

ANUÁRIO
DA
ESCOLA NAVAL
2017-2018



MARINHA

SINOPSE

PARTE I. INTRODUÇÃO

RESENHA HISTÓRICA
BIOGRAFIA CHEFE DE ESTADO-MAIOR DA ARMADA
BIOGRAFIA COMANDANTE DA ESCOLA NAVAL

PARTE II. ORGANIZAÇÃO

ORGANOGRAMAS
COMANDO, OFICIAIS E COORDENADORES DOS DEPARTAMENTOS DE FORMAÇÃO
CORPO DOCENTE
CORPO DE ALUNOS
LEGISLAÇÃO RELEVANTE

PARTE III. ACTIVIDADES ESCOLARES

PLANO DE ACTIVIDADES
PLANOS DE ESTUDOS
ADMISSÃO
CERIMÓNIAS ESCOLARES
CORPO DE ALUNOS
RESULTADOS ESCOLARES DO ANO LETIVO 2017/2018

PARTE IV. ACTIVIDADES CIRCUM-ESCOLARES

ACTIVIDADES DESPORTIVAS

PARTE V. ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO NAVAL (CINAV)

PARTE VI. ACTIVIDADE DE GABINETES DE COORDENAÇÃO E APOIO

GABINETES DA QUALIDADE E AVALIAÇÃO

PARTE VII. EFEMÉRIDES

CERIMÓNIAS E CELEBRAÇÕES
COLÓQUIOS, CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS
VISITAS
EXERCÍCIOS E OUTRAS ACTIVIDADES

PARTE I. INTRODUÇÃO

RESENHA HISTÓRICA	2
BIOGRAFIA CHEFE DE ESTADO-MAIOR DA ARMADA	5
BIOGRAFIA COMANDANTE DA ESCOLA NAVAL.....	10



RESENHA HISTÓRICA

A formação de pessoal capaz de conduzir navios no alto mar teve, nos tempos mais recuados da Idade Média e princípio da Idade Moderna, um carácter essencialmente prático regulado pelas normas das corporações, que aceitavam um aprendiz, preparando-o, a pouco e pouco, para o exercício do ofício respetivo. Não havia uma Escola própria onde se ministrassem os conhecimentos adequados, e mesmo a mítica "Escola de Sagres" terá sido mais uma ideia e uma política, do que uma realidade física, tal como hoje a entendemos. É um facto que no período mais ativo dos descobrimentos henriquinos (a partir de 1434 e até à morte de D. Henrique, em 1460), muitos homens do mar circulavam por Lagos, sendo notório que cartógrafos e astrónomos apoiaram o projeto do Infante; mas a formação do pessoal embarcado permaneceu como uma transmissão de conhecimentos fechada e, sobretudo, efetuada no mar.

Mas o alargar do âmbito das viagens portuguesas aumentou também as necessidades de saber dos seus pilotos. A exploração do Atlântico e do Índico obrigou à criação de uma Escola específica para formar e preparar os navegadores das diferentes carreiras em que circulavam os navios portugueses. Em 1559, sob os auspícios de Pedro Nunes foi criada a "AULA DO COSMÓGRAFO-MOR". As suas lições obedeciam a um programa que constava de um "Regimento" próprio, mas a verdade é que a formação tradicional nunca viria a ser abandonada e os pilotos apresentavam-se a exame mais com o seu curriculum de viagens do que com a matemática e astronomia ensinadas pelo cosmógrafo. O espírito daquela época, a maneira de estar do homem do século XV e XVI não se adaptavam ao entrosamento entre a teoria matemática e a prática de navegar e só mais tarde este profícuo casamento viria a dar os seus frutos. No entanto, a "AULA DO COSMÓGRAFO-MOR"

formou pilotos e outros oficiais de bordo, intensificando a sua ação no século XVII. Pode dizer-se que é ela a antecessora e a origem da ESCOLA NAVAL.

O sonho de Pedro Nunes – formar pilotos com aprofundados conhecimentos científicos – só viria a realizar-se no século XVIII com a concretização do conceito de um Oficial de Marinha formado e treinado numa Escola específica, versado em matemática, física, astronomia, geografia e, naturalmente, navegação. Na onda deste conceito, finalmente generalizado a toda a Europa, Portugal criou as primeiras organizações com este fim em 1761, localizadas em Lisboa e Porto, com fontes de financiamento que incluíam as Associações de Comerciantes.

Em 1779 foi criada em Lisboa e na dependência da Secretaria da Marinha a ACADEMIA REAL DA MARINHA, instituição de ensino teórico que se destinou a preparar os oficiais da Marinha de Guerra, da Marinha Mercante e os Engenheiros do Exército. Esta Academia funcionou até 1837, dando lugar à Escola Politécnica de Lisboa e, posteriormente, à atual Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Em 1782 foi finalmente criada a ACADEMIA REAL DOS GUARDAS MARINHAS, instituição que, recebendo os alunos da Academia Real da Marinha por mérito excepcional escolar ou, diretamente por "mérito" de nobreza, se destinou a formar os oficiais da Marinha Real. A Academia foi instalada no Terreiro do Paço (Sala do Risco) e apadrinhada pela Rainha D. Maria I.

Em 1807, devido à invasão francesa, a Academia Real dos Guardas Marinhas embarcou para o Brasil, juntamente com o Rei, a Corte e o Governo de Portugal. Instalada no Rio de Janeiro, ali funcionou de 1808 a 1822. Após a declaração de independência do Brasil, a Academia dividiu-se em duas, a Portuguesa e a Brasileira, de acordo com as opções de nacionalidade então tomadas. A Academia Real Portuguesa regressou a Lisboa, onde reiniciou o seu funcionamento em 1825. A Academia Real Brasileira deu origem à ESCOLA NAVAL do Brasil.

Em 1845, a Academia Real dos Guardas-Marinhas passou a designar-se por ESCOLA NAVAL por Decreto Real de D. Maria II, passando a formar igualmente os oficiais da Marinha Mercante. A sua sede continuou no Terreiro do Paço até 1936, data em que, por virtude de um incêndio na Sala do Risco, a Escola ocupou as instalações para esse efeito construídas no Alfeite, onde se mantém.

Entretanto e até aos nossos dias, diversas reformas foram adaptando a organização, as infraestruturas e os métodos da Escola, no sentido de os tornar conformes aos diferentes contextos da Marinha e do País. Assim: em 1868 foram separadas as formações dos oficiais de Marinha e Engenheiros Maquinistas Navais, com a criação de um curso específico para estes últimos; em 1887 foi criado o Curso de Administração Naval; em 1903 o ensino dos oficiais da Marinha Mercante foi separado e retirado da Escola Naval, tendo-se criado a Escola Náutica, posteriormente designada Escola Náutica Infante D. Henrique.

Com a publicação do Decreto-Lei nº 48/86, de 13 de Março, que criou os Estabelecimentos Militares de Ensino Superior, (EMES), os cursos da Escola Naval foram reformulados de acordo com a organização e requisitos da lei geral do ensino universitário, passando a conferir o grau de licenciatura.

Criaram-se então os cursos de Ciências Militares Navais, Engenheiros Navais dos Ramos de Mecânica (que substituiu o curso de Engenheiros Maquinistas Navais) e de Armas e Eletrónica, e de Fuzileiros.

Com a publicação do Decreto-Lei nº 255/96, de 27 de Dezembro, foi criada a Escola Superior de Tecnologias Navais (ESTNA), que entrou em funcionamento em 1998 junto da Escola Naval, e cuja missão consiste na formação a nível de bacharelato dos Oficiais da Classe do Serviço Técnico (ST) dos Quadros Permanentes da Marinha.

Em 1999 foi criado o Curso de Médicos Navais na EN com duas componentes: a licenciatura obtida na Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa; e um Curso de Formação Complementar da Licenciatura em Medicina. Os planos de estudo deste curso complementar, iniciado em Outubro de 1999 e que é lecionado na EN e progride a par da licenciatura, foram aprovados e postos em vigor pela portaria nº 745/2000 de 12 de Setembro.

No presente momento com a subscrição por Portugal da Declaração de Bolonha, houve que adequar o funcionamento da Escola Naval ao novo modelo de organização do ensino superior, estabelecido pelo Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de Fevereiro e legislação subsequente, com especial realce para o Decreto-Lei nº 37/2008, de 5 de Março, que procede à sua aplicação aos estabelecimentos de ensino superior público militar.

Por sua vez por via do estipulado nos diplomas legais (Resolução do Conselho de Ministros nº39/2008, de 28 de Fevereiro e o Artigo 36º do Decreto-Lei nº 37/2008, de 05 de Março), foi extinta a Escola Superior de Técnicas Navais (ESTNA), a contar de 15 de Setembro de 2008, data de início do ano letivo 2008/2009.

Por via do estipulado nos mesmos diplomas legais, mormente no preâmbulo do Decreto-lei nº 37/2008, foi criado na Escola Naval um novo Departamento – o Departamento de Ensino Politécnico – a par dos já existentes. Este departamento herdou todo o historial e cursos da extinta ESTNA.

A coberto do Decreto-Lei nº 27/2010 de 31 de Março, é aprovado o Estatuto dos Estabelecimentos de Ensino Superior Militar, entre os quais se inclui a Escola Naval, acolhendo o princípio do sistema binário na organização do ensino superior militar, contemplando os ensinios politécnico e universitário.

A coberto da Portaria nº21/2014 de 31 de janeiro do Ministro da Defesa Nacional, é publicado o regulamento da Escola Naval na sequência da reforma do ensino superior militar.

O Decreto-lei nº 249/2015 de 28 de outubro aprova a orgânica do ensino superior militar, consagra as suas especialidades no contexto do ensino superior e aprova o Estatuto do Instituto Universitário Militar (IUM), para além de revogar os Decretos-lei nº 37/2008 de 5 de março e 27/2010 de 31 de março. A Escola Naval passa a ser uma unidade orgânica autónoma de natureza universitária, cuja orgânica é objeto de decreto-regulamentar em fase de aprovação.

BIOGRAFIA CHEFE DE ESTADO-MAIOR DA ARMADA



Almirante

António Manuel Fernandes da Silva Ribeiro

Chefe do Estado-Maior da Armada

desde 10 de dezembro de 2016

até 1 de março de 2018

O Almirante António Silva Ribeiro exerce o cargo de Chefe do Estado-Maior da Armada, desde o dia 10 de dezembro de 2016. Anteriormente, como oficial general, desempenhou as funções de Diretor-geral da Autoridade Marítima e Comandante-geral da Polícia Marítima, Superintendente do Material, Diretor-geral do Instituto Hidrográfico, Subchefe do Estado-Maior da Armada, Secretário do Conselho do Almirantado e Vogal da Comissão Consultiva de Busca e Salvamento.

Complementarmente à sua carreira militar, o Almirante António Silva Ribeiro é um académico especializado nas áreas de Estratégia, Ciência Política e História. Atualmente leciona e supervisiona investigações em algumas das principais Universidades e Centros de Investigação de Portugal. Tem uma extensa obra publicada e é orador habitual em conferências sobre Assuntos Militares e Políticos, Relações Internacionais e Estratégia.

Na carreira militar, como oficial general desempenhou os seguintes cargos: Diretor-geral da Autoridade Marítima e Comandante-geral da Polícia Marítima; Superintendente do Material; Diretor-geral do Instituto Hidrográfico; Subchefe do Estado-Maior da Armada; Secretário do Conselho do Almirantado; Vogal da Comissão Consultiva de Busca e Salvamento. Como oficial superior desempenhou os cargos: Chefe da Divisão de Planeamento do Estado-Maior da Armada; coordenador da Área de Ensino de Estratégia e professor de Estratégia e Planeamento Estratégico do Instituto Superior Naval de Guerra; Comandante do Agrupamento de Navios Hidrográficos; Comandante

do N.R.P. Almeida Carvalho; Diretor de Pesquisa e Operações do Serviço de Informações Estratégicas de Defesa e Militares; Assessor no Instituto de Defesa Nacional; Chefe da Secção de Planeamento de Forças da Divisão de Planeamento do Estado-Maior da Armada; Adjunto do Chefe do Departamento de Estudos Estratégicos e Militares da Direção-geral da Política de Defesa Nacional; e Comandante do N.R.P. Andrómeda. Como oficial subalterno desempenhou o cargo de Chefe de Serviço de Navegação do N.R.P. João Belo. No Instituto Hidrográfico foi: Adjunto do Chefe da Divisão de Dinâmica de Costas e Estuários; Chefe da Secção de Publicações Náuticas; Adjunto do Diretor Técnico para a cooperação com os Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa; Chefe do Núcleo de Estudos Técnico-Navais; Representante na Associação Portuguesa de Recursos Hídricos e Aproveitamentos Hidráulicos. Foi, ainda, Imediato do N.R.P. Save e Adjunto do Chefe do Serviço de Navegação do N.R.P. São Gabriel.

Na carreira académica é professor catedrático convidado do Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas e professor militar da Escola Naval. Foi, ainda, professor coordenador do Instituto Superior de Ciências da Informação e da Administração. O seu principal tema de investigação é o planeamento estratégico, embora se interesse por estratégia marítima, estratégia militar, política internacional, sociologia militar, história militar, história marítima e história da hidrografia. Tem publicados dezasseis livros, três dos quais no estrangeiro. Dos livros publicados, dois dissertam a teoria da estratégia, cinco versam o planeamento estratégico aplicado ao Estado, à defesa nacional, à segurança nacional e à Marinha, um debate o terrorismo (em parceria) e oito abordam temas de história militar, história marítima e história da hidrografia. Proferiu mais de 130 conferências e tem mais de 300 artigos publicados em jornais e revistas nacionais e estrangeiras.

