacial Completa Complete Brazilian Space

Brasileira) Mission

medalhas e condecorações medals and decorations

médico da Marinha medical officer

medidas contra radar radar radar countermeasures

medidas de apoio de guerra electronic support measures

eletrônicas (ESM)

medidas contraminas mine countermeasures

medidas de decepção deceptive measures

medidas passivas de defesa passive defense measures

medidas químicas defensivas chemical defense measures

mega-esquadra police megastation (Po)

meia força, a at half speed

meia-nau amidships

meio de emprêgo da arma nuclear delivery system

nuclear

meios means, resources, systems,

forces, assets

meios aéreos aircraft

meios aéreos não-pilotados remotely piloted air vehicles

(RPV's)

meios aéreos tripulados manned aircraft

meios de cálculo computer resources,

computer equipment

meios de comunicações means of communication,

communications

meios convencionais conventional means

meios de engenharia engineering resources

meio de lançamento launcher, delivery system

meios de lançamento de armas delivery systems for battlefield

nucleares táticas nuclear weapons

meios de reconhecimento, reconnaissance, surveillance,

vigilância, e informação and intelligence resources

(=assets)

meios de transmissões hardened communications

enterrados

meios de transporte táticos e tactical and strategic

estratégicos transportation

meios navais naval tonnage (i.e., ships)

mensageiro messenger

mercadoria avariada damaged goods

mercadoria neutra (inimiga) neutral (enemy) goods

mergulhar to dive

mergulho dive

mesa de contrôle control desk

metal antifricção antifriction metal, babbit

metal

meter o chico [slang] to reenlist (Po)

método de combate fighting methods

métodos e técnicas de combined interception methods

intercepção combinados and techniques

métodos logísticos logistic methods or tactics

metralhadora machinegun

metralhadora coaxial coaxial machinegun

metralhadora AA bitubo com double-barrel (=twin) AA

computador acoplado machinegun with coupled computer

metralhadora de campanha field machinegun

metralhadora externa external machinegun (on tank)

metralhadora de mão hand-carried machinegun

metralhadora média medium machinegun

metralhar a baixa altura to strafe

milha marítima sea mile

miliciano conscript (Po)

mina acústica acoustic mine

mina ancorada anchored mine

mina anticarro e antipessoal antitank and antipersonnel mine

mina de ação retardada delayed-action mine

mina de contato contact mine

mina de fundo ground mine

mina de pressão pressure-operated mine,

pressure-activated mine,

pressure mine

mina de tração trip(-wire)-operated mine

mina magnética magnetic mine

mineiro varredor minesweeper

mira de telemetria range-finding gunsight

mira eletrônica electronic sight missão de assalto assault mission ground attack mission missão de ataque ao solo missão de penetração profunda deep penetration mission missão de retaliação retaliatory mission missão de socorro rescue mission missão de treino training mission Missão Espacial Completa Complete Brazilian Space Mission Brasileira (MECB) missão marítima naval mission missão militar military mission missões de patrulha rápida fast patrol (ship) duties mísseis múltiplos multiple missiles míssil antiradar antiradar missile antitank missile míssil antitanque (MAT) míssil de ataque de curto short-range attack missile alcance (SRAM) míssil balístico ballistic missile míssil balístico intercontinental ballistic intercontinental missile (ICBM) submarine-launched ballistic míssil balístico lançado por submarino missile (SLBM) míssil de autodefesa self-defense missile míssil de cruzeiro cruise missile míssil de cruzeiro lançado air-launched cruise missile do ar (ALCM) míssil de cruzeiro lançado ground-launched cruise missile do sol (GLCM) submarine-launched cruise míssil de cruzeiro lançado

de submarino missile (SLCM) míssil de cruzeiro na sua cruise missile in its airversão de lançamento a launched version partir do ar míssil "dispara e esquece" "fire and forget" missile míssil quiado anticarro antitank quided missile (ATGM) míssil quiado a infra-vermelho infrared homing missile míssil quiado de precisão precision-quided missile (PGM) míssil lançado de submarino submarine-launched missile míssil de megatonelada megaton missile míssil padrão standard missile míssil rasando a superfície sea-skimming missile míssil supersônico guiado ou guided or programmed supersonic programado missile tactical missile míssil tático míssil teleguiado TOW TOW-carrying antitank guided weapon (=ATGW) míssil terra-mar shore-to-ship missile missilístico missile (adjective) mobilização geral general [full] mobilization mobilidade tática tactical mobility, battlefield mobility módulo contentorizado para containerized aircraft control operações e contrôle de aviões and operations module molhe pier, mole monitor de agentes químicos Chemical Agent Monitor [CAM, a British-made product] mono-impulso monopulse monomotor biplace twin-seat single-engine (aircraft)

monoplano monoplane

monoturbina single-turbine (or turboshaft)

engine

montado sob a blindagem dos

mechanized MICV's

mounted under armor on infantry combat vehicles

(MICV's)

montar cobertura de radar to provide radar coverage

montar uma emboscada to set up an ambush

morteiro bitubo double-barrel mortar

morteiro pesado heavy mortar

morteiros móveis sobre vehicle-mounted mortars

veículos

mostrador de radar radar screen

mostrador digital display

mostrador do indicador do plan-position indicator

plano de posição screen

motor a gasolina gasoline engine

motor a pistão piston engine

motor alternativo reciprocating engine

motor de combustão interna internal combustion engine

motor de jato jet engine

motor de leme steering engine (ships)

motor de popa outboard motor

motor de propulsão driving motor

motor radial radial engine

motor de retroação retro engine

motor Diesel diesel engine

motor elétrico electric motor

motor-foguete rocket engine

motor turbinado turbocharged engine

motorista driver (of tank)

movimento de reagrupamento à rearward regrouping movement

retaguarda

movimento em terrenos movement over contaminated

contaminados ground

movimento estratégico strategic movement, strategic deployment

MSS (míssil superfície- surface-to-surface missile

superfície)

mudar para sonar to switch to sonar

multitube, multi-barrel

munição, munições munitions, ammunition

munição cinética kinetic-energy (KE) ammunition

munição de urânio inerte shells of depleted uranium

munições explosivas explosive munitions

munições guiadas de longo standoff munitions

alcance

munições perfurantes armor-piercing ammunition

munições químicas chemical munitions

municiador (ammunition) loader (in tank)

não empenhamento noncommitment

não pilotado unmanned, remotely piloted

não ter seguimento dead in the water

natureza do fundo nature of the bottom (of

the sea)

naufragio shipwreck

(os) Navais the Marines

nave de longa duração e long-life multipurpose craft

finalidade múltipla

nave espacial space ship, spacecraft

nave tripulada manned craft

navegação de cabotagem coastal navigation, piloting

(USN sense)

navegação em alto mar deep sea navigation

navegador navigator

"as carretas têm navegadores" the launchers have ground

terrestres para..." navigation for..."

navegar to sail (a ship)

navegar com o snorkel to snorkel

navegar por sondagens to navigate by sounding

navegar sob suspiros to ride on the vents

navio aeródromo aircraft carrier

navio afundado blockship (i.e., a ship sunk to

block passage)

navio anfíbio amphibious ship

navio anti-submarino (A/S) ASW ship

navio auxiliar naval auxiliary (ship),

auxiliary vessel

navio balizador buoy ship, buoy tender

navio-capitania flagship

navio costeiro caça-minas coastal minesweeper

navio da linha ship of the line, capital ship

navio de apoio support ship

navio de apoio logístico logistic support ship

navio de assalto assault ship

navio da mesma classe sister ship

navio de alto (pequeno) calado deep-draft (shallow-draft)

vessel

navio de contramedidas de minas mine countermeasure ship

navio de desembarque landing ship

navio de desembarque de carros landing ship, tank (LST)

de combate

navio de desembarque de tropas landing ship, infantry (LSI)

navio de desembarque de landing ship dock (LSD), utility

veículos de combate e de landing craft

manutenção

navio de desembarque de attack transport

veículos, pessoal e material de apoio

navio de escolta escort ship, escort vessel

navio de guerra da escolta escorting warship

navio de guerra de superfície surface warship

navio de informações intelligence ship

navio de instrucão training ship

navio de patrulha patrol ship, ocean patrol boat

navio de registro guardship

navio de salvamento rescue ship

navio de salvamento de submarine rescue ship

submarinos

navio de superfície surface ship, surface combatant

navio de transporte de lanchas dock landing ship

de desembarque

navio depósito de víveres storeship

e materiais

navio escola training ship

navio-faroleiro lighthouse and buoy tender

navio hidrográfico hydrographic ship, surveying

ship

navio leve de suporte tático light tactical support ship

navio mineiro minesweeper, minelayer

navio oceanográfico oceanographic ship

navio oficina repair ship

navio patrulha patrol ship, ocean patrol boat

navio-patrulha fluvial river patrol boat

navio-patrulha oceânico ocean patrol boat

navio-patrulha rápida fast patrol boat

navio rápido de patrulha fast patrol boat

navio-socorro submarino submarine rescue ship

navio-sonda sounding ship

navio-tanque tanker

navio-petroleiro fuel ship (oil), oil tanker,

oiler

navio testa leading ship

navio transporte transport ship

nervura rib (of aircraft)

neveiro fog

nitrato nitrate

níveis de equipamento stocks of equipment

níveis de munições ammunition stocks

nível de prontidão (level of) readiness

nível operacional level of operational efficiency

Aerospace Defense Command

nível qualitativo qualitative level

nivelar to level off

nó de comunicações communications complex

nomeação appointment

NT (nossas tropas) our troops (Po)

núcleo combatente fighting core

núcleo principal main body, main force

NUCOMDABRA (Núcleo do Comando Nucleus of the Brazilian

de Defesa Aeroespacial

Brasileiro)

número Mach number

nuvem imensa giant cloud

nuvem de precipitações fallout cloud

nuvem radioativa radioactive cloud

O do escaler! boat ahoy! [Responses: 1. almirante: admiral;