O Almirante António Silva Ribeiro é membro de diversas organizações: Grupo de Estudos e Reflexão Estratégica de Marinha; Academia de Marinha; Centro de Estudos do Mar; Liga dos Combatentes; Observatório de Segurança, Criminalidade Organizada e Terrorismo; Centro Português de Geopolítica; Comissão Portuguesa de História Militar; Revista Militar; Revista Nação e Defesa; Revista Segurança e Defesa; Clube Militar Naval; Clube Náutico de Oficiais e Cadetes da Armada; Grupo de Amigos de Olivença; Revista de Relações Internacionais; e Revista de Ciências Militares.

Da sua folha de serviços constam vários louvores e condecorações, das quais se destacam: Grande Oficial da Ordem de Avis; Medalha de Serviços Distintos grau Ouro; 6 Medalhas de Serviços Distintos grau Prata; Medalha de Mérito Militar, 1ª e 2ª classe; Medalha de Cruz Naval, 2ª e 3ª classe; Medalha Naval de Vasco da Gama; Medalha de Comportamento Exemplar, graus Ouro e Prata; Medalha de Prestígio e Carreira atribuída pela Câmara Municipal de Pombal, grau Ouro; Comendador da Ordem de Mérito Naval (Brasil); Medalha de Mérito Tamandaré (Brasil); Oficial da Ordem do Mérito (França); Medalha da Defesa Nacional de França, grau Ouro; Ordem de Timor-Leste, 2ª classe. É Cidadão Honorário de Gulfport (Mississippi-EUA) e possui a Medalha de 1992 da Revista Militar, pela elevada contribuição prestada para o prestígio e projeção daquela instituição.

O Almirante António Silva Ribeiro recebeu os seguintes prémios culturais: Almirante Barroso 1995 e 1996 dos Anais do Clube Militar Naval; Almirante Pereira Crespo 1999 da Revista da Armada; Almirante Augusto Osório 2000 dos Anais do Clube Militar Naval; Comandante Joaquim Costa 2001 da Revista da Armada e Defesa Nacional 2004 do Ministro da Defesa Nacional.

Ingressou no Curso de Marinha da Escola Naval em 1974, tendo obtido a licenciatura em Ciências Militares-Navais. Foi promovido ao posto de guarda-marinha em outubro de 1978 e especializou-se em Hidrografia. Possui o Doutoramento em Ciência Política e o Mestrado em Estratégia. Possui, igualmente, o Curso Geral Naval de Guerra, o Curso Complementar Naval de Guerra e o Curso de Promoção a Oficial General.

O Almirante António Silva Ribeiro nasceu a 14 de outubro de 1957, em Pombal. É casado e tem dois filhos adultos. Vive no Seixal.

BIOGRAFIA CHEFE DE ESTADO-MAIOR DA ARMADA



Almirante

António Maria Mendes Calado

Chefe do Estado-Maior da Armada

desde 1 de março de 2018

O almirante António Maria Mendes Calado é natural de Cabeço de Vide, tendo ingressado na Escola Naval em 1974 e concluído a licenciatura em Ciências Militares Navais – Marinha, em 1978. Especializou-se em Artilharia e possui, entre outros, o Curso Geral Naval de Guerra, o Curso Complementar Naval de Guerra e o Curso de Promoção a Oficial General. Frequentou ainda cursos na área dos sistemas de armas das fragatas da classe “Vasco da Gama”, em escolas nacionais e estrangeiras, designadamente da Marinha dos EUA, na área dos sistemas de mísseis SeaSparrow e Harpoon. Frequentou

igualmente o International Defence Management Course no Defense Resources Management Institute, na Califórnia, e o Maritime Warfare Course, na HMS Dryad School, em Portsmouth.

Em terra desempenhou funções como instrutor do curso de oficiais e mais tarde como diretor da Escola de Artilharia Naval, chefe do gabinete de operações AWW do Centro Integrado de Treino e Avaliação Naval, chefe da secção de exercícios do Comando Naval, chefe da secção de treino do departamento de treino e avaliação da Flotilha, onde acumulou as funções de oficial de ligação ao Flag Officer Sea Training (FOST) para o treino das fragatas da classe “Vasco da Gama”, entre 1996 e 1999. Exerceu funções de oficial adjunto do Chefe da Divisão de Pessoal e Organização do Estado-Maior da Armada, foi Adido de Defesa junto da Embaixada de Portugal em Varsóvia e, em acumulação, das embaixadas de Portugal em Kiev, Bratislava, Bucareste e Budapeste.

Depois de ter terminado o Curso de Promoção a Oficial General, em 2008, chefiou a Divisão de Pessoal e Organização do EMA e, após a promoção a contra-almirante, desempenhou os cargos de Comandante da Zona Marítima dos Açores e de Subchefe do Estado-Maior da Armada.

Navegou cerca de vinte mil horas, tendo desempenhado funções como chefe do serviço de navegação e de comunicações dos NRP João Coutinho e Afonso Cerqueira, oficial imediato do NRP Lagoa, chefe do serviço de artilharia do NRP Comandante João Belo e chefe do departamento de operações do NRP Vasco da Gama.

Concluiu a sua carreira no mar como comandante do NRP Corte Real, entre julho de 2002 e dezembro de 2005, período durante o qual participou no treino operacional no FOST, comandou a força envolvida na crise da Guiné-Bissau em 2004 e integrou, por um período de seis meses, o Standing Nato Maritime Group One em 2005.

Foi promovido a vice-almirante em setembro de 2015, tendo tomado posse como Superintendente do Material em outubro de 2015. Em outubro de 2016 tomou posse como Vice-Chefe do Estado-Maior da Armada, cargo que desempenhou em acumulação com o de Superintendente do Material até março de 2017.

Exerce as funções de Chefe do Estado-Maior da Armada e Autoridade Marítima Nacional desde 1 de março de 2018, data em que foi promovido a almirante.

Da sua folha de serviços constam diversos louvores e condecorações.

O almirante Mendes Calado é casado com Maria da Graça. Têm dois filhos, António e Nuno, e dois netos, Miguel e André.

BIOGRAFIA COMANDANTE DA ESCOLA NAVAL



Contra-almirante
António Manuel Henriques Gomes
Comandante da Escola Naval
desde 29 de abril de 2016
até 1 de março de 2018

O Contra-almirante António Manuel Henriques Gomes nasceu em 15 de outubro de 1962, no concelho de Almada, e licenciou-se em Ciências Militares Navais, na Escola Naval, em 1985. Especializado em eletrotécnia no ano de 1988, prestou serviço em várias unidades navais, desempenhando funções como chefe de serviço, chefe de departamento e imediato, terminando a sua atividade no mar, como comandante do NRP Afonso Cerqueira, em junho de 2003.

Em terra exerceu funções de formador e subdiretor, na Escola de Artilharia Naval, e de coordenador da direção técnica dos sistemas de armas e mísseis da Marinha, na Direção de Navios, situação em que assegurou a ligação nacional com o consórcio NATO Seasparrow Missile System. Exerceu ainda funções na divisão de Pessoal e Organização do Estado-Maior da Armada, primeiro como chefe de secção e posteriormente como chefe de Divisão, assegurou a representação das Forças Armadas em Espanha, como Adido de Defesa junto da embaixada de Portugal em Madrid, foi Comandante da Escola de Tecnologias Navais e Diretor de Formação.

Em abril de 2016 assumiu as funções de Comandante da Escola Naval.

Ao longo da sua carreira naval, com mais de quinze mil horas de navegação, o COM Henriquez Gomes, frequentou, para além dos cursos de carreira, diversos cursos técnicos nacionais e internacionais nas áreas dos sistemas de armas, tecnologias da formação e gestão, e tem na sua folha de serviço diversos louvores e condecorações.

O COM Henriquez Gomes é casado com Ana Maria Arraia e tem dois filhos, David Nuno e Pedro André.

BIOGRAFIA COMANDANTE DA ESCOLA NAVAL



Contra-almirante
Mário José Simões Marques
Comandante da Escola Naval
desde 14 de março de 2018

O Contra-almirante Mário José Simões Marques nasceu em Lisboa, a 29 de abril de 1963 e ingressou na Escola Naval em 1980, tendo concluído a licenciatura em Ciências Militares Navais – Marinha. É Doutor em Engenharia e Gestão, pelo Instituto Superior Técnico/Universidade de Lisboa, e Mestre em Engenharia Informática, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia/Universidade Nova de Lisboa.

Especializado em eletrotécnia, frequentou o Curso Geral Naval de Guerra, o Curso de Promoção a Oficial General e ainda diversos cursos de atualização e aperfeiçoamento de que se destacam os relacionados com a preparação para a receção das Fragatas classe “Vasco da Gama”.

Serviu em diversas unidades navais, desde patrulhas a fragatas como chefe de serviço e imediato, tendo integrado a primeira guarnição da fragata “Vasco da Gama”. Comandou as corvetas “Jacinto Cândido” e “António Enes” (1999-2001).

Em terra, prestou serviço no Grupo n.º 1 de Escolas da Armada, entre 1993 e 1999, onde foi responsável pelo desenho e pela coordenação das primeiras edições dos cursos nacionais sobre o sistema de combate das Fragatas “Vasco da Gama”, vindo a ocupar os cargos de subdiretor e diretor da Escola de Eletrotécnia.

De setembro de 2011 a outubro de 2015 foi Chefe de Gabinete do Vice-Almirante Superintendente do Material.

Fora da Marinha, prestou serviço na Direcção-Geral de Armamento e Equipamentos de Defesa/MDN, como chefe de divisão (2001-2007), tendo sido representante nacional em múltiplos fóruns nacionais e internacionais (designadamente, na NAMSO e no NATO Movement and Transportation Group) e Oficial de Programa em diversos programas de aquisição.

Entre maio de 2007 e julho de 2010, foi Oficial de Ligação junto do US Joint Forces Command, em Norfolk, EUA, desenvolvendo atividade no domínio do Concept Development & Experimentation, tendo participado numa grande variedade de projetos internacionais relacionados com Interagência e Comprehensive Approach.

Foi promovido ao posto de Comodoro em 17 de setembro de 2015, tendo sido nomeado Comandante de Apoio Geral, estrutura do EMGFA que foi ativada com a sua tomada de posse, em 13 de outubro de 2015.

Entre 24 de junho de 2016 e 13 de março de 2018, desempenhou o cargo de Subchefe do Estado-Maior da Armada. Entre setembro de 2016 e setembro de 2017, foi Chairman do European Coast Guard Functions Forum.

Em 14 de março de 2018 assumiu o cargo de Comandante da Escola Naval.

Foi promovido ao atual posto em 14 de dezembro de 2016.

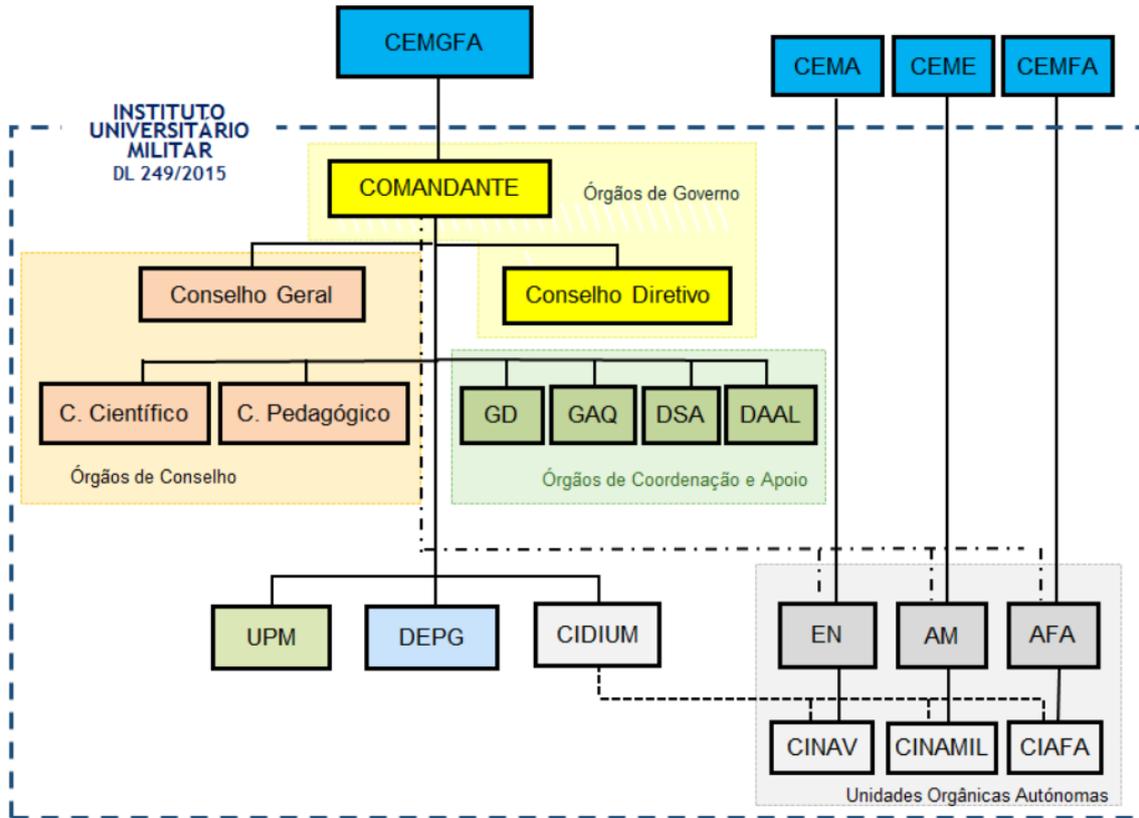
Da sua folha de serviços constam vários louvores e condecorações, nacionais e estrangeiras, de que se destacam quatro medalhas Militares de Serviços Distintos – prata e duas medalhas Militares de Mérito Militar.

O Contra-almirante Simões Marques é casado com Isabel Nunes. Têm duas filhas, Catarina e Inês, e um neto, Frederico.

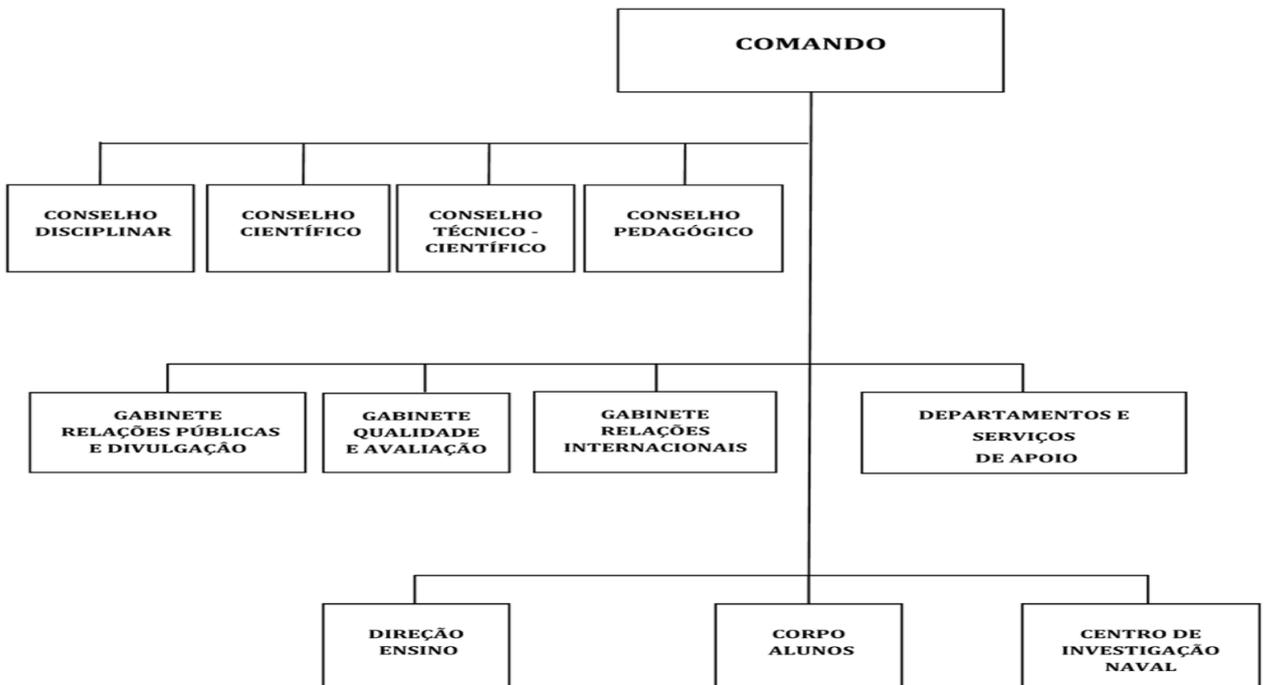
1. ORGANOGRAMAS	2
a. ESTRUTURA ORGÂNICA DO IUM	2
b. ORGANOGRAMA GERAL	2
c. ORGANOGRAMA DA DIREÇÃO DE ENSINO	3
d. ORGANOGRAMA DO CORPO DE ALUNOS	3
e. ORGANOGRAMA DOS DEPARTAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO	4
2. COMANDO, OFICIAIS E COORDENADORES DOS DEPARTAMENTOS DE FORMAÇÃO.....	5
3. CORPO DOCENTE	9
a. CURSOS DE MESTRADO INTEGRADO, ENSINO UNIVERSITÁRIO....	9
4. CORPO DE ALUNOS	13
a. MESTRADO INTEGRADO DO ENSINO UNIVERSITÁRIO	13
b. OUTROS CURSOS DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS.....	35
5. LEGISLAÇÃO RELEVANTE.....	40

1. ORGANOGRAMAS

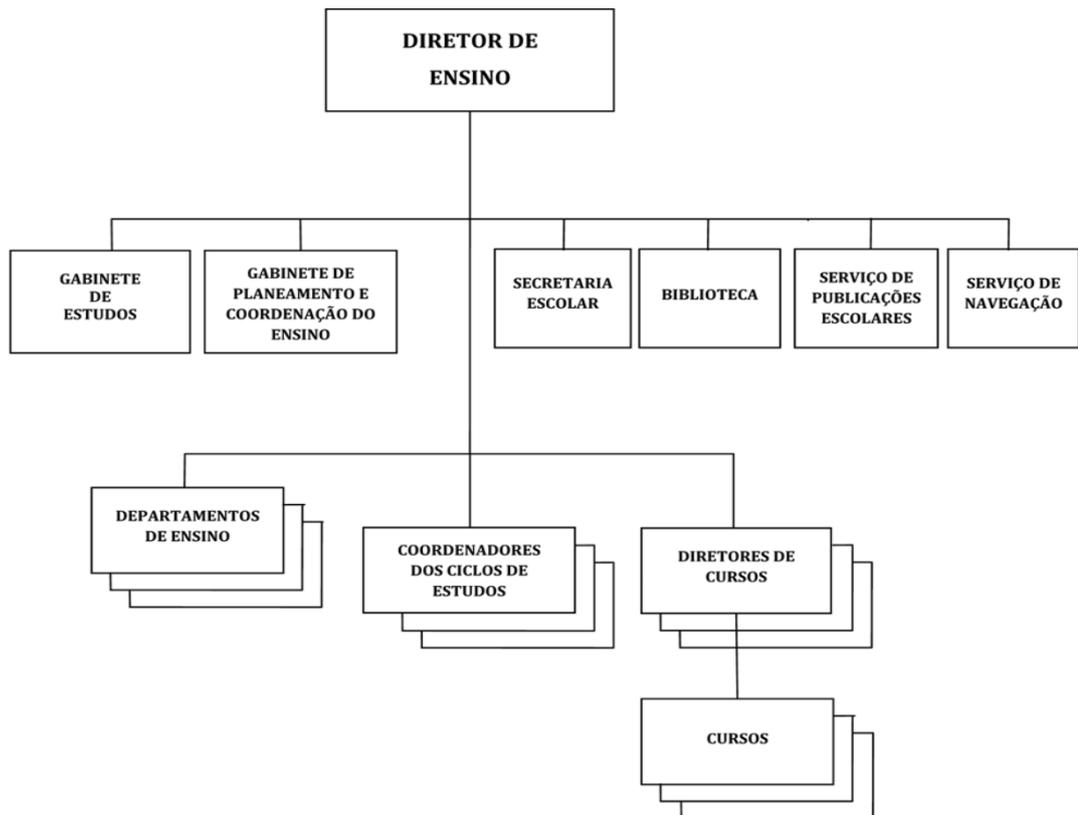
a. ESTRUTURA ORGÂNICA DO IUM



b. ORGANOGRAMA GERAL



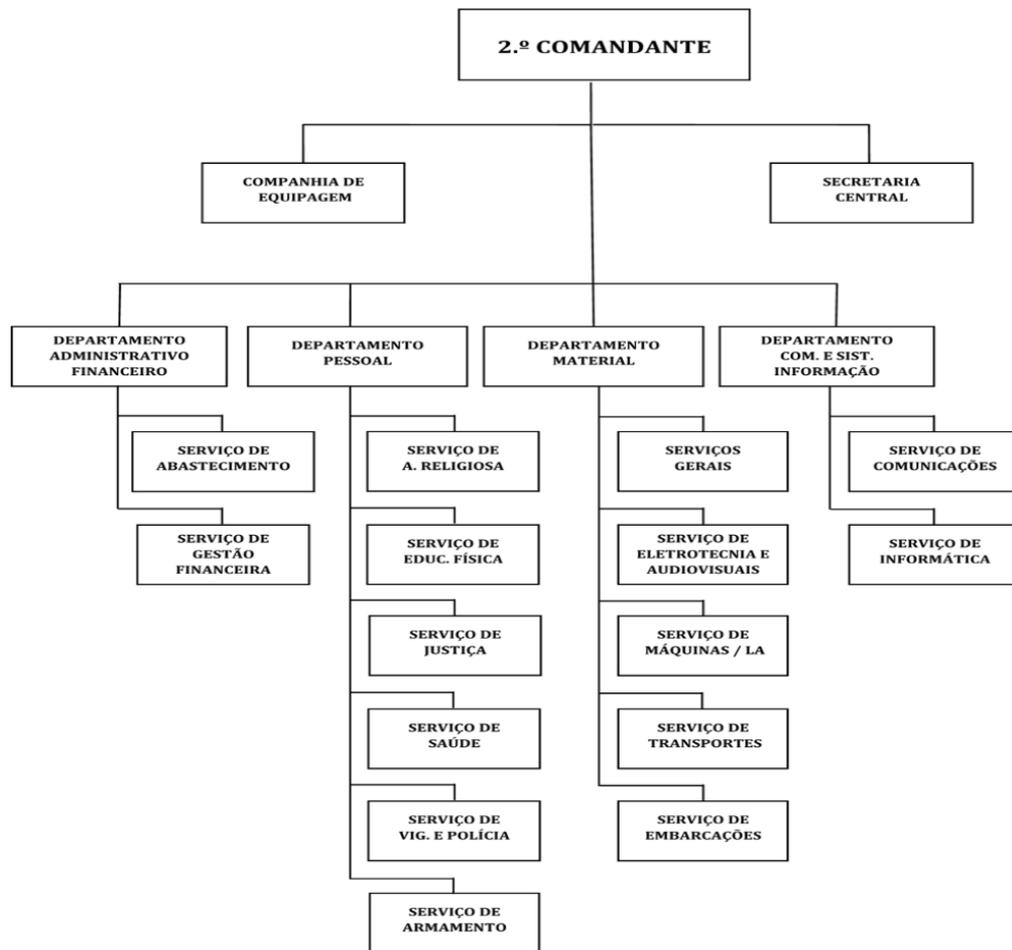
c. ORGANOGRAMA DA DIREÇÃO DE ENSINO



d. ORGANOGRAMA DO CORPO DE ALUNOS



e. ORGANOGRAMA DOS DEPARTAMENTOS E SERVIÇOS DE APOIO



2. COMANDO, OFICIAIS E COORDENADORES DOS DEPARTAMENTOS DE FORMAÇÃO

Posto e nome	Cargo
CALM M Henriques Gomes (cessou a 01MAR18)	Comandante da Escola Naval
CALM M Simões Marques (empossou a 14MAR18)	Comandante da Escola Naval
CMG Machado da Silva (cessou a 28MAI18)	2º Comandante da Escola Naval
CMG Silvestre Correra (empossou a 28MAI18)	2º Comandante da Escola Naval
CMG Ramalho Marreiros (cessou a 17OUT17)	Diretor de Ensino
CMG Guerreiro Cardoso (empossou a 17OUT17)	Diretor de Ensino
Prof. Sousa Lobo	Diretor do Centro de Investigação Naval (CINAV) Coordenador do Ciclo de Estudos de Engenharia Naval, Ramo de Armas e Eletrónica
CMG Franco Facada	Prof. do Departamento de Ciências do Mar
CMG Augusta Silveira	Coordenador do Ciclo de Estudos da Pós-graduação em Autoridade Marítima Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CMG Custódio Lopes	Coordenador dos Assuntos do Conselho do Ensino Superior Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CMG Maia Martins	Chefe do Gabinete da Qualidade e da Avaliação Chefe da Comissão de Redação do Anuário
CMG Dionísio Varela	Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
CMG Crispim de Sousa	Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão Prof. do Departamento de Ciências do Mar
CMG Alves Salgado	Diretor da Biblioteca Subdiretor do CINAV Coordenador do Ciclo de Estudos da Pós-graduação de Especialização em Arqueologia Marítima e Subaquática Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CMG AN Carvalho Silva	Coordenador do Gabinete de Estudos Coordenador do Departamento de Humanidades e Gestão Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CMG Costa Canas	Coordenador do Ciclo de Estudos de Marinha Coordenador do Ciclo de Estudos do Doutoramento

	em História Marítima Coordenador do Ciclos de Estudos do Mestrado em Navegação e Geomática Prof. do Departamento de Ciências do Mar
CMG Maurício Barbosa (cessou a 13DEZ17)	Comandante do Corpo de Alunos Coordenador do Departamento Militar-Naval
CFR FZ Semedo de Matos	Coordenador do Ciclo de Estudos de Fuzileiros Coordenador do Ciclo de Estudos do Mestrado em História Marítima Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CFR FZ Almeida Gabriel	Gabinete de Estudos Coordenador do Departamento de Ciências do Mar Prof. do Departamento de Militar-Naval
CFR AN Dias Carvalho	Gabinete de Estudos Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CFR EN-MEC Mota Duarte	Coordenador do Departamento de Ciências e Tecnologias Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
CFR AN Duarte Ramos	Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CFR AN Baptista Rebelo	Chefe do Gabinete Planeamento e Coordenação de Ensino
CFR SEI Silvério Fontinha	Chefe do Departamento de Material Chefe dos Serviços Gerais Chefe do Serviço de Transportes
CFR Plácido da Conceição	Prof. do Departamento de Ciências do Mar
CFR EN-MEC Pires da Silva	Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
CFR Nunes de Castro	Chefe do Departamento de Comunicações e Sistemas de Informação Chefe do Serviço de Embarcações Chefe do Serviço de Comunicações Prof. do Departamento de Ciências do Mar
CFR Ferreira Teles (empossou a 13DEZ17)	Comandante do Corpo de Alunos Coordenador do Departamento Militar-Naval
CFR EN-MEC Cordeiro Salgado	Gabinete de Estudos Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
CFR Pinto da Silva	Comandante do NRP ZARCO Prof. do Departamento de Ciências do Mar
CFR AN Silva Melo	Chefe do Gabinete de Relações Públicas e Divulgação Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CTEN CAP Assunção da Silva	Chefe do Serviço de Assistência Religiosa
CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
CTEN SEP Ribeiro Soares	Chefe do Serviço de Informática