2. comandante: a commanding officer; 3. oficial superior: a senior officer; 4. oficial: a junior officer; 5. guarnicao:

enlisted personnel]

objetivo target

objetor de consciência conscientious objector

observação do tiro spotting

observador observer

observatório da Marinha naval observatory

obstáculo vertical máximo maximum vertical obstacle,

"wall"

obus auto-propulsionado self-propelled howitzer

obus de 105.6 mm howitzer

obus médio medium howitzer

octante (n.m.) octant

óculos goggles

óculos de intensificação de night vision image intensifying

luzes em plena escuridão goggles

óculos de visão noturna night-vision goggles

ocultação de luzes blackout

ofensiva contra os meios counter-air offensive

aéreos

ofensiva por antecipação preemptive offensive

oficiais mais graduados senior officers

oficial auxiliar warrant officer

oficial com funções de combate combatant member of the

officer corps

oficial combatente line officer

oficial de comunicações communication officer

oficial do Corpo de Fuzileiros marine officer

Navais

oficial do estado maior staff officer

oficial de justiça provost-marshal

oficial de ligação liaison officer

oficial da Marinha naval officer

oficial de torpedos torpedo officer

oficial de operações operations officer

oficial de presas boarding officer

oficial de quarto watch officer, officer of

the watch

oficial de serviço duty officer

oficial rancheiro treasurer of the mess

oficial general general officer (Army, Air

force); flag officer (Navy)

oficial miliciano conscript officer (Po)

oficial subalterno junior officer (lieutenant)

oficial superior field (-grade) officer (Army,

Air Force); senior officer

(Navy)

oficinas workshops (in a shipyard)

oficina flutuante repair ship

oficina de pirotecnia fireworks plant or factory

ogiva (de guerra) warhead

ogiva configurada shaped-charge warhead

ogivas múltiplas multiple warheads

ogiva nuclear muclear warhead

ogiva simples single warhead

[NOTE: a Brazilian article stated that an "ogiva" is carried in a "cabeça de

guerra"]

óleo combustível fuel oil

óleo lubrificante lubricating oil

OM (Organização Militar) military Establishment (Br)

onda de sopro blast wave

ONI (=objeto não identificado) unidentified object, bogie

(Brazilian Air Force term)

ônibus espacial space shuttle

OpAnf (Operações Anfíbias) amphibious operations (Br)

opção option, choice

(com) opção/p 50 (with) option for 50

operação aérea de grande high-intensity air operation

intensidade

operação de busca e salvamento search and rescue operation

operação de interdição interdiction operations

operação de mobilização mobilization operations

operação de reconhecimento e reconnaissance and surveillance

vigilância operations

operação fluida fluid operation

operação intensa intensive operation

operação móvel mobile operation

operação profunda deep-thrust operation

operações aeronavais naval-air operations

operações contra meios aéreos counter-air operations operações encobertas undercover operations operações táticas aéreas [NATO] tactical air support of de apoio marítimo maritime operations (TASMO) operability, operational operacionalidade efficiency operador-chefe de sonar chief sonar operator operador de comunicações communications operator operador de radar radar operator operatividade effectiveness [when the meaning is vague] órbita geostacionária geostationary orbit orçamento da Marinha naval appropriation bill ordem de batalha order of battle ordem do dia order of the day; agenda confirmatory orders ordens de confirmação (dar) ordem de fogo (to issue a) fire order, launch order, order to open fire, order to launch ordens para as máquinas engine orders wild orders ordens selvagens ordenança orderly orgânica (noun) organic structure organização divisionária divisional establishment Organização Militar (OM) military Establishment (Br) (refers to the military establishment as a whole) International Civil Aviation Organização Internacional de Aviação Civil Organization (ICAO)

orgão

agency, element

orgão de apoio support element

orgão logístico logistic element

orla anterior forward edge (of the

battle area) (FEBA)

forward edge (of the orla avançada

battle area) (FEBA)

ouriço hedgehog [a portable obstacle]

OVNI (objeto voador não identificado) unidentified flying object

oxidante oxidizer pá de hélice propeller blade

pá do rotor rotor blade (helicopters)

pa(s) (=peça)(s) item(s)

padrões operacionais operating criteria, operating

standards

padronização das frotas standardization of the fleets

painel de contrôle do tiro fire control panel

painel de instrumentos instrument panel

paiol magazine

paiol de amarras chain locker

paiol de pólvora powder magazine

paiol de projeteis shell room

paisana, a in civilian clothes

palavra de código code word

papéis de bordo ship's papers

Pára (slang) (=páraquedista) paratrooper (Po)

pára a máquina de bombordo! port engine stop!

para além do horizonte visual beyond visual range (BVR)

pára-brisa windshield

parada para verificar faltas quarters for muster (morning)

parafuso spin; screw

Paragem de emergência! emergency stop! (submarine)

paralização standstill

parafuso screw; spin (aircraft)

pára-quedas parachute

pára-quedista paratrooper

pára-quedistas paratroops

paravana paravane

parcel shoal

paridade nuclear nuclear parity

passadiço bridge

passagem (de um rio) crossing (of a river)

passagem em obstáculos obstacle crossing

(a) passagem seguinte do radar (the) next scan of the radar

passar fora da zona de to pass out of scan [range]

contrôle (radar)

passo twist of rifling (in a

gun barrel); "passo =
305 mm" means "one
turn in 305 mm"

passo cíclico cyclic pitch

patamar nuclear nuclear threshold

patentes mais baixas lower-ranking [junior] officers

patentear to commission (an officer)

patola chain stopper

patrão coxswain

patrulha patrol, patrol vessel,

patrol aircraft

patrulha aérea anti-submarinos antisubmarine air patrol

patrulha aérea de combate combat air patrol (CAP)

patrulha de combate combat patrol; skirmishing unit

patrulha de combate aéreo combat air patrol (CAP)

patrulha de combate autônoma autonomous combat patrol

patrulha marítima maritime patrol

patrulha oceânica ocean patrol boat

patrulha em terra shore patrol

patrulhamento anti-submarino antisubmarine patrol

patrulhamento de longo raio long-range reconnaissance

de ação patrol (LRRP)

patrulheira de longo curso large (coastal) patrol craft

flagstaff pau de bandeira

pau cachorro dog watches

pau de surriola boat boom

pavilhão de almirante admiral's flag

pavilhão de consul consular flag

pavilhão de ministro da minister of navy's flag

marinha

PCA (posto de comando avançado) forward command post

P/E (pessoal efetivo) actual strength

pé de galinha do hélice propeller strut

pé de guerra war footing

to secure anchors for sea pear os ferros para o mar

peça de artilharia artillery piece, gun

pedal pedal

pedal de comando de direção directional rudder pedal

pedestal de radar radar pedestal

pedido de apoio request for support

pedido de apoio do Exército army request for support

pedir um prático to request a pilot

pedrisco sleet

pelotão platoon, squad

pelotão de assalto assault platoon

pelotão de execução firing squad

pelotão de fuzilamento firing squad

pelotão de tanque tank platoon

penetração em profundidade penetration in depth

penetração profunda deep penetration

penetração sobre terra overland low-level penetration

a baixa altura

perclorato perchlorate

(de) percurso livre free-flying [i.e., not guided]

perda de observação loss of satellite surveillance

por satélite

perdas em combate combat losses

perfurar to pierce, to defeat (armor)

periscópio periscope

permanência (no teatro de tour of duty

operações)

persiana louver

perturbação disruption

pêso em ordem de combate combat weight, weight in battle

order (tanks)

pêso vazio empty weight

pesquisa e desenvolvimento research and development

pesquisa e difusão de acquisition and dissemination informações sobre as of radiation intelligence

radiações sobre as of radiación intelligent

pessoal controlador control staff

pessoal de recompletamento reinforcement personnel

pessoal de vôo e de terra air and ground crews

pessoal do armamento armaments men, armaments crew

pessoal navegante flight personnel

pessoal permanente regulars, regular troops

petardo detonator

petroleiro oiler, tanker, oil tanker

picadeiro chock

picadeiros do dique keel blocks

pilha seca dry battery

pilon sob a asa underwing pylon

pilon subalar underwing pylon

pilotado manned

pilotar to pilot

pilôto pilot

pilôto automático automatic pilot, autopilot

pilôto-aviador (airplane) pilot

pilôto de provas test pilot

pilôto pronto para combate combat-ready pilot

pique de estai short stay

pista runway

pista de circulação taxiway

pista de obstáculos obstacle course

pista de pouso landing strip

pista de pouso oblíqua angle deck (aircraft carrier)

pista de rolagem taxiway (for aircraft)

pista de vôo flight deck

pistão piston

pistola automática automatic pistol

pistola-metralhadora submachinegun

placa térmica thermal tile (on space vehicle)

planador glider

planar to glide

planeamento de contingência contingency planning

planeamento defensivo defense planning

plano plan, planning; wing

plano aerodinâmico airfoil

plano de decepção deception planning, cover plan

plano de deriva fin, fixed vertical surface

(on an aircraft)

planos de mobilização geral full mobilization plans

plano de reforço reinforcement plan

plano de vôo flight plan

plano estratégico de strategic contingency plan

contingência

plataforma de direção director top

plataforma de disparo vertical launching platform (=lançamento) vertical

plataforma dos holofotes searchlight platform

plataforma de lançamento launching pad, launching

platform

plataforma do telémetro rangefinder platform

PM (polícia militar) military police (MP)

poder combatente combat capability, fighting

ability

poder de fogo firepower

poder de fogo pelo ar air firepower

poder destruidor destructive power

poder explosivo explosive yield

poderio militar military strength

poderio naval e aéreo naval and air power

Polícia Marítima shore patrol

polícia militar (=PM) military police

política de negação policy of denial

pólvora de base simples single-base powder

pólvora de base dupla double-base powder

pólvora sem clarão flashless powder

pólvora sem fumaça smokeless powder

ponta aguçada cutting edge (of an attack)

ponta da asa wingtip

pontaria sighting, aiming

ponte aérea airlift

ponte aérea de reforço reinforced air bridge

ponte blindada armored bridge

ponte de comando bridge; management platform

(i.e., command post, etc.)

ponteiro hand (of indicator)

ponto de apoio strongpoint

ponto de apoio para fulcrum for

ponto chave key point

ponto crítico tactically important point

ponto da explosão center of the explosion, ground

zero

ponto de detonação point of detonation

ponto de encaixe sob asa underwing hardpoint, pylon

ponto de impacto point of impact, impact point

ponto de partida jumping-off point

ponto de passagem crossing point

ponto de rebentamento epicenter, ground zero

ponto de referência reference point

ponto de reunião rendezvous, meeting point

ponto de travessia crossing point

ponto direcional waypoint (aviation)

ponto instável point of instability

ponto observado fix

ponto sensível flashpoint (trouble spot)

ponto vital vital point

ponto vulnerável vulnerable point

pontos e traços dots and dashes

popa stern

pôr a bandeira a meio pau to half-mast the colors

pôr a pique to sink (trans.)

pôr o navio as escuras to darken ship

pôr-se em marcha to get underway

porão hold

porca nut

pormenorização detail, degree of detail

porta de entrada access door (to a naval gun)

porta estanque watertight door

porta lateral traseira que rear side door opening

abre para baixo downward

porta-aéreos aircraft carrier (Po)

porta-aviões de ataque attack aircraft carrier

porta-aviões de escolta escort carrier

porta-aviões de esquadra fleet carrier

porta-helicópteros helicopter carrier

porta-mísseis missile carrier

porta-morteiro mortar carrier

portas do tubo lança-torpedos torpedo tube doors

portador (weapon) carrier, delivery

system

portaló gangway

(desse) porte of that capacity

para porte pessoal for individual [personal] use

porto abrigado sheltered harbor

porto comercial commercial harbor

porto de arribada port of refuge

porto de arribada port of distress

porto de escala way port

porto exterior outer harbor

porto fechado closed port

porto interior inner harbor

possibilidade de sobrevivência survivability

pós-combustor afterburner

posição abrigada concealed position posição avançada da defesa forward defense position posição de defesa antiaérea air defense site posição de emergência emergency position, emergency deployment posição de fogo fire position; firing position posição de força position of strength (also in diplomacy) posição de força militar position of military strength posição de intercepção interception position posição de observação observation position posição de patrulha patrol position posição de retardamento delaying position posição defensiva de emergency defense position emergência posição estacionária (from a) standing start (a partir de uma ---) posição operacional operational position posição terrestre ground position posições de combate battle positions posições de destaque positions of power posições de mísseis missile positions interlocked positions posições interligados posições preparadas prepared positions pós-queimador afterburner rank; post posto posto de comando avançado forward command post posto de comando tático tactical command post

posto de combate battle station

posto de contrôle control post

posto de lançamento launching pad

posto de observação observation post (OP)

posto de sentinela guard post

posto de vigilância security post

posto móvel de comunicações mobile communications post

posto rádio do comando da battery command post's radio

bateria

postos de combate general quarters

postos para formatura da quarters for muster (morning)

manhã

postos de mergulho diving stations (submarine)

potência de fogo firepower

potência máxima maximum power, peak power

potencial adequado adequate strength

potencial aéreo air strength, air power

potencial bélico war potential

potencial de combate combat strength

potencial de fogo firing power, firepower

potencial da primeira linha front-line strength

potencial de 4 contra 1 ratio of strength of 4 to 1

pousar to land

pousar no convés to land on deck

pousar no fundo to lie on the bottom

pouso forçado forced landing

praça enlisted man; compartment (in a

ship or submarine)

praça de armas wardroom (Navy)

praça de bombas pump room

praça de manobras handling room (upper and lower),

control room, maneuvering room

praça de máquinas engine rooms

praça dos acumuladores battery rooms

praça dos motores motor rooms (NOT engine rooms)

praça dos torpedos torpedo room

prancha brow (part of a ship)

prancheta de compassar trimming tab

prática da guerra warlike practice

praticagem facultativa optional pilotage

praticagem obrigatória compulsory pilotage

prático pilot

preamar flood tide

preamar (a maré cheia) high water

precauções de segurança safety orders

precipitação radioativa radioactive fallout

precisão dos ataques accuracy of attack

preditor target tracker (missiles)

pré-estudo preliminary study

prêmio estratégico strategic prize

prender to put under arrest

preparação de artilharia preparation of artillery fire,

softening up

preparar para emergir to rig for surface (submarine)

preparar para mergulhar to rig for diving (submarine)

presa prize (ie, ship taken)

pré-série preproduction

Presidente da Junta dos Chairman of the Joint Chiefs

Chefes de Estado-Maior of Staff (USA)

presidente do tribunal president of the court

pressão pressure

pressão de combate combat pressure

pressão ao solo ground pressure (tanks)

prestação performance

prestar exames to take examinations

prestar honras to render honors

prestar serviços to serve (in the army, etc.)

primeira agressão identificada first identified aggression

primeiro ataque first strike

primeiro escalão da força de first echelon of the assault

assalto

(enviar o seu) primeiro feixe (to make its) first beam sweep

de raios

primeira linha front line

primeiro sargento (1º sargento) sergeant first class (Po)

primeiro oficial first lieutenant

(ao) primeiro tiro first round (hit)

princípios de ação axioms of action, principles

proa bow (of ship)

probabilidades de primeiro first-hit probability

impacto

problema de identificação problem of identification

proceder a um reconhecimento to carry out an armed

armado reconnaissance

procedimentos autônomos e autonomous and self-reliant

autoconfiantes procedures

procedimentos operacionais joint operational [operating]

conjuntos procedures

procesador de sinal signal processor

profundidade depth

profundidade de periscópio periscope depth

profundor elevator (aircraft control

surface)

programa de lançamentos launch schedule

projetar to design

projetil projectile

projetil comum ordinary bullet

projetil festim blank bullet

projetil guiado de canhão com cannon-launched guided

guiamento inicial laser projectile with initial

laser guidance

projetil guiado lançado por cannon-launched guided

canhão projectile (CLGP)

projetil iluminativo star shell

projetil incendiário incendiary projectile

projetil lança-granada rifle grenade

projetil perfurante armor-piercing projectile

projetil perfurante-incendiário armor-piercing incendiary (AP-I)

projectile

projetil submarino de contato underwater contact projectile

projetil traçante tracer (projectile)

projetista designer, design engineer

projetor supersônico supersonic projector (underwater sounds) promoção por antiguidade promotion by seniority promoção por merecimento promotion by selection prontidão das reservas reserve component readiness pronto para combate combat-ready pronto para\_\_! stand by to\_\_\_! propelente de foquete rocket propellant propelente sólido para solid rocket propellent foquetes propeler to propel, to drive (míssil) propelido a solid-fuel (missile) combustível sólido propergol (é obtido a partir propellant de nitrato de amónio e adubos) ratio of 4 to 1 proporção de quatro a um propulsão elétrica electric propulsion (a) propulsão nuclear nuclear-powered prospecção aérea aerial survey, aerial prospecting proteção e retaliação trip wire and retaliation proteção NBQ (nuclear, NBC protection bacteriológica e química) proteção QRB (contra armas NBC protection químicas, radiativas e biológicas) proteger contra minas magnéticas to degauss test, trial prova