CTEN AN Belém Rocha	Chefe do Departamento Administrativo e Financeiro Chefe do Serviço de Abastecimento
CTEN SEG Rodrigues Mendes	Chefe do Departamento de Pessoal Chefe do Serviço de Educação Física Chefe do Gabinete de Aplicação de Educação Física
CTEN AN Mendes da Conceição	Prof. do Departamento de Humanidades e Gestão
CTEN EN-AEL Monteiro Marques	Centro de Investigação Naval Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
CTEN MN Sheryl Costa	Chefe do Serviço de Saúde
CTEN Reis Vieira	Chefe do Serviço de Navegação Oficial Imediato do N.R.P. Polar Prof. do Departamento de Ciências do Mar
1TEN TSN-DESP Figueiredo Dias	Chefe do Gabinete de Aplicação de Educação Física Chefe do Departamento de Pessoal Chefe do Serviço de Educação Física
1TEN FZ Mau Raposo	Adjunto do OSU Chefe do Serviço de Armamento Chefe do Serviço de Vigilância e Polícia Prof. do Departamento de Ciências do Mar
1TEN Pendão Cachinho	Comandante de Companhia
1TEN Teresa Abreu	Prof. do Departamento de Ciências do Mar
1TEN Moreira da Costa	Comandante de Companhia
1TEN Rosado Gaspar	Comandante de Companhia
1TEN Santos Simões	Comandante de Companhia
1TEN TSN-MAT Ana Bastião	Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
1TEN ST-ERH Anjos Fragoso	Chefe do Gabinete de Psicologia
1TEN ST-EMEC Vaz Mendonça	Chefe do Serviço de Máquinas e Limitação de Avarias
1TEN Oliveira Martinho	Comandante de Companhia
1TEN TSN-PSI Rita Santos	Gabinete de Psicologia
1TEN ST-EINF Deolinda Pedrosa	Comandante da Companhia de Equipagem Serviço de Informática
1TEN Nascimento Góis	Centro de Investigação Naval
2TEN Ribeiro de Carvalho	Comandante de Companhia
2TEN AN Martins dos Santos	Chefe Serv. de Gestão Financeira Departamento de Administração Financeira
2TEN TSN (DESP) Ramos Ferreira	Adjunto do Chefe do Serviço de Educação Física
2TEN TSN (ELT) Gaspar Merca	Adjunto do Chefe do Gabinete da Qualidade e da Avaliação Prof. do Departamento de Ciências e Tecnologias
STEN TN (CONT) Garcia Batista	Departamento de Administração Financeira
STEN TSN-DEPS Matias Frazão	Adjunto do Chefe do Serviço de Educação Física
STEN TSN (DESP) Ferreira Resende	Adjunto do Chefe do Serviço de Educação Física

(cessou a 15JAN2018)	
STEN TSN (RP) Bandeira Pais	Gabinete Relações Públicas e Divulgação

3. CORPO DOCENTE

a. CURSOS DE MESTRADO INTEGRADO, ENSINO UNIVERSITÁRIO

NOME COMPLETO	UNIDADE CURRICULAR
Afonso Manuel dos Santos Barbosa	Propagação e Radiação de Ondas Eletromagnéticas
Aldino Manuel dos Santos de Campos	Sistemas de Informação Geográfica Elementos de Sistemas de Informação Geográfica
Ana Bela Bravo	Análise Económica I
Ana Cristina Mendes da Conceição	Contabilidade Geral II
Ana Mafalda Pereira Bastião	Análise Matemática I Análise Matemática II
Anacleto Cortez e Correia	Gestão de Operações Informática de Gestão Introdução à Programação Programação Sistemas Operacionais, Algoritmos e Estruturas de Dados
António Joaquim dos Santos Romão Serralheiro	Elementos de Telecomunicações e Propagação
António José Dionísio Varela	Acústica, Sonar e Armas Submarinas Fundamentos de Eléctronica Sistemas de Detecção e Armamento Submarino
António José Duarte Costa Canas	Navegação I
António Manuel da Cruz Serra	Eléctronica I Eléctronica II
António Manuel Restani Graça Alves Moreira	Sistemas de Radar e Radioajudas
António Rogério Dias Carvalho Silva	Contabilidade de Gestão I Contabilidade de Gestão II Contabilidade Pública
Augusto António Alves Salgado	História do Poder Naval História Naval
Bruno Duarte Damas	Arquitectura de Computadores Automação e Controlo Eletroctecnia Máquinas Eléctricas Tecnologia e Medidas Eléctricas
Caetano Fernandes Augusta Silveira	Autoridade Marítima Direito Internacional Marítimo
Carla Maria Ferreira Mesquita Palma	Química Aplicada
Carlos Manuel Mau Raposo	Táctica Terrestre I Táctica Terrestre II Táctica Terrestre III Táctica Terrestre IV
Carlos Nelson Lopes da Costa	Oceanografia Costeira Oceanografia I Oceanografia II

Custódio Fernando Lopes	Comportamento Organizacional II
Custódio José de Oliveira Peixeiro	Antenas e Radiopropagação Microondas
David Rosado	Introdução à Gestão
Duarte Manuel Lynce de Faria	Direito Administrativo Noções Fundamentais de Direito Princípios de Direito Administrativo
Eunice da Costa Pereira	Comunicações I
Fernando Manuel dos Santos Vigário Pacheco	Contabilidade Pública Finanças Públicas
Filipe Alexandre Reis Vieira	Navegação Tática Navegação V
Francisco Manuel Braz Fernandes	Materiais Tecnologia Mecânica
Hélio Fernandes	Econometria
João Carlos Dias Carvalho	Abastecimento Naval Administração Financeira e Planeamento Logístico Gestão Logística Introdução à Logística e Administração Financeira Logística Naval Organização e Planeamento Logístico
João Francisco Franco Facada	Navegação II Navegação III
João Pedro Nunes das Neves Simões	Introdução às Operações Navais Tática e Operações Navais I Tática e Operações Navais II
Joaquim Almeida Gabriel	Informações Operacionais Operações Anfíbias
Jorge Joaquim Pamiés Teixeira	Materiais Tecnologia Mecânica
José Francisco Cordeiro Salgado	Desenho Desenho de Máquinas Máquinas Marítimas II
João Luís Reis Fidalgo Neves	Fundamentos de Telecomunicações Sistemas de Telecomunicações Tecnologia de Explosivos e Munições
Luis Jorge Rodrigues Semedo de Matos	Metodologias de Investigação
Luis Manuel Costa Crispim de Sousa	Explosivos, Balística e Tiro Organização
Luís Miguel Gaspar Merca	Introdução à Programação Programação
Manuel Favila Vieira Leite Monteiro	Análise Económica II Análise Económica III
Manuela Sarmento	Gestão Financeira I Gestão Financeira II
Maria Filomena Alves Teodoro	Álgebra Linear Análise Matemática III

	Estatística
Mário Alexandre Pousão da Costa Gatta	Balística e Tiro Electromagnetismo Mecânica Física Óptica
Mário Rui Monteiro Marques	Sistemas de Armas Sistemas de Controlo Automático
Miguel Ângelo Pereira Bento Moreira	Análise Matemática IV Análise Numérica
Miguel José Sales Cavique Santos	Gestão de Projectos Mecânica dos Fluidos Refrigeração e Ar Condicionado Termodinâmica Aplicada II Transmissão de Calor
Nathan Doyle	Inglês I Inglês II Inglês III Inglês IV Inglês V Inglês VII Inglês VIII
Nuno Miguel Costa Gaspar Duarte Ramos	Administração Financeira e Planeamento Logístico Administração Financeira I Administração Financeira II Administração Financeira III Introdução à Logística e Administração Financeira
Pamela Jane Tierney	Inglês III Inglês V Inglês VII
Paulo Alexandre M. Pires da Silva	Arquitectura Naval Máquinas Marítimas I Órgãos de Máquinas
Paulo Jorge Anjos Fragoso	Comportamento Organizacional I
Pedro Alexandre da Silva Melo	Auditoria Cálculo Financeiro Economia de Empresa I Economia de Empresa II
Pedro Gonçalo Matias Frazão	Marinharia II
Pedro Jorge Mota Duarte	Mecânica Aplicada Teoria de Máquinas
Ricardo César Ribeiro Ventura Ferreira Reis	Performance Evaluation
Ricardo Pinto Moura	Álgebra Linear Análise Matemática III
Rita João Ribeiro de Carvalho Oliveira	Comunicações II
Rodrigo Gomes Fortes Nunes de Castro	Marinharia I Marinharia II

	Marinharia III Marinharia IV
Rui Miguel Pinto da Silva	Detecção Remota Elementos de Sistemas de Informação Geográfica Hidrografia Meteorologia Sistemas de Informação Geográfica
Rui Pedro Chedas Sampaio	Fiabilidade Gestão da Manutenção Introdução às Máquinas Marítimas Vibrações Mecânicas
Sofia Isabel Nunes Miranda	Análise Operacional
Suzana da Silva Lampreia	Sistemas Pneumáticos e Óleo-hidráulicos Máquinas Térmicas Mecânica dos Sólidos Termodinâmica Aplicada I
Teresa Maria Jerónimo Sousa	Análise Matemática I Análise Matemática II
Teresa Sofia D'Abreu	Navegação I Navegação II
Victor José de Almeida e Sousa Lobo	Sistemas de Apoio à Decisão Sistemas Digitais
Vitor Fernando Plácido da Conceição	Navegação IV Planeamento de Navegação

4. CORPO DE ALUNOS

No ano letivo de 2017/2018, o corpo discente era composto por:

a. MESTRADO INTEGRADO DO ENSINO UNIVERSITÁRIO

1.º Ano – Curso “Capitão-de-mar-e-guerra Fernando Amor Monteiro de Barros” Biografia Patrono

Nasceu a 22 de maio de 1882, filho de Pedro António Monteiro de Barros e de D. Antónia Adelaide Amor, e entrou na Escola Naval, como aspirante de marinha, em 26 outubro de 1903. Promovido a Guarda-marinha a 15 de abril de 1908, cedo inicia a sua vida no mar embarcando em diversas unidades navais, servindo na Divisão Naval do Atlântico Sul, a bordo das canhoneiras Liberal e Álvaro de Caminha.

Já como 2º Tenente comandou as canhoneiras Lúrio na Guiné e a Zaire, em Cabo Verde. Durante o comando da Lúrio procedeu com notável zelo à balizagem do rio Cacheu. Com o início da Grande Guerra e de volta a Lisboa, vai comandar o vapor América, até ao início de 1917. Entre junho e julho desse mesmo ano exerce as funções de comandante interino do Navio de Salvamento Patrão Lopes, tendo durante este curto período realizado a complexa missão de desenganche do palhabote Ligeiro.

Entre julho de 1917 e abril de 1919, comanda o caça-minas Celestino Soares. Este navio até ao final da Grande Guerra vai alternar entre as missões de rocega de minas, na zona da Barra de Lisboa e a escolta de navios mercantes, tendo realizado quinze missões. Já após ao final da guerra, e até ao final do seu comando, participou ainda ativamente nas operações contra a denominada “Monarquia do Norte”, nos inícios de 1919. Esta sua intensa atividade operacional leva a que lhe seja atribuída a 5 de julho de 1919 a medalha com o grau cavaleiro da Torre e Espada, do Valor, Lealdade e Mérito, com palma.

Em junho de 1925, após um longo período de fabricos, o então 1º Tenente Monteiro de Barros assume o comando do Navio de Salvamento Patrão Lopes, o qual vai cruzar a barra de Lisboa mais de 300 vezes, salvando navios em perigo e embarcações afundadas, efetuando a destruição de restos de navios naufragados, fiscalização da pesca, extinção de incêndios a bordo de navios, para além de socorros a casos de sinistros e de embarcações em perigo por mau tempo.

Em 1936, durante uma dessas missões de salvamento e debaixo de um intenso temporal, por deficiente assistência por parte dos meios do porto de Lisboa, o Patrão Lopes perde-se, sendo Monteiro de Barros absolvido em Tribunal de Marinha da perda do navio.

Por opção pessoal, não volta a comandar unidades navais desempenhando diversas funções no Fomento Marítimo, incluindo a de diretor da Direcção-Geral de Marinha, e no Arsenal de Marinha. Já na situação de Reserva, exerce funções de diretor dos Serviços de Pescarias.

Pelas suas excepcionais qualidades de marinheiro, exigente para si próprio e para os seus subordinados e pelo empenho que colocava no desempenho das suas funções, para além das condecorações já referidas, foi ainda agraciado com diversos louvores e condecorações, a destacar a Comenda da Ordem de Avis.

Alardo 1.º ano



101 - Pedro Dias de Melo
20717 - EN-AEL - 1º ano - 1 inscrição



102 - Manuel Nuno da Silva Godinho
20817 - M - 1º ano - 1 inscrição



103 - Tiago Manuel Gonçalves António
21117 - EN-MEC - 1º ano - 1 inscrição



104 - Daniel Santos Baptista
21217 - EN-MEC - 1º ano - 1 inscrição



105 - Eduarda Campos e Costa
21317 - M - 1º ano - 1 inscrição



106 - João Francisco Marques Mota Pereira
21417 - M - 1º ano - 1 inscrição



107 - Renato Torre Oliveira
21517 - M - 1º ano - 1 inscrição



108 - Francisca Teles de Meneses Maurício
21617 - M - 1º ano - 1 inscrição



109 - Francisco Daniel Cordeiro Gaio
21717 - EN-MEC - 1º ano - 1 inscrição



110 - Guilherme Rafael Silva Marques Ferreira
21817 - AN - 1º ano - 1 inscrição



111 - Elvar Mitinovich Kanafeev
21917 - FZ - 1º ano - 1 inscrição



112 - David Luis dos Santos Castro
22017 - AN - 1º ano - 1 inscrição



113 - António Manuel da Mata Anastácio
22117 - EN-MEC - 1º ano - 1 inscrição



114 - Miguel Ramos Gonçalves Stattmiller Albuquerque
22217 - EN-AEL - 1º ano - 1 inscrição



115 - Frederico Miguel Graça Ramos da Silva
22317 - M - 1º ano - 1 inscrição



116 - Rúben Terêncio Jaime Ricardo
22417 - FZ - 1º ano - 1 inscrição



117 - Luís Pedro Nobre Seródio
22517 - FZ - 1º ano - 1 inscrição



118 - Frederico Rola Rodrigues
22617 - M - 1º ano - 1 inscrição



119 - João Paulo Amaro Vitorino
22717 - EN-AEL - 1º ano - 1 inscrição



120 - João Pedro Afonso Pessanha
22817 - M - 1º ano - 1 inscrição



121 - Ricardo Filipe Martins Peredo
22917 - M - 1º ano - 1 inscrição



122 - Miguel Gonçalves Picoto
23017 - M - 1º ano - 1 inscrição



123 - Diogo Tiago Franquinho Almeida Mateus
23117 - M - 1º ano - 1 inscrição



124 - João Ricardo Joaquim Batista
23217 - M - 1º ano - 1 inscrição



125 - Filipe Borges Alves Ratinho
23317 - M - 1º ano - 1 inscrição



126 - Miguel Dias Ribeiro
23417 - EN-AEL - 1º ano - 1 inscrição



127 - Dan Badia
23517 - AN - 1º ano - 1 inscrição



128 - Gonçalo Filipe Cristino Branco
23617 - M - 1º ano - 1 inscrição



129 - Luis Filipe Santos Farias
23717 - AN - 1º ano - 1 inscrição



130 - André Couto Astorga Batista Pinto
23817 - FZ - 1º ano - 1 inscrição



131 - Pedro Miguel Silvestre Rodrigues
23917 - M - 1º ano - 1 inscrição



132 - Mária Sofia Borges Teixeira
24017 - M - 1º ano - 1 inscrição



133 - Marta Isabel Martins Gonçalves
24117 - M - 1º ano - 1 inscrição



134 - André Medeiros Rocha
24217 - M - 1º ano - 1 inscrição



135 - Débora Sofia Said Ally da Silva Franco
24116 - AN - 1º ano - 2 inscrições



136 - Bruno Alexandre Duarte Pechirra
24317 - M - 1º ano - 1 inscrição



137 - José Pedro Melão Guerreiro Estevão
24616 - M - 1º ano - 2 inscrições



138 - Joana Filipa Magro Moura
24417 - M - 1º ano - 1 inscrição



139 - Ana Filipa Teorgas Queirós
24517 - M - 1º ano - 1 inscrição



140 - Rúben Filipe Silva Duarte
24617 - M - 1º ano - 1 inscrição



141 - Gonçalo Alexandre Sampaio Torgal
24717 - M - 1º ano - 1 inscrição



142 - Ana Sofia do Espírito Santo Cançado
25116 - M - 1º ano - 2 inscrições



143 - Susana Filipa Silva Bernardo
25316 - M - 1º ano - 2 inscrições



144 - Hugo Guilherme Sousa Cabral
24817 - M - 1º ano - 1 inscrição



145 - Miguel da Cruz Cordeiro
24917 - M - 1º ano - 1 inscrição



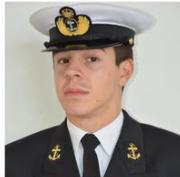
146 - João Filipe Vicente Ferreira
25017 - M - 1º ano - 1 inscrição



147 - Márcio Filipe Teixeira Glória
25117 - M - 1º ano - 1 inscrição



148 - João Pedro Duarte Gonçalves
25217 - M - 1º ano - 1 inscrição



149 - Diogo Filipe da Cunha Rodrigues
26516 - M - 1º ano - 2 inscrições



170 - José Gabriel Sabino Costa
20117 - MN - 1º ano - 1 inscrição



171 - Gonçalo Lança Xerez Mendes Pechirra
20217 - MN - 1º ano - 1 inscrição



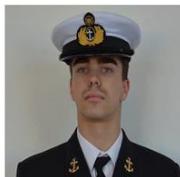
172 - Bernardo dos Santos Costa de Carvalho Alonso
20317 - MN - 1º ano - 1 inscrição



173 - Hugo Oliveira Magalhães
20417 - MN - 1º ano - 1 inscrição



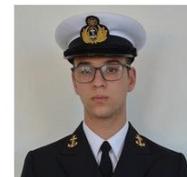
174 - Margarida do Carmo de Araújo
20517 - MN - 1º ano - 1 inscrição



175 - Diogo Oliveira Trindade
20617 - MN - 1º ano - 1 inscrição



176 - Rafael de Lima Terceiro
20917 - MN - 1º ano - 1 inscrição



177 - Hugo António Freire Nunes
21017 - MN - 1º ano - 1 inscrição



180 - Conceição Tchilombo Hossi
9900316 - AN - 1º ano - 2 inscrições



181 - Elizângela Dinezia Pedro Kafina
9900716 - AN - 1º ano - 2 inscrições



182 - Bonifácio dos Santos Amorim
9901216 - M - 1º ano - 2 inscrições



183 - Carlos Alberto Pires Viegas de Abreu
9900117 - M - 1º ano - 1 inscrição



184 - José Nelson Gomes Júnior
9900217 - AN - 1º ano - 1 inscrição



185 - Cláudio da Luz Gonçalves Fortes
9900317 - M - 1º ano - 1 inscrição



186 - Neidynilson Kenedy Cassindy
9900417 - M - 1º ano - 1 inscrição



187 - Nivaldo Ludgero Lucas Delgado
9900517 - M - 1º ano - 1 inscrição



188 - Dêrcio Armando Saguete
9900617 - AN - 1º ano - 1 inscrição



189 - José Carlos de Carvalho da Fonseca
9900717 - M - 1º ano - 1 inscrição



190 - André Domingos Tchivalavela Caínda
9900817 - EN-AEL - 1º ano - 1 inscrição

2.º Ano – Curso “Capitão-tenente Raúl Alexandre Cascais” Biografia Patrono

Capitão-tenente Raúl Alexandre Cascais (1879-1917). Natural de Lisboa, filho de Francisco Júlio Cascais e de D. Olímpia Maria Silva Cascais, nasceu a 8 de janeiro de 1879, entrando na Escola Naval, como aspirante de marinha, a 27 de novembro de 1897.

Promovido a Guarda-marinha a 30 de setembro de 1901, deu início à sua vida no mar embarcando nas corvetas Duque da Terceira e Vasco da Gama, nos cruzadores D. Amélia, Vasco da Gama, S. Gabriel e Almirante Reis, na canhoneira torpedeira Tejo e nas canhoneiras Zaire, Beira, Diu e Mandovi, estas duas últimas da Divisão Naval do Índico.

Ainda nesta Divisão Naval, comandou as lanchas canhoneiras Carabina e Sena. Em 1915, já com o posto de 1º Tenente, vai comandar uma das companhias de infantaria que integram o Batalhão de Marinha enviado para Angola. Durante a campanha, evidenciam-se as suas qualidades de ser um oficial inteligente, dedicado, ativo, enérgico e disciplinador.

No louvor atribuído pelo Ministro das Colónias é-lhe, ainda, reconhecida a valentia e o sangue frio nos diversos combates em que participou. Terminada a campanha, regressa à Metrópole, para prestar serviço a bordo do cruzador Vasco da Gama e, depois, no contra-torpedeiro Douro, que realiza diversas missões de escolta, algumas em direção ao Norte da Europa, em águas infestadas de submarinos e minas alemãs.

Entre 1916 e 10 de junho de 1917, é-lhe atribuído o comando do caça-minas Celestino Soares, com o qual realiza diversas missões de patrulha e escolta, ao longo da costa de Portugal continental, algumas em situações meteorológicas muito adversas.

Nessa data, assume o comando do caça-minas Roberto Ivens, no qual vai realizar o perigoso e importantíssimo, mas tedioso, serviço de rocega de minas, na entrada do porto de Lisboa.

É numa dessas missões, no dia 26 de julho de 1917, que uma das seis minas largadas pelo submarino imperial alemão UC-54, 12 dias antes, volatiliza a zona da popa do caça-minas, matando o 1º Tenente Raul Cascais, juntamente com grande parte da sua guarnição, sobrevivendo apenas 7 elementos, de um total de 22.

Promovido por distinção ao posto de capitão-tenente, a título póstumo, foi-lhe também concedida a Cruz de Guerra de 1ª classe, pela “competência, inextinguível zelo e distinção que sempre mostrou ao serviço de comboios, rocega de minas, vigilância da costa e defesa exterior do porto de Lisboa e por ter morrido no seu posto, em virtude da explosão de uma mina inimiga”.

Alardo 2.º ano



201 - Afonso Meireles Gonçalves
20116 - M - 2º ano - 2 inscrições



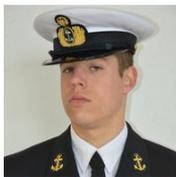
202 - Joel Martins
20216 - EN-MEC - 2º ano - 2 inscrições



203 - Jorge Oliveira de Jesus Pires
21816 - M - 2º ano - 2 inscrições



204 - Ricardo Alexandre Inácio dos Santos Caldeira Chaves
23016 - EN-AEL - 2º ano - 2 inscrições



205 - Patrick Konig Guerreiro
23116 - FZ - 2º ano - 2 inscrições



206 - Luís Pedro Lages Vale Gonçalves
21916 - EN-AEL - 2º ano - 2 inscrições



207 - Marcos Nuno Balixa Constâncio
24016 - EN-MEC - 2º ano - 2 inscrições



208 - Dmytro Yantsur
25016 - EN-AEL - 2º ano - 2 inscrições



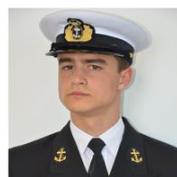
209 - João Pedro Silva Piteira
20516 - M - 2º ano - 2 inscrições



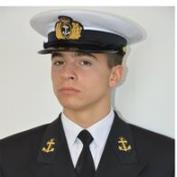
210 - Gonçalo Pina Saial
24716 - M - 2º ano - 2 inscrições



211 - Joana Alves de Melo Jerónimo
20716 - M - 2º ano - 2 inscrições



212 - Afonso José da Silva Martins Nunes Ramos
22916 - M - 2º ano - 2 inscrições



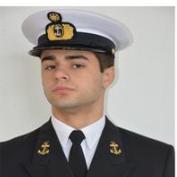
213 - Tomás Neves Mendes
23616 - M - 2º ano - 2 inscrições



214 - Hugo Miguel Batalha dos Santos
25816 - AN - 2º ano - 2 inscrições



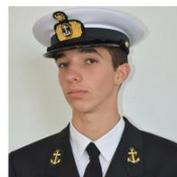
215 - António Rosa Pires
23516 - M - 2º ano - 2 inscrições



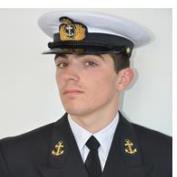
216 - Luis Manuel Antunes da Silva Batalha Francisco
20816 - M - 2º ano - 2 inscrições