classification and selection

tests [testing] (Po)

provas de classificação

e seleção (=inspeção)

prova a toda força

(à) prova de bala

provas de tiro real

PS (posto de sentinela)

pulmão mecânico

pulsação eletromagnética

pulso-jato

pulsoreator

Pupilas do Exército

PV (posto de vigilância)

full-power trial

bullet-proof

live-fire tests

guard post

lung

electromagnetic pulse (EMP)

pulsejet

pulsejet

Military Preparatory School (Po)

security post

Q.G. (quartel-geral) HQ, headquarters quadrícula grid; grid operation (e.g., in counterinsurgency operations) quadrícula de referência reference grid quadricular (vb.) to cover, to comb (an area) quadro roster, cadre, staff, chart, table; officer cadres (Po) quadro auxiliar auxiliary cadre (of officers) quadro científico scientific cadre (of officers) quadro de bordo (dos comandos) control pedestal (of aircraft) quadro de cirurgiões-dentistas dental Surgeons Roster Special Officers Roster (Po) Quadro Especial de Oficiais (OEO) quadro geral general roster quadro de médicos Physicians Roster Quadro de Oficiais Auxiliares Navy Auxiliary Officers Roster da Armada table of organization (TO) quadro de organização (Q/O) Ouadro Permanente Permanent Cadre (Po) quadro de situação tote board "90 percento dos aviões "90 percent of the planes constavam nos quadros do were clocked up on the centro de operações como operations center tote boards operacionais, armados e as serviceable, armed, and revetted." protegidos nos abrigos de betão." technical cadre (of officers) quadro técnico all-weather qualquer tempo

quantitativo (noun) number (i.e., quantity)

quantitativo de carros the toll of tanks

perdidos

quartel de bombeiros fire station, fire house

quartel-geral de combate war headquarters

quartel-geral conjunto joint headquarters

quartel-geral de Corpo de corps headquarters

Exército

quartel-mestre quartermaster

quarto room; bunker; watch

quarto dalva morning watch

quarto de porto anchor watch

quarto de viagem sea watch

quarto das 20 às 24h night watch

os dois quartos das 16h as 20h dog watches

quarto de meia-noite as 4h midwatch

quarto de meio-dia as 16h afternoon watch

quarto de 8h ao meio-dia forenoon watch

quarto de sentinela (sentinel's) watch

quarto de serviço 4-hour watch (on ships)

quatro rodas com tração 4-wheel drive

quebra-mar breakwater

queda livre free fall

queimador adicional afterburner

queimador traseiro afterburner

QEO (Quadro Especial de Oficiais) Special Officers Cadre (Po)

quilha keel

quilha de balanço bilge keel

Q/O (quadro de organização) table of organization (TO)

QP (Quadro Permanente) Permanent Cadre (Po)

radar acoplado coupled radar

radar aéreo airborne radar

radar antiaéreo orgânico organic antiaircraft radar

radar bi-estático bistatic radar

radar de abertura sintética synthetic-aperture radar

radar de acompanhamento de target-tracking radar

alvo

radar de aviação air-search radar

radar de aviso aéreo air search (surveillance) radar

radar de aviso de (=por) surface search (surveillance)

superfície rada

radar de busca search radar

radar de conduta de tiro fire control radar

radar da defesa aérea air defense radar

radar de direção de tiro fire control radar

radar de exploração frontal forward-looking radar

radar de funções múltiplas multifunction array radar

radar de observação general-purpose radar

radar de rastreamento tracking radar

radar de seguimento tracking radar

radar de superfície surface search radar

radar de tiro fire control radar

radar de vigilância surveillance radar

radar infravermelho de visada forward-looking infrared (FLIR)

dianteira (=frontal) radar

radar meteorológico weather radar

radar para além do horizonte over-the-horizon (OTH) radar

radar para localização da artillery-spotting radar

artilharia

radar tático bi-estático tactical bistatic radar

radar terrestre ground radar

radiações eletromagnéticas electromagnetic radiation

rádio auxiliar radio aid

rádio-farol radio beacon

rádio-farol (de alinhamento) radio range

rádio-farol onidirectional omnidirectional range

rádio-farol em leque fan marker

radiocomunicadores mixed frequency digital radio

digitalizados (=com) communications

frequência mista

radiogoniômetro radio direction finder (RDF)

radiograma radio message

radiotoxemia radiation sickness

raiamento rifling (of a gun)

raio de ação range, endurance; steaming

radius

raio de ação eficaz effective radius

raio refletido radar return

raios de elevada energia high-energy beams

rajada burst, burst fire

RALIS [expansion unknown] Lisbon Light Artillery Regiment

rambo (slang) commando (Po)

ramos das forças armadas services [Army, Navy, Air Force]

rampa rail (for firing a missile),

slope

rampa de lançamento launch pad, launch rail

rampa de mísseis missile launcher, launch rail,

rail launcher system

tripod-mounted (missile) ramp

rampa (de míssil) fixada sobre

tripé

rampa frontal front gradient (tank specs)

rampa inclinada ski-jump (on aircraft carrier)

rampa lateral side slope (tank specs)

rampa máxima maximum gradient

rampa lança-mísseis missile-launching rail

rancho crew's mess compartment

rancho dos sargentos junior officers' messroom

rapidez de deslocamento speed of movement

rastreador minesweeper

rastreamento tracking

rastrear to track, scan

rastreio tracking

razão de perda kill ratio

razão de subida rate of climb (aircraft)

(à) ré astern

reabastecer-se em vôo to refuel in flight

reabastecimento replenishment, refueling

reabastecimento de mísseis missile resupply

reabastecimento em vôo in-flight refueling

reabastecimento no ar in-flight refueling

reabastecimentos militares military supply

reação em cadeia chain reaction

reaparelhamento reequipment, modernization

reaparelhar to modernize, reequip

rebentamento nuclear alto high-yield nuclear bomb burst

rebite rivet

rebocador tug

rebocar a contra-bordo to tow alongside

rebocar de popa to tow astern

reboque towing

recarga automática automatic reloading

recargador automático automatic reloader [piece

of equipment]

receber um oficial-general to receive a flag officer

Recebido e conferido; a pagar certified correct and just;

payment not received

receptor (de rádio) receiver

receptor de dados de alvo target data receiver

receptor de radar receiver

recinto de tiro firing range

recolher ao porto to make for port

recinto de tiro firing range

recompletamento reinforcement, replenishment

recompletar to reinforce, replenish (forces)

recompletar unidades to fill up units

reconhecimento aéreo aerial reconnaissance

reconhecimento eletrônico electronic reconnaissance

reconhecimento naval naval reconnaissance

reconhecimento químico chemical reconnaissance

[i.e., testing for the

available tactical air resources

presence of gas]

recontro clash

(ser objeto de) reconversão to be converted

recrutamento recruiting

recrutamento obrigatório draft

o "Retângulo" mainland Portugal

recuo recoil

recursos aéreos táticos

disponíveis

recursos logísticos logistic resources

rêde anticarro antitank network

rêde de ATGW ATGW network

rêde de ligação liaison network

rêde de seções de reservistas network of squads of reservists

rêde hidráulica hydraulic system

rêde rádio interna internal radio channel

redução mútua e equilibrada mutual and balanced force

de forças reduction (MBFR)

refeitorio dos sub-oficiais CPO mess

reflexão de radar return radar reflection, radar return

reforços reinforcements

reforma refit, renovation (of

equipment); retirement (of

personnel)

refratário draft dodger [specifically, one

who refuses to report for

induction] (Po) (cf.

"compelido")]

refrigerador de ar (reciprocating engines) cooling

fin

regata a remo pulling race

regata a vela sailing race

Região Internacional de Vôo Flight Information Center (FIR)

regimento aéreo misto mixed air regiment

Regimento de Aviação Air Regiment (Br)

regimento de infantaria mechanized infantry regiment

mecanizada

regras para evitar Rules of the Road

abalroamento no mar

regresso controlado controlled reentry

regulador de profundidade depth regulator (torpedoes)

regulamento regulation(s)

Regulamento para o Alto Regulations for the Army High

Comando do Exército Command (Br)

regulamentos de vôos por instrument flight rules (IFR)

instrumentos

regulamentos de vôos visuais visual flight rules (VFR)

relação potência-pêso power-to-weight ratio

relatório de informações intelligence report

relatório de situação situation report (SITREP)

relógio digital digital clock, watch

remessa de dinheiro remittance

remodelação overhaul, reorganization

remoinho gust (of wind)

remuneração-base base pay

remuniciador [ammunition] loader (member of

a tank crew)

remuniciar to re-arm (airplane, etc.)