217 - Oleksandr Peretyatko
23216 - M - 2º ano - 2 inscrições



218 - Íven Clésio dos Santos Bretes
26416 - M - 2º ano - 2 inscrições



219 - Paulo Miguel de Matos Rebelo
22316 - EN-MEC - 2º ano - 2 inscrições



220 - André Filipe Pedroso Nogueira
20916 - AN - 2º ano - 2 inscrições



221 - Pedro Miguel Carvalho Marques
23816 - M - 2º ano - 2 inscrições



222 - José Filipe Rodrigues Mendes
24216 - EN-AEL - 2º ano - 2 inscrições



223 - Duarte Miguel Carvalho de Oliveira
22116 - M - 2º ano - 2 inscrições



224 - Miguel Ângelo da Silva Faria Pereira
24916 - M - 2º ano - 2 inscrições



225 - Francisco Ferreira Maia
25916 - M - 2º ano - 2 inscrições



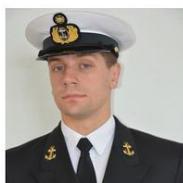
226 - João Filipe Leal Oliveira
22616 - M - 2º ano - 2 inscrições



227 - Francisco José Clara Marques
25416 - M - 2º ano - 2 inscrições



228 - Alexandre Henriques Soares
26016 - EN-MEC - 2º ano - 2 inscrições



229 - Gil Leonel Santos das Neves
20616 - FZ - 2º ano - 2 inscrições



230 - Ana Carolina dos Reis Sintra
21616 - M - 2º ano - 2 inscrições



231 - Rúben Marques dos Santos
22816 - AN - 2º ano - 2 inscrições



232 - Beatriz Godinho Anjo
20316 - AN - 2º ano - 2 inscrições



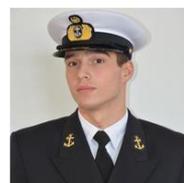
233 - João Manuel França da Rocha Saavedra Façoco
24416 - FZ - 2º ano - 2 inscrições



234 - Francisco Rodrigues Ribeiro
21416 - FZ - 2º ano - 2 inscrições



235 - Abílio Alexandre Santos Carreira
23416 - AN - 2º ano - 2 inscrições



236 - Ricardo Jorge Moreira Barbroxa de Araújo Pires
25716 - EN-MEC - 2º ano - 2 inscrições



237 - Rúben Eduardo Neto Gomes Moreira
24816 - M - 2º ano - 2 inscrições



238 - Tiago Alexandre Paulino Rodrigues
22416 - M - 2º ano - 2 inscrições



239 - José Diogo Rodrigues Nabais Lopes
26216 - M - 2º ano - 2 inscrições



240 - Inês Cabanita Raimundo
21216 - M - 2º ano - 2 inscrições



241 - Tomás Lopes Simas Raposo e Costa
21116 - M - 2º ano - 2 inscrições



242 - Ana Carolina de Campos Sousa
22216 - M - 2º ano - 2 inscrições



243 - Teresa Sofia Vidinha da Costa
23916 - M - 2º ano - 2 inscrições



244 - André Filipe Ventura Ramos
21516 - M - 2º ano - 2 inscrições



245 - Guilherme Gavina Mourão Elisio
23716 - FZ - 2º ano - 2 inscrições



246 - João Tomas Bento Baltazar
22716 - AN - 2º ano - 2 inscrições



247 - Pedro Ferreira Fachina
25216 - FZ - 2º ano - 2 inscrições



248 - Ricardo Jorge Honorato Silva Salgueiro
25616 - AN - 2º ano - 2 inscrições



249 - Diogo Filipe Santos Malaquias Botas Lino
26116 - M - 2º ano - 2 inscrições



250 - Eduardo Filipe Gonçalves
24316 - FZ - 2º ano - 2 inscrições



251 - Ana Catarina de Campos Ribeiro
23316 - AN - 2º ano - 2 inscrições



252 - Mário Manuel Malta Ribeiro
22016 - EN-AEL - 2º ano - 2 inscrições



253 - Tiago João Dinis da Silva
22516 - M - 2º ano - 2 inscrições



254 - Cêlsio Miguel Azevedo da Cruz
25516 - M - 2º ano - 2 inscrições



280 - Leonor Jacira Simão Sicato
9900815 - EN-AEL - 2º ano - 3 inscrições



281 - Agostinho Eduardo Pena dos Santos
9901015 - M - 2º ano - 3 inscrições



282 - Edson Giovanni Gonçalves da Cunha Moreira Bastos
9900616 - EN-AEL - 2º ano - 2 inscrições



283 - Samuel Missua André Manuel
9901016 - M - 2º ano - 2 inscrições



284 - Euclides António Ngunza Capitão
9900816 - EN-MEC - 2º ano - 2 inscrições



286 - Bambi de Almeida Monteiro
9900216 - EN-MEC - 2º ano - 2 inscrições



287 - Darso António Adão Gambôa
9900516 - EN-AEL - 2º ano - 2 inscrições



288 - Dailton Evandro Morais
9900416 - M - 2º ano - 2 inscrições



289 - Jéssica Teresa Jorge
9900415 - M - 2º ano - 3 inscrições



290 - Afonso Baza Bónzela
9900615 - M - 2º ano - 3 inscrições



291 - Maria da Conceição Valente Moisés
9900715 - AN - 2º ano - 3 inscrições



292 - Elcídio Manuel Manjate
9901116 - AN - 2º ano - 2 inscrições



293 - Fernando Avelino Lima
9900916 - M - 2º ano - 2 inscrições



294 - Adão Campos João
9900116 - M - 2º ano - 2 inscrições



295 - Jodmilson Amaral Bastos Rita
9901316 - FN-MFC - 2º ano - 2 inscrições

3º Ano – Curso “João Batista Lavanha” Biografia do Patrono

Era filho de um escudeiro da Casa Real, que serviu na Corte de D. Sebastião, e o terá mandado estudar para Roma. Quando se deu a União Ibérica serviu a nova dinastia, estabelecendo uma importante ligação entre ambas as Coroas, sendo recompensado com o grau de cavaleiro da Ordem de Cristo. A 1 de Janeiro de 1583 inicia a sua docência na recém criada Academia de Matemáticas de Madrid onde, num modelo de ensino pluridisciplinar (Matemáticas, Geometria, Cosmografia e Navegação), se pretendia conciliar um saber predominantemente empírico com a crescente necessidade de lhe fazer corresponder o devido conteúdo académico, de modo a implementar práticas regradas, menos perigosas e mais rendíveis.

Entre os seus alunos encontravam-se algumas notáveis figuras de intelectuais do Siglo de Oro espanhol, como Miguel de Cervantes e Lope de Vega.

Em 1586 é nomeado engenheiro-mor do reino de Portugal e, é nessa qualidade que, alguns anos mais tarde, elabora um plano de abastecimento de águas à cidade de Lisboa. Em 1591 substitui Tomé Orta (já bastante doente) no cargo de Cosmógrafo-Mor do Reino de Portugal, embora a sua nomeação oficial para o cargo só tivesse ocorrido em 1596.

É a terceira pessoa a exercer o cargo, fazendo-o com grande brilhantismo até ao fim da sua vida, em 1624.

Os traços característicos da sua vida profissional foram o pluralismo e a diversidade, tendo sido encarregue de efetuar estudos hidrográficos e hidráulicos em Portugal e Espanha. Realizou, ainda estudos históricos, genealógicos e cartográficos.

Foi nomeado cronista-mor de Portugal a 9 de Março de 1618. Deixou escritas múltiplas obras de índole diversa, das quais se destacam: o Regimento Náutico de 1595, a Tábua da Largura Ortiva do Sol, um Tratado da Arte de Navegar, o Tratado da Gnomónica e Tratado do Astrolábio e o Livro Primeiro de Arquitectura Naval. Apesar de ter servido num período menos grato para o “sentir português”, João Baptista Lavanha é o exemplo de um homem colocado entre dois mundos, mas que esteve sempre vivamente envolvido nas questões centrais da sua época, principalmente nas respeitantes ao mar, como o problema do cálculo da longitude.

Alardo 3.º ano



301 - Nelson André Azevedo de Oliveira
20215 - AN - 3º ano - 3 inscrições



302 - Gonçalo João Dias de Paiva
20115 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



303 - Marta Sofia Portela Roliz Alambre do Sacramento
20315 - M - 3º ano - 3 inscrições



304 - Rodrigo Miguel da Silva Delaunay
20415 - AN - 3º ano - 3 inscrições



305 - Cecília Branco de Almeida
20815 - M - 3º ano - 3 inscrições



306 - Guilherme Polainas Nepomuceno
20915 - M - 3º ano - 3 inscrições



307 - Diogo Filipe Teixeira Fidalgo de Castro
23015 - M - 3º ano - 3 inscrições



308 - Miguel Ângelo Figueiredo Brardo
23315 - M - 3º ano - 3 inscrições



309 - Catarina Isabel Galante Corgas Pereira Lourenço
24115 - AN - 3º ano - 3 inscrições



310 - Rafaela De Sousa Marques
21915 - M - 3º ano - 3 inscrições



311 - Hugo Miguel Da Silva Durão
22115 - M - 3º ano - 3 inscrições



312 - Gonçalo Neves de Almeida Rosado Jones
22615 - FZ - 3º ano - 3 inscrições



313 - Yury Vladislavovich Orzhekhovskiy
23815 - FZ - 3º ano - 3 inscrições



314 - Martin Fedorchuk
22515 - M - 3º ano - 3 inscrições



315 - Hilário Filipe Rocha Araújo
21814 - EN-AEL - 3º ano - 4 inscrições



316 - Alexandre Passeira da Rocha
20615 - EN-AEL - 3º ano - 3 inscrições



317 - João Pedro Martins Sousa
22915 - AN - 3º ano - 3 inscrições



318 - Rúben Alexandre Gomes Parreira
22715 - FZ - 3º ano - 3 inscrições



319 - Afonso Lobo Sénica
22415 - EN-AEL - 3º ano - 3 inscrições



320 - Diogo Miguel Farinha Martins
23415 - M - 3º ano - 3 inscrições



321 - Beatriz Alexandra Santos de Sousa
24215 - M - 3º ano - 3 inscrições



322 - Diogo Filipe Cardoso
23615 - M - 3º ano - 3 inscrições



323 - Daniela Alexandra dos Santos Castelhana Afonso
25215 - M - 3º ano - 3 inscrições



324 - Gonçalo Luis Ferreira
22015 - M - 3º ano - 3 inscrições



325 - Duarte Nuno Teodoro Moreno
22215 - M - 3º ano - 3 inscrições



326 - Bruno Miguel da Fonseca Pereira
25115 - EN-AEL - 3º ano - 3 inscrições



327 - Leonardo José Albino Duarte
24615 - M - 3º ano - 3 inscrições



328 - Antero Ribeiro Fraga
20715 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



329 - Rafael Alexandre Roque Graça
21415 - M - 3º ano - 3 inscrições



330 - Ana Beatriz Pedro Marques
24315 - EN-AEL - 3º ano - 3 inscrições



331 - André Albuquerque Leandro
21815 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



332 - Sara Andreia Presado Brioso
22315 - M - 3º ano - 3 inscrições



333 - Tiago Puga de Oliveira Luzes
24515 - M - 3º ano - 3 inscrições



334 - Daniel Figueira Gonçalves
23515 - FZ - 3º ano - 3 inscrições



335 - Mauricio Filipe Afonso Ramos
22815 - M - 3º ano - 3 inscrições



336 - Afonso Moreira Sembiano de Melo e Castro
23215 - M - 3º ano - 3 inscrições



337 - João Ricardo dos Santos Vigo Carvalho
21615 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



338 - Catarina de Jesus Pereira dos Santos da Silva
24715 - M - 3º ano - 3 inscrições



339 - Henrique da Cunha Ferreira
23115 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



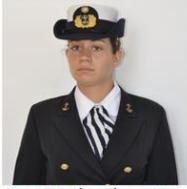
340 - Haroun Fernandes Tlemcani
21115 - M - 3º ano - 3 inscrições



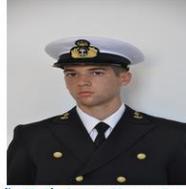
341 - José Pedro Pereira Leite
20515 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



342 - Filipe Martins Guilherme
21215 - FZ - 3º ano - 3 inscrições



343 - Ana Catarina Bizarro Guerreiro
23614 - M - 3º ano - 4 inscrições



344 - João Maria Lopes Mougas Poças Santos
24915 - M - 3º ano - 3 inscrições



345 - Rui André de Macedo Fernandes
24015 - M - 3º ano - 3 inscrições



346 - Afonso de Jesus Luís
23915 - AN - 3º ano - 3 inscrições



347 - Gonçalo Miguel Rebelo Horta
21315 - M - 3º ano - 3 inscrições



348 - Carlos Rafael Ligeiro Cleto
21715 - M - 3º ano - 3 inscrições



349 - Ricardo Maia Nunes
25015 - EN-AEL - 3º ano - 3 inscrições



380 - Heidi Helen Silva Neves
9901415 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



381 - Lázaro Mboyo Salumbo
9900515 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



382 - Indira Maria Rolim da Conceição
9901315 - M - 3º ano - 3 inscrições



383 - Joaquim Sabino Saluwawa
9900115 - EN-AEL - 3º ano - 3 inscrições



384 - Patrício Nkosi Paulo Fernandes
9900215 - EN-MEC - 3º ano - 3 inscrições



385 - Anacleta Chissola Candumba
9900315 - M - 3º ano - 3 inscrições

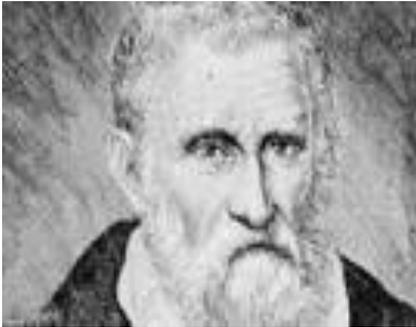


386 - Nelson João Bituere
9901215 - AN - 3º ano - 3 inscrições



387 - Apolinário Ferreira Ernesto
9900915 - EN-AEL - 3º ano - 3 inscrições

4º Ano – Curso “Jorge Álvares” Biografia do Patrono



É o primeiro português a alcançar o Delta do Rio das Pérolas, na costa chinesa, tendo dado início aos contactos de quase cinco séculos entre os chineses e portugueses.

Da carreira deste escrivão e soldado/mercador até chegar a Malaca em 1511, pouco se sabe. Sabe-se que larga dessa cidade dois anos depois em direção à China, sendo o primeiro a chegar à região, e que foi a mando do Capitão ou Governador de Malaca português, Jorge de Albuquerque, sobrinho do conquistador Afonso de Albuquerque.

A China era um objetivo estratégico dos portugueses, em termos comerciais, que consideravam o comércio com o grande gigante asiático como o mais rentável. A sua personalidade “amigável” e a facilidade no trato com os comerciantes chineses terão sido importantes na sua nomeação para a missão.

Nesta primeira viagem de Jorge Álvares à China, foi realizada na companhia de outros dois portugueses, cujos nomes se desconhecem, tendo os portugueses seguido a bordo de um dos cinco juncos enviados por Nina Chatu, um rico mercador de Malaca.

Jorge Álvares seguiu na qualidade de escrivão e conseqüente guardião dos interesses oficiais, com objetivos comerciais e de recolha de informações sobre a China, que na época desconhecia a existência de Portugal.

No fim da sua primeira missão, em 1514, Jorge Álvares deixou a China com valiosos produtos e abriu a possibilidade de outros ocidentais lá voltarem. A esta visita seguiu-se o estabelecimento de algumas feitorias portuguesas na província de Cantão onde, mais tarde, se viria a estabelecer o entreposto de Macau.

A sua estadia no Oriente repartiu-se entre Malaca e viagens à costa da China, tendo em 1517, partido de Malaca com Fernão Peres de Andrade e com Tomé Pires, para Cantão, os quais iriam estabelecer uma oficial relação comercial com o gigante asiático.

Voltou à China em 1519 mas, desta vez, a missão não foi bem-sucedida devido ao inapropriado comportamento de quem a chefiava, embora Jorge Álvares não estivesse ligado ao fracasso. Nas suas navegações, terá aportado e levantado um padrão na ilha de Lintin (chamada Tamão ou Tumen pelos portugueses), o primeiro Padrão português na China.

A ilha situava-se no estuário do rio das Pérolas ou de Cantão, a cerca de vinte quilómetros desta cidade, que era o grande centro mercantil do sul da China. Na sua quarta e última viagem à China, feita para reparar as relações com a China, fruto de excessos cometidos pelos portugueses, acabou por vir a perecer no dia 8 de Julho de 1521. Segundo a tradição, Jorge Álvares terá sido enterrado junto ao padrão que ele próprio havia erigido oito anos antes na ilha de Lintin.

Alardo 4.º ano



401 - Filipe Manuel Inácio Capucho
20714 - AN - 4º ano - 4 inscrições



402 - Miguel Ângelo Moreira Fernandes
20614 - EN-MEC - 4º ano - 4 inscrições



403 - João Pedro Mendes Lousa
21214 - AN - 4º ano - 4 inscrições



404 - Ricardo Alves Nunes da Silva
23014 - M - 4º ano - 4 inscrições



405 - Ana Catarina Leitão Torres
20214 - M - 4º ano - 4 inscrições



406 - Carlos Miguel Assunção Cavaco
22814 - M - 4º ano - 4 inscrições



407 - Nelson José Ramalho Guerreiro
20914 - M - 4º ano - 4 inscrições



408 - André Pombo Ferreira Dias
21114 - AN - 4º ano - 4 inscrições



409 - Diogo Filipe Jorge da Cruz
21614 - EN-MEC - 4º ano - 4 inscrições



410 - Oleksandr Zaikin
23414 - M - 4º ano - 4 inscrições



411 - Francisco Maria dos Santos Baptista
23913 - EN-AEL - 4º ano - 5 inscrições



412 - João Francisco Barracosa Santos
21514 - M - 4º ano - 4 inscrições



413 - Renato João Mirrado Gaspar
22914 - M - 4º ano - 4 inscrições



414 - Filipe David Lameira Quina
24014 - EN-AEL - 4º ano - 4 inscrições



415 - Rui Nuno Pereira Pinto da Costa
20213 - EN-MEC - 4º ano - 5 inscrições



416 - Bruno Miguel dos Santos Monteiro
23413 - M - 4º ano - 5 inscrições



417 - Diogo Santos Pinto da Costa Teles
21714 - EN-AEL - 4º ano - 4 inscrições



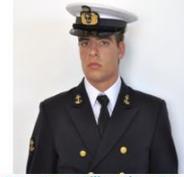
418 - João Azevedo Goulão
22514 - EN-MEC - 4º ano - 4 inscrições



419 - Carlos André Pesseto Teles
20514 - M - 4º ano - 4 inscrições



420 - Renato Gonçalves Rodrigues
23514 - M - 4º ano - 4 inscrições



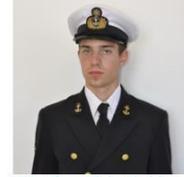
421 - Bruno Filipe Pinto Ramos
20414 - EN-MEC - 4º ano - 4 inscrições



422 - Tiago Vargas Vitorino
22414 - EN-MEC - 4º ano - 4 inscrições



423 - Filipa Couto Astorga Batista Pinto
24114 - M - 4º ano - 4 inscrições



424 - Tiago Vieira Rodrigues
21014 - EN-AEL - 4º ano - 4 inscrições



425 - Pedro de Aragão Matta Amaral Raposo
23714 - M - 4º ano - 4 inscrições



426 - Ricardo António Calado Antunes
23914 - M - 4º ano - 4 inscrições



427 - Micael Barreiro Caria
21414 - M - 4º ano - 4 inscrições



428 - Miguel Ângelo Camões Constante
22114 - M - 4º ano - 4 inscrições



429 - Ricardo Marques Batista
23314 - M - 4º ano - 4 inscrições



430 - Salvador da Cunha Cordovil Horta e Costa
23114 - M - 4º ano - 4 inscrições



431 - Diogo Manuel Zegre Parreira
21314 - M - 4º ano - 4 inscrições



432 - José Carlos Baptista Rebelo
22314 - M - 4º ano - 4 inscrições



433 - Emanuel Rodrigues Marante
21113 - M - 4º ano - 5 inscrições



434 - Salomé Filipa da Fonseca Rodrigues
22014 - M - 4º ano - 4 inscrições



435 - Francisco Miguel de Castro Hipólito Lopes
20814 - M - 4º ano - 4 inscrições



436 - José Eduardo Casimiro da Silva Capinha Henriques
21213 - M - 4º ano - 5 inscrições



437 - Mark André Coelho Lourenço
23814 - EN-AEL - 4º ano - 4 inscrições



480 - Nelson Maneira Ramujane
9900914 - EN-MEC - 4º ano - 4 inscrições



481 - Daniel Mango Tchindele
9900714 - M - 4º ano - 4 inscrições



482 - Nuno Miguel de Pina Moniz
9901014 - M - 4º ano - 4 inscrições



483 - Cláudio Tiago Miguel António
9900314 - M - 4º ano - 4 inscrições



484 - Teresa Janete Soares Armando
9900414 - AN - 4º ano - 4 inscrições



485 - Virgílio Baltazar Santa Rosa
9900814 - M - 4º ano - 4 inscrições

5º Ano – Curso “CMG Henrique Quirino da Fonseca” Biografia do Patrono

Nascido em 4 de junho de 1868 na cidade do Funchal, Henrique Quirino da Fonseca frequenta o Instituto Industrial e Comercial de Lisboa, tendo terminado o respetivo curso em 1888, ano em que ingressa na Escola Naval.

Viviam-se então tempos conturbados em África já que, de acordo com a Conferência de Berlim, a presença e ocupação por parte dos países colonizadores sobrepunham-se aos seus direitos históricos, facto que leva a Marinha a reforçar a sua ação naquele continente.

Assim, a partir de 1893, o guarda-marinha Quirino da Fonseca inicia a sua carreira militar na Divisão Naval do Atlântico Sul, onde é sucessivamente oficial imediato do navio transporte Salvador Correia, secretário do governador do distrito do Congo e em Novembro de 1897 tem o seu primeiro comando, o da lancha - canhoneira Cacongo, que desenvolve intensa atividade em águas de Angola. Após uma curta estadia na Metrópole, onde exerce o cargo de capitão do Porto de Olhão, assume o cargo de ajudante de campo do Governador Geral de Angola, sendo nomeado residente em Cabinda. Em 1901 comanda a corveta mista Bartolomeu Dias a que se segue a canhoneira Liberal. Termina a sua comissão em Angola em 1907 completando 14 anos de serviço naquele território.

Ajudante do Corpo de Marinheiros, em fins de 1915 é oficial imediato do cruzador Adamastor que larga para Moçambique. Entretanto em Março de 1916 a Alemanha declara a guerra a Portugal. Nesse mesmo mês o cruzador apresa navios alemães surtos em portos de Moçambique e em Maio participa em operações de guerra na foz do Rio Rovuma. O Capitão-tenente Quirino da Fonseca, Comandante da Esquadilha das embarcações do navio, entra no rio e ataca os postos alemães. É-lhe concedida a Medalha da Cruz-de-Guerra de 1ª Classe, pela decisão, coragem, espírito de sacrifício que mostrou durante as operações dos dias 21, 23 e 27 de Maio de 1916.

Presta depois serviço na Direção Geral da Marinha e em Maio de 1918 parte para Moçambique como 2º Comandante do Batalhão da Marinha Expedicionário, unidade para que se tinha voluntariado. Terminada mais esta comissão em África passa a chefiar departamentos da Intendência do Arsenal da Marinha, a que se seguem os da Superintendência dos Serviços da Armada. Comanda o cruzador República que integrado na Divisão Naval Colonial, efetua o périplo de África de Outubro de 1924 a Junho do ano seguinte.

Embora possuidor de uma notável carreira militar é principalmente na área cultural que o Comandante Quirino da Fonseca se distingue e perdura na memória da Marinha. Em 1923 é nomeado para identificar objetos existentes nos estabelecimentos do Estado e noutras situações que mereciam fazer parte do Museu Naval. A partir desse ano, que marca o começo dos trabalhos com vista ao desenvolvimento e modernização do Museu, participa ou preside a todas as comissões relacionadas com este projeto.

Com a saída da Escola Naval para o Alfeite em Novembro de 1936, o Museu e a Biblioteca tornam-se autónomos sendo o Comandante nomeado, em Março de 1937, Diretor destes dois organismos.

Foi igualmente um ilustre arqueólogo, filólogo, ensaísta, novelista e historiador das navegações portuguesas dos séculos XV e XVI. É autor de uma extensa bibliografia que inclui não só livros como diversas monografias, conferências públicas e comunicações académicas. Cite-se o “Memorial dos Adjetivos da Língua Portuguesa” em que mostra o seu profundo conhecimento de textos literários, a “Representação Artística das Armadas da Índia” onde ressaltam as suas qualidades de crítico de arte, como dramaturgo e novelista escreve “Trinca-Fortes”, um relato da vida de Camões e as “Viagens Maravilhosas de Aventureiros Portugueses dos Tempos Idos”. De entre os seus valiosos trabalhos sobressai, sem dúvida, “A Caravela Portuguesa e a Prioridade Técnica das Navegações Henriquinas”, obra magistral só possível devido às excecionais qualidades de historiador e arqueólogo do seu autor. Constitui o estudo mais completo sobre o navio que teve um papel decisivo na época das descobertas e originou uma viva polémica, no ponto de vista técnico, entre o Comandante Quirino da Fonseca e o Almirante Gago Coutinho. De salientar igualmente os artigos do Comandante nos Anais do Clube Militar Naval, de que se destacam “Memórias da Arqueologia Naval Portuguesa” publicadas de 1915 a 1920, trabalho que levou a Associação de Arqueólogos Portugueses a eleger-lo, em Junho de 1920, seu sócio efetivo.

A sua frutuosa atividade cultural teve público reconhecimento com a atribuição, em 1930, do grau de grande oficial das Ordens Militares de S. Tiago e Espada e de Avis e em Dezembro de 1931, por deliberação da Academia de Ciências de Lisboa, de que era sócio correspondente, foram-lhe concedidas as Palmas Académicas de 1ª Classe de Altos Estudos em homenagem aos seus distintos méritos. Era igualmente membro da Academia Nacional de História e sócio da Sociedade de Geografia de Lisboa.

Mesmo na situação de reforma continuou a dedicar-se a assuntos culturais sendo a sua última nomeação, em 1939, para acompanhar a construção e o aparelhamento da nau S. Gabriel.