to relieve, to take over from render

(someone)

rendição relief (of quard); relief of

troops, surrender; transfer

of command

rendição da força naval (routine) relief of the standing naval force

permanente

rendimento (de um avião) performance (of an aircraft)

renovação refitting, modernization

rentável cost-effective

reostato rheostat

Rep (repartição) department

repairs reparos

reparo de canhão qun mount

reparo duplo lança-torpedos twin torpedo tube

repartição de informações intelligence staff

repartição de operações operations staff

repetidora da agulha giroscópica gyro-compass repeater

réplica nuclear estratégica strategic nuclear response

repotenciamento reworking (of old equipment to

update it), refitting

massive retaliation represálias massivas

reserva auxiliar voluntário auxiliary volunteer reserve

flying reserve [minimum number reserva de quiar

of aircraft in flying condition

in case of conflict] (Br)

individual ready reserve (IRR) reserva individual disponível

reserva de potencial humano manpower reserve

reserva territorial territorial reserve

reserva de transporte transport reserve

reserva do teatro de operações theater reserves (troops)

reserva em profundidade reserves in depth

reserva pronta standby reserve, ready reserve

reservas extras extra (fuel) reserves

reservatório de ar air flask (torpedoes)

reservista reservist

reservistas voluntários voluntary reserves

respirador respirator

responder a uma salva to return a salute gun for gun

tiro por tiro

responsável por um quartermaster in a stores

depósito de abastecimento depot

resposta flexível flexible response

respostas auditivas e visuais auditory and visual responses

retaguarda rear, rear guard

(à) retaguarda to the rear

(para a) retaguarda rearward (move, etc.)

com a retaquarda para o Reno with (their) backs to the Rhine

retaliação maciça massive retaliation

retenida heaving-line

retirada a salvo safe withdrawal

retrátil retractable

reunir to muster, assemble, call on

(persons or equipment)

reunir todas as baixas to collect all the casualties

revestimento skin (aircraft covering);

revetment; layer

revisão major overhaul (also of ships)

RM (=Região Militar) Military Region

robusto rugged, sturdy (of equipment)

roda de apoio road wheel (on a tracked

vehicle)

roda de bequilha tailwheel

roda de comando control yoke (multi-engine

aircraft)

roda do leme wheel

roda da nariz nosewheel

roda de proa stem, nosewheel

roda dianteira sprocket (drive wheel on a

tracked vehicle)

roda tensora idler (guide wheel on a

tracked vehicle)

roda traseira idler (quide wheel on a

tracked vehicle)

roda tratora sprocket (drive wheel on a

tracked vehicle)

rodagem de cruzeiro em estrada

despreparada

traveling at speed on

rough roads

rodagem dupla dual wheels

rodar to taxi (aircraft)

rodete de retorno return roller (on a tank)

rojão rocket

rol de equipagem muster roll

rolar to taxi (aircraft)

romper o contato to disengage (in combat),

to break off

rompimento da ligação marítima severance of maritime

connections

rota shipping route, merchant

sea lane, approach

rota de tráfego aéreo airway

rotas de abastecimento de oil supply lines

petróleo

rotas do Báltico Baltic approaches

rotas e horários (sailing) times and routes

rotas marítimas sea routes

rotas ocidentais western approaches

rotações revolutions [i.e., speed]

roteiro sailing directions

rotor antitorque antitorque rotor (on a

helicopter)

rotor de direção tail rotor (on a helicopter)

rotor de sustentação main rotor (on a helicopter)

rotor de trás tail rotor (on a helicopter)

rotor principal main rotor (on a helicopter)

rotor secundário tail rotor (on a helicopter)

rotura de combate sob fogo withdrawal from combat

under fire

roupa de faxina working uniform

roupa de vôo flight suit

rufos e floreios ruffles and flourishes

rumar to sail (toward)

rumo course

rumo 240 bearing 240

rumo verde quatro três! bearing green four-three!
(of submarine)

SA (sargento-ajudante) staff sergeant (Po)

saír das fileiras to leave the army

saír do alinhamento to turn out of line (i.e., a

ship leaving its place in

a convoy)

saír do porto to leave port

sala de comando [submarine] control room

sala de contrôle control room

sala de operações operations room

sala de situação do governo government situation room

sala do sonar sonar room

saliente salient

saltar de pára-quedas to bail out

salva salvo

salvamento salvage

salvar a terra to fire a national salute

salva-vidas life jacket, life preserver

sapador (combat) engineer

sargento sergeant, NCO; petty

officer (Navy)

sargento-ajudante staff sergeant (Po)

sargento-mor master sergeant (Po)

sarin (CW agent) (cf. zarin)

satélite a elevada altitude high satellite

satélite de comunicações communications satellite

satélite de observação reconnaissance satellite (sic)

satélite de reconhecimento aéreo	aerial reconnaissance satellite
satélite de reconhecimento espacial	space reconnaissance satellite
satélite de reconhecimento fotográfico	photo reconnaissance satellite
satélite de vigilância	surveillance satellite
satélite de vigilância oceânica	ocean surveillance satellite
satélite suplementar de navegação	supplementary navigation satellite
saveiro	flatboat, lighter
SBTA (Sistema Balístico Terra-Ar)	surface-to-Air Ballistic Missile system
Sctex (=Sistema de Ciência e Tecnologia do Exército)	Army Science and Technology System (Br)
Sec (sector)	sector (Po)
Seção de Planejamento e Operações	Planning and Operations Section (Br)
seção de quartel	advance party (of HQ staff, etc.)
seção do juiz auditor da Marinha	office of the judge advocate general
seção traseira	rear section
sede de batalhão	battalion headquarters
sede de unidade	unit headquarters
segmento do êmbolo	piston ring
seguimento para governar	steerageway
segunda coberta	lower deck
Segunda Seção do Estado-Maior (Informações)	Intelligence Section (Br) (S-2)

segundo comandante deputy commander

segundo sargento (2º sargento) sergeant second class (Po)

segundo pilôto copilot

seguro airworthy

seletor de tiro estabilizado stabilized fire selector

sem recuo recoilless

semafora semaphore

sensor diurno daylight sensor

sensor eletrônico electronic sensor

sensor noturno night vision sensor

sensor térmico heat sensor

sensoreamento remoto remote sensing

sensoreamento térmico heat sensing

sentença sentence (by a court)

ser desembarcado de\_\_ to be detached from \_\_\_

sereia siren

serviço service, duty, department

serviço de bordo duty on board, ship's routine

serviço de guarda-costa coast guard

serviço do Exército arm of the army

serviço geral general duties personnel

Serviço Militar Obrigatório Compulsory Military Service

(SMO) (Po)

(de) serviço on duty

serviços especiais special services

servocomando servocontrol

servomotor servomotor

servomotor de acionamento actuator

setas blindadas armored thrusts

setor do CE (=Corpo de corps sector

Exército)

SEWACO (English acronym) Sensor Weapons and Control

System (in Portuguese: Sistema

Integrado de Comando e

Contrôle de Armas e Sensores)

(used on Meko frigates)

sextante sextant

SG (sargento) sergeant, NCO, petty officer

Sicatex (Sistema de Army Cataloguing System (Br)

Catalogação do Exército)

SICCAP (Sistema Integrado de Portuguese Integrated Command

Comando e Contrôle Aéreo and Air Control System

Português) (Po)

SICOM (Sistema Integrado de Integrated Military

Comunicações Militares) Communications system (Po)

SID (=Sistemas Integrados de Integrated Defense Systems

Defesa)

silhueta rebaixada low silhouette, low-profile

simulador de vôo flight simulator

sinais acústicos sound signals

sinal signal

sinal alto e claro signal loud and clear, S-by

sinal com pára-queda parachute flare

sinal de alerta alarm bell, alarm signal

sinal de fim de alerta the all-clear

sinal de reconhecimento recognition signal

sino de imersão diving bell

SIS (sistema de navegação integrated inertial navigation inercial solidário) system sistema antimíssil antimissile system sistema automático acoplado automated system coupled to the aos discos de detecção e scanning and tracking dishes sequimento sistema bélico weapon(s) system sistema blocado modular system Joint Tactical Information Sistema Conjunto de Difusão de Informação Tática Distribution System (JTIDS) sistema de alarma alarm system sistema de alerta airborne early warning system aerotransportado sistema de alerta e contrôle airborne warning and control aerotransportado system (AWACS) sistema de alerta contra ballistic missile warning mísseis balísticos system sistema de alerta prévia early warning system sistema de alimentação feed system; power (supply) system sistema de amortecimento muffler system sistema de ar air system sistema de ar de alta pressão high pressure air system sistema de ar de baixa pressão low pressure air system sistema de armas weapon(s) system sistema de borrifamento sprinkler system sistema de chuveiro sprinkler system sistema de comando e contrôle command and control system sistema de comando e staff and command system estado-maior

sistema de dados de comando e contrôle	command and control data system
sistema de dados de comunicações	data communications system
sistema de degelo para as asas	wing de-icing system
sistema de detecção anti-submarina	antisubmarine detection system
sistema de direcionamento inercial	inertial guidance system
sistema de dispersão dos transportes	system of dispersing the transports
sistema de dispersão e decepção	dispersal and deception system
Sistema de Foguetes de Saturação de Artilharia	Artillery Saturation Rocket System (ASTROS)
sistema de forças	force structure
sistema de granadas fumígenas	smoke grenade system
sistema de guiagem	guidance system
sistema de informações	intelligence system
sistema de informações com base em terra	land-based intelligence system
sistema de integração dos comandos funcionais	system of integrating functional commands
Sistemas Integrados de Defesa (SID)	Integrated Defense Systems
sistema de intercepção e interferência	intercept and interference system
sistema de mísseis ar-ar	air-to-air missile system
sistema de mísseis estratégicos nucleares lançados de submarinos	submarine-launched strategic nuclear missile system
sistema de navegação inercial solidário (SIS)	integrated inertial navigation system

sistema de observação da terra Earth observation system sistema de permuta de dados data exchange system sistema de pouso por instrument landing system (ILS) instrumentos sistema de propulsão propulsion system radar communications and sistema de radar para comunicações e contrôle control system sistema de radar gráfico radar graphic system sistema de referência da gun datum system boca de fogo sistema de sensores terrestres shore- and sea-based sensor e marítimos system sistema de teste de prontidão operational readiness test operacional system (ORTS) sistema de tiro e pontaria firing and sighting system, firing and ranging system sistema de tração drive system (of vehicle) sistema de transmissão de encoded data transmission system informações codificado sistema de vaivém espacial space shuttle system sistema de vigilância antisubmarine surveillance anti-submarina system sistema de vigilância rebocada towed-array surveillance system sistema de vigilância sonar sonar surveillance system (SOSUS) sistema de visão noturna night-vision system sistema diretor director system (fire control) sistema "dispara e esquece" "fire-and-forget" system sistema eletrônico de armas e electronic navigation and de navegação weapons system sistema eletrônico de ataque electronic attack system

sistema geral de vigilância total submarine surveillance submarina system sistema gerencial de navigation management system navegação sistema inercial de navegação inertial navigation system sistema laser de pontaria laser sighting system sistema logístico logistic system sistema marítimo sea-based system sistema móvel de mísseis mobile missile system Sitage (=Sistema Tático de Electronic Warfare Tactical Guerra Eletrônica) System (Br) SITPUL (sistema de simulação Simulation System for Firing de instrução de tiro Instruction Using Lasers (Po) utilizando laser) SitRep situation report (English abbreviation) situação aérea air situation situação em carros de combate tank and gun status e armamento SM (sargento-mor) master sergeant (Po) SMO (Serviço Militar Compulsory Military Service Obrigatório) (Po) sobre esteiras tracked (vehicle) socorro e salvamento rescue and salvage soldado soldier; private (Army); airman (Air Force) soldado raso enlisted man soldagem welding

base pay

to slacken, pay out (rope)

soldo

solecar

sons submarinos underwater sounds

sonar de casco hull-mounted sonar

sonar de feixes múltiplos multibeam sonar

sonar de mergulho dipping sonar

sonda espacial space probe

sonobóia sonobuoy

sopro "snorting" (of a submarine)

sossobrar to sink (intransitive)

SSFA (Serviços Sociais das Armed Forces Social Services

Forças Armadas) (Po)

sub-conjunto sub-assembly, module

Subir periscópio! Up periscope!

submarinista member of a submarine crew,

submariner

submarino atômico nuclear(-powered) submarine

submarino balístico ballistic missile submarine,

estratégico nuclear nuclear powered (SSBN)

submarino costeiro coastal submarine

submarino de esquadra fleet submarine

submarino de fins múltiplos general-purpose submarine

submarino de patrulha patrol submarine

submarino de propulsão nuclear nuclear-powered submarine

submarino diesel-elétrico diesel-electric submarine

submarino lançador de mísseis ballistic missile

balísticos (de propulsão submarine (SSB)

diesel)

submarino lançador de mísseis ballistic missile submarine,

balísticos (de propulsão nuclear powered (SSBN)

nuclear)

submarino mineiro minelaying submarine

submarino nuclear nuclear submarine (SSN)

submarino nuclear de ataque nuclear-powered attack submarine

submersível submarine

submetralhadora submachinegun

sub-oficial NCO (in general); CPO (chief

petty officer) (Brazilian Navy);
sublicutenant (Brazilian Air

force)

subordinados imediatos immediate subordinates

sub-tenente sublieutenant

subunidade blindada integral armor (e.g., in an

infantry division), armor

element

superaquecedor superheater

superestrutura da popa aft(er) superstructure

supercarro de combate supertank

superfície de comando control surface (of aircraft)

superintendente superintendent (of a

shipyard, etc.)

superioridade aérea air superiority

superioridade numérica de 30 numerical superiority of para um a favor do inimigo 30 to 1 in the enemy's favor

superstrutura superstructure

suporte para decolagem por catapult point (on aircraft

catapulta carrier)

surprêsa tática tactical surprise

suspensão com barras de torção torsion-bar suspension

suspensão hidropneumático hydropneumatic suspension

suspensórios shoulder straps

sustentação

lift (of aircraft)

T de aterrissagem wind T

tábuas de correntes current tables (ocean currents)

tabun (CW agent)

tacómetro tachometer

tampa do tubo lança-torpedos torpedo tube shutter

tanque tank (all senses)

tanque auxiliar auxiliary (fuel) tank

tanque de aguada water tank

tanque de batalha battle tank

tanque de compasso de vante bow buoyancy tank

tanque de equilíbrio trimming tank, antirolling tank

tanque de gasolina gasoline tank

tanque de imersão negative buoyancy tank

tanque de lastro ballast tank

tanque de lastro auxiliar auxiliary ballast tank

tanque de lastro principal main ballast tank

tanque de reserva reserve (fuel) tank

tanque de segurança safety tank (submarines)

tanque integral na asa integral (fuel) tank in the wing

tanque interno fuselage tank, body tank (on an

airplane)

tanque leve light tank

tanque médio medium tank

tanque pesado heavy tank

tanque principal de batalha main battle tank (MBT)

tanque sobressalente external (fuel) tank

tanque suplementar (de drop tank (aircraft)

combustível)

tapa-chamas flash suppressor

tarefa da primeira linha forward task

táticas de ataque em massa mass attack tactics

tático caseiro armchair tactician

taupa de asa wing flap

taxa de baixas casualty rate

taxa de operacionalidade rate of operational efficiency

taxa de pilotagem piloting fee

taxímetro pelorus

teatro de operações theater of operations

técnicas anticarro antitank techniques

técnicas eletrônicas electronic techniques

técnico armado armed technician

técnico de carga loadmaster (crew member on a

transport plane)

tecnologia dos armamentos weapon technology

tela (display) screen, TV screen

tela de radar radar screen

telemetria laser laser rangefinding

telémetro laser (=a raios laser rangefinder

laser)

telémetro de radar rangefinder

telescópio de visada distância direct view optics (DVO)

telescope

televisão para uso diurno daylight television (DTV)

tempestade de fogo fire storm tempo útil de vôo useful flying time flying time, flight time tempo de vôo ten-cel (tenente coronel) lt. Col. tênder de tender (ship) for\_\_\_\_ tênder de aviões aircraft tender tênder de submarinos submarine tender ter direito a uma salva to be entitled to a salute ter sequimento para ré to have sternway ter sequimento para vante to keep headway Terceira Seção da Polícia Military Police 3d Division Militar (PM-3) out! [i.e., "over and out"-radio communications] terminado! (in) terms of timing (em) termos de horário terra-mar shore-to-ship, antiship terreno despreparado rough terrain, rugged terrain ground-based, land-based terrestre testa de ponte bridgehead testa de ponte aérea airhead

teste de avaliação tática tactical evaluation test

teste de vôo air test, flight test

teto ceiling (aviation)

teto absoluto absolute ceiling

teto baixo low ceiling

teto de serviço service ceiling (of an aircraft)

teto operacional service ceiling (of an aircraft)

TG (tiro-de-guerra) reserve training center (Br)

timoneiro coxswain

tinta envenenada antifouling paint

tiro (gun)fire, firing, round, shot

tiro a curto distância short-range firing

tiro a longa distância long-range firing

tiro a tiro single-shot firing

tiro curto short (i.e., a shot short of its

target)

tiro-de-guerra (TG) reserve training center (Br)

tiro de precisão precision fire

tiro e pontaria firing and ranging, firing

and sighting

tiro indireto controlado mais indirect fire controlled from

de trás further back

tiro longo over (i.e., a shot over

its target)

tiro rápido rapid fire

tiro tenso direct (flat-trajectory) fire

tiros por arma rounds per gun (RPG)

TO (teatro de operações) theater of operations

tocar cabo to pay out (rope)

todo a boreste! hard right!

todo o leme a bombordo! left full rudder!

(a) todo vapor at full speed

tolda a ré quarterdeck

tomada de ar air intake

tomar a alça to sight

tomar o contato to engage (the enemy, action,

etc.

tomar uma altura do sol to take a sun sight

torpedeiro torpedo boat

torpedo anti-submarino antisubmarine torpedo

torpedo dirigido homing torpedo

torre (de carro de combate) turret (of a tank)

torre alta high turret

torre baixa low turret

torre de armas gun turret

torre de canhão gun turret

torre de canhão padronizado standardized gun turret

torre de comando conning tower

torre de contrôle control tower

torre de ré after turret

torre de tiro firing tower

torre de vante forward turret

torre do sistema de armas qun turret

torre repetidora repeater tower

torre tríplice three-gun turret

torreta conning tower

torreta (para o comandante de

um tanque)

(tank commander's) cupola

trabalhos de salvamento rescue work

tração traction, drive

4x4 configuration, 4-wheel drive tração 4x4 tração em (nas) quatro rodas 4-wheel drive tração em (=nas) 6 rodas 6-wheel drive traçar o rumo (numa carta) to lay a course (on a chart) tracejador de alvos marcados laser spot tracer (LST) por laser trajetória suborbital suborbital trajectory transferência para outra base transfer to another station transmissão mecânica manual transmission transmissão-suspensão transmission and suspension system transmissões militares military communications to pass signals to transmitir as comunicações a carrier-based transportado em porta-aviões transportador de armas nuclear weapons carrier nucleares transporte blindado de tropas armored personnel carrier (APC) transporte de pessoal personnel carrier transporte de tropas troop transport, personnel carrier

transporte militar military transport travar to fight (a battle)

travessia de trincheiras trench crossing

travessia de vau fording

treino das mobilizações practice mobilization

treino de comunicações practice communications

treino de tiro firing practice, target practice

trem de aterragem landing gear

trem de pouso

trem de pouso escamotável

trem principal

tríade (combinação de defesa convencional, armas nucleares táticas, e ação nuclear estratégica em íntima sequência)

tribunal de presas

trilhos da carreira

trincheira máxima

tripulação

tripulante

tripulante do avião

trocar salvas

tropas avançadas

tropas de apoio

tropas de corpo e de exército

tropas da linha de frente

tropas de montanha

tropas de primeira classe

tropas de segunda classe

tropas de segurança

trotil

tubo

tubo aéreo

tubo de escapamento

landing gear

retractable landing gear

main landing gear

triad [NATO] (combination of conventional defense,

battlefield nuclear weapons, and strategic nuclear action in closely coupled sequence)

prize court

marine railway

maximum trench (tanks)

crew

seaman, crew member

air crewman

to exchange salutes

forward troops

supporting troops

corps and army troops

front-line troops

mountain troops

first-line troops

second-line troops

security troops

trinitrotoluene (TNT)

tube (of a missile, rocket

launcher, etc.)

above-water tube (e.g.,

for torpedoes)

exhaust manifold

tubo de lançamento launch tube

tubo lança-torpedos torpedo tube

tubo negro black tube

tubo número um number One Tube (submarine)

tubo submarino submerged tube (for torpedoes)

todos os tubos prontos para ready all tubes! (submarine)

atuar!

turbo turbine

turbina turbine

turbina de engrenagem geared turbine

turbina a gás gas turbine (engine)

turbina a hélice turboprop

turbina a vapor steam turbine (engine)

turbinado turbocharged

turbo-alternador turbo-alternator

turbo-hélice, turboélice turboprop

turbo-jato turbojet

turbopropulsor turboprop, turboshaft

turboreator turbojet

UFT (unidade(s) de força

terrestre)

army unit(s)

última ordem sem efeito!

cancel last order!

último rumo!

last bearing! [i.e., before this

one]

ultraleve

lighter-than-air aircraft

ultrapassar

to overrun, overshoot

unidade blindada do nível

brigada

brigade-sized armored unit

unidade combatente

fighting unit

unidade de apoio

support unit

unidade de aseguramento de

combate

combat support unit

unidade de assalto

assault unit, attack unit

unidade de caçadores de

tanques

tank-hunter unit

unidade de carros de combate

combat unit

unidade de combate

reliable unit

unidade de confiança

unit for target detection and

tank unit, armor unit

unidade de detecçãoidentificação de alvos com radares ou sensores

identification using radars

or sensors

unidade de engenharia

engineer unit

unidade de esquadra

fleet unit (navy)

unidade de fuzileiros

marine unit, unit of Marines

unidade de infantaria ligeira

light infantry unit

unidade de polícia

police unit

unidade de pré-série preproduction unit

unidade de primeiro escalão assaulting formation

unidade de reforço reinforcing unit

unidade de segundo escalão second-echelon unit

unidade de serviços service unit

unidade de transmissões communications unit, signal unit

unidade defensiva defensive unit

unidade logística logistic unit

unidade mais avançada forward unit

unidade penitenciária disciplinary unit

unidade recolocável de linha line replaceable unit (LRU)

unidade tática eletrônica tactical electronic unit

unidade territorial territorial force

uniforme branco white uniform

uniforme de cerimonia evening dress

uniforme de gala full dress (uniform)

uniforme do dia service dress, uniform of

the day

usinagem machining

vaga de assalto assault wave

vaivém espacial space shuttle, shuttle vehicle

(de) valor de batalhão (in) battalion strength

válvula valve, (electron) tube

válvula de alagamento flood valve, flood cock

válvula de descarga vent valve

válvula de entrada intake valve

Vamos subir! bring her up! (submarine)

vanguarda van

vão livre ground clearance

vapor steam

variante não-nuclear nonnuclear variant, conventional

version

variómetro rate-of-climb indicator

várias armas a nível mixed arms in regimental

regimental strength

varre-minas minesweeper

varredor minesweeper

varredor de laser laser scanner

varrer um canal to sweep a channel

vaso de guerra man-of-war

vau ford, fording, river crossing;

beam (of a ship)

VBTP (viatura blindada para armored personnel carrier, APC

transporte de pessoal) (Br)

VCB (veículo de combate armored combat vehicle

## blindado)

vedeta coastal patrol craft, launch, cutter vedeta lança-torpedos motor torpedo boat veículo [see also "viatura"] vehicle; hull (of a tank) veículo anfíbio de aplicação multirole amphibious vehicle múltipla veículo blindado de combate armored fighting vehicle (AFV) veículo comandado a distância remotely piloted vehicle (RPV) veículo de comando command vehicle Veículo de Combate e Combat and Troop Transport Transporte de tropas (VCTP) vehicle (Argentina) veículo lança-mísseis missile launcher; missile system veículo lançador de satélite satellite launch vehicle (VLS) veículo lançador múltiplo de multiple artillery rocket and missile launch vehicle foquetes de artilharia e mísseis veículo logístico logistic vehicle veículo oficina e contrôle workshop and control vehicle veículo remuniciador resupply vehicle veículo sobre esteiras tracked vehicle veículo subaquático tripulado underwater manned vehicle veículo de tipo qualquer cross-country vehicle, off-road vehicle terreno veículo de transporte de armored personnel carrier (APC) pessoal vela spark plug; sail (of a submarine) the sails velame

velocidade ascencional rate of climb

velocidade de combate combat speed

velocidade de cruzeiro cruising speed

velocidade de emergência flank speed

velocidade de escapamento exhaust velocity

velocidade de fuga escape velocity

velocidade de reagrupamento speed of regrouping

velocidade em nós speed in knots

velocidade em superfície surface speed

velocidade indicada no ar indicated airspeed (IAS)

velocidade inicial muzzle velocity (qun)

velocidade máxima maximum speed, top speed

velocidade máxima contínua maximum cruising speed

velocidade no sol ground speed

velocidade padrão cruising [standard] speed

velocidade submerso submerged speed

veloz manobra de penetração high-speed maneuver in deep

profunda penetration

verdadeira velocidade aérea true airspeed (TAS)

ventania gale

ventilador de baixa pressão low-pressure blower

(on submarine)

vento de cauda tail wind

vento de través cross wind

vento forte strong breeze

vento fraco gentle breeze

versão bombeiro fire truck version

versão carro-oficina workshop version (of a vehicle) versão cisterna tanker version (of a vehicle) versão embarcada shipborne version (aircraft) versão oficina workshop version (of a vehicle) versão polivalente general-purpose version vestuário de proteção protective clothing (weapon) carrier, delivery vetor system vetor nuclear nuclear weapon carrier communications vias de comunicações vias de comunicações sea lanes, shipping lanes marítimas viagem de instrução training cruise viatura [see also "veículo"] vehicle viatura anfíbia amphibious vehicle viatura blindada armored vehicle viatura blindada de combate armored fighting vehicle (AFV) viatura blindada de combate da armored infantry combat (=para a) infantaria vehicle viatura blindada da infantaria armored infantry carrier viatura blindada de transporte armored personnel carrier (APC) de pessoal viatura comandada a distância remotely piloted vehicle (RPV) viatura da retaquarda rear vehicle viatura de apoio support(-ing) vehicle command vehicle viatura de comando viatura de combate a incêndio firefighting vehicle, fire truck

infantry combat vehicle,

viatura de combate da

infantaria infantry fighting vehicle

viatura de combate de mechanized infantry combat

infantaria mecanizada vehicle (MICV)

viatura de combate universal universal combat vehicle

viatura de frente leading vehicle

viatura de reconhecimento reconnaissance vehicle

viatura de socorro crash tender, crash vehicle

[on the runway to help

damaged aircraft], emergency

vehicle

viatura especial special-purpose vehicle

viatura ligeira light vehicle

viatura logística blindada armored logistic vehicle

viatura portadora das células vehicle carrying the service

de serviço cells

viatura sem blindagem unarmored vehicle, soft vehicle

vida em serviço service life

vida útil service life

viga perfil I I-beam

vigia watch (submarine), lookout

(person); porthole

vigiar to watch, keep a lookout,

to monitor, to protect, to guard

vigilância armada armed surveillance

vigilância do campo de batalha battlefield surveillance

vigilância para informações reporting watch (civil defense)

vigilância da superfície surface surveillance

Vila Militar the Rio de Janeiro military

garrison or military community

vir curto to undershoot (of an aircraft)

virar to bank

visada viewing, looking

visibilidade ilimitada unlimited visibility

visibilidade limitada limited visibility

visibilidade nula zero visibility

visita de cortesia boarding visit

visitar um navio to examine a vessel

visor sight, sighting unit

visor de bombardeo bombsight

visor infra-vermelho infrared vision equipment,

infrared sight

visor noturno night vision equipment [unit]

visor optrônico optronic sight

voar cego to fly instruments

voar por instrumentos to fly instruments

volta a faine! pipe down the forecastle!

volta ascencional climbing turn

volta inclinada banked turn

voltar à ré para o vento to bring the stern to the wind

voluntário volunteer

vôo flight, flying; air mission,

(combat) sortie

vôo cego instrument flight (flying)

vôo sem escala nonstop flight

(em) vôo rasante sea-skimming (missile)

VX VX (CW agent)

Zarin sarin (CW agent)

zarpar para a mar to weigh anchor, stand off

to sea

zarpar-se to weigh anchor, stand off

to sea

ZEE (zona exclusiva econômica) exclusive economic zone (EEZ)

Zoman soman (CW agent)

zona de ação battle area

zona de combate battlefield, battle zone

zona de contrôle scan (radar)

zonas de mísseis e de

não-mísseis

zona de perigo danger zone

zona de retaguarda rear area

zona de reunião assembly area

zona interdita prohibited zone [area],

off-limits area

missile and nonmissile zones

zona mais avançada forward area

Zona Militar Aérea Military Air Zone (Br)

zonas do espectro das parts of the frequency spectrum

freqüências

# RANKS IN THE BRAZILIAN ARMED FORCES

ARMY	AIR FORCE*	NAVY
Marechal	Marechal do Ar	Almirante
Marshal	Air Marshal	Fleet Admiral
General de Exército	Tenente-Brigadeiro	Almirante de Esquadra
General	General	Admiral
General de Divisão	Major-Brigadeiro	Vice-Almirante
Major General	Major General	Vice Admiral
General de Brigada	Brigadeiro	Contra-Almirante
Brigadier General	Brigadier General	Rear Admiral
Coronel	Coronel	Capitão de Mar-e -Guerra Captain
Colonel	Colonel	
Tenente Coronel	Tenente Coronel	Capitão de Fragata
Lieutenant Colonel	Lieutenant Colonel	Commander
Major	Major	Capitão de Corveta
Major	Major	Lieutenant Commander
Capitão	Capitão	Capitão-Tenente
Captain	Captain	Lieutenant
Primeiro-Tenente	Primeiro-Tenente	Primeiro-Tenente
First Lieutenant	First Lieutenant	Lieutenant (j.g.)
Segundo-Tenente	Segundo-Tenente	Segundo-Tenente
Second Lieutenant	Second Lieutenant	Ensign
Aspirante-a-Oficial	Aspirante-a-Oficial	Guarda-Marinha
Probationary 2d Lt.	Probationary 2d Lt.	Probationary Ensign
Subtenente	Suboficial	Suboficial
Sublieutenant	Sublieutenant	Chief Petty Officer
Primeiro Sargento	Primeiro Sargento	Primeiro Sargento
Sergeant 1st Class	Sergeant 1st Class	Petty Officer 1st Cl.
Segundo Sargento	Segundo Sargento	Segundo Sargento
Sergeant 2d Class	Sergeant 2d Class	Petty Officer 2d Cl.
Terceiro Sargento	Terceiro Sargento	Terceiro Sargento
Sergeant 3d Class	Sergeant 3d Class	Petty Officer 3d Cl.
Cabo	Cabo	Cabo

<sup>\*</sup> Air Force officers' ranks may be followed by "-do-Ar" or "-Aviador"; thus, "Capitão-Aviador" = "Air Force Captain".

### RANKS IN THE PORTUGUESE ARMED FORCES

ARMY AIR FORCE NAVY
Marechal Marechal Almirante
Marshal Marshal Admiral

(no equivalent) (no equivalent) Vice-Almirante

Vice Admiral

General General Contra-Almirante General General Rear Admiral

Brigadeiro Brigadeiro Comodoro Brigadier General Brigadier General Commodore

Coronel Coronel Capitão de Mar-e

-Guerra

Colonel Captain

Tenente-Coronel Tenente-Coronel Capitão de Fragata

Lieutenant Colonel Lieutenant Colonel Commander

Major Major Capitão-Tenente

Major Lieutenant Commander

Capitão Capitão Primeiro-Tenente

Captain Captain Lieutenant

Tenente Tenente Segundo-Tenente Lieutenant Lieutenant Lieutenant (j.g.)

Alferes Guarda-Marinha

Second Lieutenant Second Lieutenant Ensign

#### FICHA TECNICA DO MB-3 TAMOIO

#### MB-3 TAMOIO TANK SPECIFICATIONS

pêso vazio pêso em ordem de combate empty (=unloaded) weight
combat weight (=weight in combat
order, weight combat loaded)

relação potência/pêso (vazio, combate)

power-to-weight ratio (empty, combat loaded)

pressão ao solo (vazio, combate)

ground pressure (empty, combat loaded)

autonomia (com tanque auxiliar)

range (with auxiliary fuel tank)

consumo (velocidade de cruzeiro)

fuel consumption (cruising
speed)

combustível (sem tanque extra)

fuel (without extra fuel tank)

Dimensões:

comprimento do chassi largura máxima

altura até teto torre

bitola vão livre dimensions: length of hull maximum width

height to turret roof

track

ground clearance

desempenho: rampa frontal rampa lateral trincheira

vau

velocidade máxima/estrada

performance:
front gradient
side slope
trench

fording (=wading)
maximum road speed

motor: modelo

potência máxima (rpm)

engine: model

maximum power (rpm)

capacidade de munições: na torre: 18 tiros no chassi: 50 tiros ammunition carried: in turret: 18 rounds in hull: 50 rounds

suspensão:

tipo: barras de torção número de rodas: 6 de cada lado

número de rodas: 6 de cada lado número de rodetes de retorno:

3 de cada lado

amortecedores: 3 de cada lado

suspension:

type: torsion bar

number of wheels: 6 each side
number of return rollers: 3

on each side

shock absorbers: 3 on each side

transmissão: cross drive

transmission: cross drive

número de marchas: 3 frente/1 ré, caixa cross-drive com conversor de torque escotilhas: do motorista, com acionamento interno por deslizamento de emergência, sob o banco do motorista do comandante, em torreta giratória do municiador da torre

sistema contra incêndios:

instalação fixa para câmara do motor

acionamento: interno e externo, manual ou automático

conforto da tripulação: aquecedor e condicionador do ar

#### torre:

tripulação: 3 (atirador, comandante e municiador) armamento principal: canhão 90mm ou 105mm armamento coaxial: metralhadora 12.7mm metralhadora 7.62mm em torreta giratória para comandante 8 tubos lançadores de fumígenos mecanismo de giro elétrico mecanismo de elevação elétrico estação para atirador com comando do canhão e metralhadora coaxial, contrôle de direções e painel indicador de status estação para comandante com comando simples para uma arma, contrôle de direção e painel de status e seleção de arma luneta coaxial do canhão com retícula para várias munições

sistema de computação balística periscópios para atirador e number of gears: 3 forward/ 1 reverse, cross-drive gearbox with torque converter hatches: driver, slides open and shut from inside emergency, under driver's seat commander, in revolving turret

firefighting system:

turret loader

fixed assembly for engine chamber

operation:
inside and outside, manual or
automatic

crew comfort:
heater and air conditioner

turret:

crew: 3 (gunner, commander, and loader) main armament: 90mm or 105mm qun coaxial armament: 12.7mm machinequn 7.62mm machinegun in revolving turret for commander 8 smokebomb launch tubes electrical rotation mechanism electrical elevation mechanism gunner's station with gun and coaxial machinegun controls, fire control system, and status indicator panel commander's station with single control for one weapon, steering control, and status and weapon selection panel coaxial gunsight with reticle for various ammunition types

ballistic computing system periscopes for gunner and

comandante (visão noturna laser) commander (laser night vision)

equipamentos de exaustão para exhaust equipment for weapon

gases em armamento gases

equipamento de comunicações: communications equipment:

rádio na torre radio in turret

intercomunicadores intercoms

telefone para infantaria telephone for communication with

infantry