Em 6 de Junho de 1939 falecia em Lisboa o Capitão-de-mar-guerra Henrique Quirino da Fonseca, uma referência marcante entre os Marinheiros que se distinguiram na área da Cultura.

Alardo 5.º ano



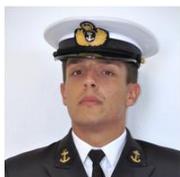
501 - Pedro André Alves do Vale Marques
20113 - M - 5º ano - 5 inscrições



502 - Tiago Manuel de Almeida
22613 - M - 5º ano - 5 inscrições



503 - Diogo Emanuel Afonso Herminio
20413 - AN - 5º ano - 5 inscrições



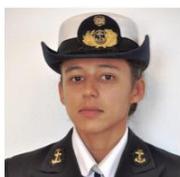
504 - David Emanuel Filipe Gonçalves
22213 - EN-MEC - 5º ano - 5 inscrições



505 - José Diogo Candeias de Magalhães
21813 - EN-AEL - 5º ano - 5 inscrições



506 - Rui Jorge Faria Pinheiro
20613 - M - 5º ano - 5 inscrições



507 - Ana Beatriz Abreu Rodrigues de Pão
21312 - M - 5º ano - 6 inscrições



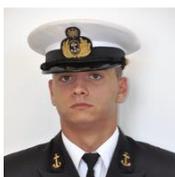
508 - João Filipe Góis Dionísio
21313 - M - 5º ano - 5 inscrições



509 - Maria Inês Neves de Sousa
21513 - M - 5º ano - 5 inscrições



510 - Miguel Ângelo Vilarinho Filipe
24113 - AN - 5º ano - 5 inscrições



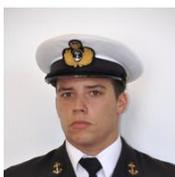
511 - Luís Filipe Silvestre Rodrigues
22013 - M - 5º ano - 5 inscrições



512 - Bárbara Filipa Miranda Lopes
21613 - AN - 5º ano - 5 inscrições



513 - Abel Nunes de Mira Pinhão
20513 - M - 5º ano - 5 inscrições



514 - Filipe Gonçalves Dias
23712 - M - 5º ano - 6 inscrições



515 - João Rafael Barradas Mendes
22713 - M - 5º ano - 5 inscrições



516 - Vasco André Pereira Lopes
22412 - EN-MEC - 5º ano - 6 inscrições



517 - Diogo do Rosário Sá Durão
23812 - M - 5º ano - 6 inscrições



518 - Pedro José Vasconcelos Nunes da Silva
23613 - M - 5º ano - 5 inscrições



519 - Tiago Miguel Matos Calonda
21413 - M - 5º ano - 5 inscrições



520 - Magda Inês Ramires Marabujo
21713 - M - 5º ano - 5 inscrições



521 - Afonso Chanoca Ferreira
20713 - M - 5º ano - 5 inscrições



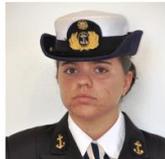
522 - André Filipe Paredes Bezerra
21013 - M - 5º ano - 5 inscrições



523 - Jéssica Sofia Teles Machado
23113 - M - 5º ano - 5 inscrições



524 - Sofia Azevedo Goulão
20612 - EN-AEL - 5º ano - 6 inscrições



525 - Beatriz Manuel Evangelista Paiva
22313 - M - 5º ano - 5 inscrições



526 - Nuno Ricardo Sá Amaro de Jesus Lourenço
24112 - M - 5º ano - 6 inscrições



527 - José Diogo Furtado Raimundo Vieira Duque
23912 - M - 5º ano - 6 inscrições



528 - Francisco José Alves Semedo Esteves
22413 - M - 5º ano - 5 inscrições



529 - Filipe da Silva Torres
21612 - AN - 5º ano - 6 inscrições



530 - Ana Emília Novais Pelxoto
23013 - EN-MEC - 5º ano - 5 inscrições



531 - Mariana Hipólito Limpinho
24013 - M - 5º ano - 5 inscrições



532 - Nuno Gentil Costa e Nora Lopes Nunes
23313 - EN-MEC - 5º ano - 5 inscrições



533 - Filipe Barbosa da Cunha Mendes Elvas
22513 - M - 5º ano - 5 inscrições



534 - Pedro Manuel Calado Esteves
23813 - EN-MEC - 5º ano - 5 inscrições



535 - Tiago Emanuel Barbosa Pires
22113 - M - 5º ano - 5 inscrições



536 - Octavian Macari
22012 - M - 5º ano - 6 inscrições



537 - Hugo da Silva Ferreira
23112 - EN-MEC - 5º ano - 6 inscrições



538 - Pedro Nuno Morgado Baião
23513 - M - 5º ano - 5 inscrições

b. OUTROS CURSOS DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS

Curso de Transição para a Categoria de Oficiais – Técnicos de Saúde 5.^a Edição



8301 1SAR HE
Neves Correia



8302 1SAR HE
Ramalho Capela



8303 1SAR HE
Santos Joaquim



8304 1SAR HE
Santos Dias



8305 1SAR HE
Fonseca Costa



8306 1SAR HE
Ferreira Fino



8307 1SAR HE
Fernandes Antunes



8308 1SAR HE
Silva Garrido



8309 1SAR HE
Gomes Pereira



8310 1SAR HE
Santos Andrade



8311 1SAR HE
Costa Diniz



8312 1SAR HE
Nogueira Teixeira



8313 1SAR HE
Palhares Cachada



8314 1SAR HP
Caetano Ferreira



8315 1SAR HE
Sá da Costa



8316 1SAR HE
Ramos Teixeira



8317 1SAR HE
Seabra Samões



8318 1SAR HE
Eduardo Schlenger



8319 1SAR HP
Lynn Ribeiro



8320 1SAR HP
Vieira Dias



8321 1SAR HE
Fernandes Faria



8322 1SAR HE
Pisco Martins



8323 1SAR HE
Silva Barradas



8324 1SAR HE
Amorim Parente



8325 1SAR HE
Pereira Carlos



8326 1SAR HE
Viegas Fidalgo



8327 1SAR HE
David Ferreira



8328 1SAR HE
Marques Guimarães



8329 1SAR HE
Veloso de Sousa



8330 1SAR HE
Oliveira Gueifão



8331 1SAR HE
Tomé de Sousa



8332 1SAR HE
Luz Gomes

77º Curso de Formação Básica de Oficiais



6001 CAD TSN
Pereira Correia



6002 CAD TSN
Valente do Nascimento



6003 CAD TSN
Eterno Rato



6004 CAD TSN
Lages Duarte



6005 CAD TSN
Ferreira dos Santos



6006 CAD TSN
Seno Martins



6007 CAD TSN
Palminha Mateus



6008 CAD TSN
Germano da Fonseca



6009 CAD TSN
Marques Esequiel



6010 CAD TN
Areias André



6011 CAD TN
Grave Galamba



6012 CAD TN
Gomes Costa



6013 CAD TN
Francisco Marques



6014 CAD TN
Neves Cardoso



6015 CAD TN
Gaspar Lopes



6016 CAD TN
Gonçalves Sardinha



6017 CAD TN
Guerreiro dos Santos



6018 CAD TN
Ferreira Cardoso



6019 CAD TN
Saraiva Mira



6020 CAD TN
Peixoto Machado



6021 CAD TN
Magalhães Mendonça



6022 CAD TN
Afonso João



6023 CAD TN
Lopes Pereira



6024 CAD TN
Costa Miranda



6025 CAD TN
Moura Araújo



6026 CAD TN
Ribeiro Dias



6027 CAD TN
Santos Silva



6028 CAD TN
Martins de Oliveira



6029 CAD TN
Barros Barreira



6030 CAD TN
Azevedo Peixoto



6331 CAD TN
Ramos de Magalhães



6332 CAD TN
Martins da Silva

**Curso de Formação de Oficiais Médicos Navais
Ano letivo 2017/2018**



8201 CAD MN
Silva Bernardo



8202 CAD MN
Coelho Miranda



8203 CAD MN
Spínola de Abreu



8204 CAD MN
Santos Cardoso



8205 CAD MN
Ferreira e Ferreira

78º Curso de Formação Básica de Oficiais

				
6001 CAD TSN Rodrigues Vaz	6002 CAD TSN Abrantes Barros	6003 CAD TSN Sá Reis	6004 CAD TSN Rocha e Silva	6005 CAD TSN Machado Pedroso
				
6006 CAD TSN Fonseca Peliteiro	6007 CAD TSN Dias Martins	6008 CAD TSN Silva Santos	6009 CAD TSN Macedo de Oliveira	6010 CAD TN Água Gervásio
				
6011 CAD TN Mendes Casimiro	6012 CAD TN Soares Sabino	6013 CAD TN Neves Afonso	6014 CAD TN Lago Nogueira	6015 CAD TN Gomes Feijão
				
6016 CAD TN Lagarto Azenha	6017 CAD TN Paulino Henriques	6018 CAD TN Vieira Santiago	6019 CAD TN Silva Gomes	6020 CAD TN Mota Mela

5. LEGISLAÇÃO RELEVANTE

Apresentada por ordem cronológica, da mais antiga para a mais recente:

- a) **Decreto-Lei n.º 417/77, de 03OUT (reforma 1977)**
Reestrutura o ensino na Escola Naval. A duração dos cursos é alargada para 5 anos.
- b) **Decreto-Lei n.º 448/79, de 13NOV**
Cria o estatuto da carreira docente universitária.
Alterado pelos diplomas seguintes: Lei n.º 19/80, de 16JUL, e pelos Decretos-Leis n.º 316/83, de 02JUL, n.º 35/85, de 01FEV, n.º 48/85, de 27FEV, n.º 243/85, de 11JUL, n.º 244/85, de 11JUL, n.º 381/85, de 27SET, n.º 245/86, de 21AGO, n.º 370/86, de 04NOV, e n.º 392/86, de 22NOV, pela Lei n.º 6/87, de 27JAN, e pelos Decretos-Leis n.º 145/87, de 24MAR, n.º 147/88, de 27ABR, n.º 359/88, de 13OUT, n.º 412/88, de 09NOV, n.º 456/88, de 13DEZ, n.º 393/89, de 09NOV, n.º 408/89, de 18NOV, n.º 388/90, de 10DEZ, n.º 76/96, de 18JUN, n.º 13/97, de 17 JAN, n.º 212/97, de 16AGO, n.º 252/97, de 26SET, n.º 277/98, de 11SET, n.º 373/99, de 18SET, e n.º 205/2009, de 31AGO.
- c) **Decreto-Lei n.º 173/80, de 29MAI**
Cria o sistema de unidades de crédito a adotar pelos estabelecimentos de ensino superior.
Revogado pelo Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22FEV.
- d) **Decreto-Lei n.º 48/86, de 13MAR**
Regula o relacionamento institucional dos Estabelecimentos Militares de Ensino Superior (EMES) com os estabelecimentos que integram o sistema universitário português.
- e) **Portaria n.º 147/86, de 16ABR**
Regula a situação dos militares admitidos aos cursos da EN, assim como das demais academias.
Revoga a Portaria n.º 759/82, de 06AGO.
- f) **Decreto Regulamentar n.º 22/86, de 11JUN**
Aprova a orgânica e estatuto da Escola Naval.
- g) **Portaria n.º 471/86, de 28AGO**
Aprova o Regulamento da Escola Naval (REN).
Os cursos ministrados na EN passam a ser os seguintes: Marinha, Engenheiros Maquinistas Navais, Administração Naval e Fuzileiros.
Alterada pelas Portarias n.º 738/87, de 28AGO, n.º 641/89, de 10AGO, n.º 804/90, de 08SET, n.º 780/93, de 06SET, e n.º 655/94, de 19JUL.
- h) **Lei n.º 46/86, de 14OUT**
Lei de Bases do Sistema Educativo.
Alterada pelas Leis n.º 115/97, de 19SET, e n.º 49/2005, de 30AGO.
- i) **Portaria n.º 19/91, de 10JAN (reforma 1991)**
Aprova a duração e estrutura curricular dos cursos ministrados na EN que passam a conferir o grau de licenciado em Ciências Militares Navais na s

especialidades seguintes: Marinha, Engenheiros Navais, ramo de Armas e Eletrónica, e ramo de Mecânica, Administração Naval e Fuzileiros.

j) Lei n.º 38/94, de 21NOV

Lei de Bases do sistema de avaliação e acompanhamento das instituições do ensino superior.

Alterado pelo Decreto-Lei n.º 88/2001, de 23MAR.

Revogada pela Lei n.º 38/2007, de 16AGO.

k) Portaria n.º 276/98, de 02MAI (reforma 1998)

Altera a estrutura curricular dos cursos de licenciatura da Escola Naval.

Revoga as Portarias n.º 19/91, de 10JAN, n.º 986/91, de 27SET, e n.º 769/93, de 03SET.

Revogada pela Portaria n.º 1283/2006, de 18AGO.

l) Decreto-Lei n.º 205/98, de 11JUL

Estabelece as regras gerais do sistema global de avaliação e acompanhamento e os princípios gerais a que deve obedecer a constituição das entidades representativas das instituições de ensino superior universitário e de ensino superior politécnico.

m) Decreto Regulamentar n.º 27/98, de 24NOV

Aprova o estatuto da Escola Superior de Tecnologias Navais (ESTNA)

n) Lei n.º 26/2000, de 23AGO

Aprova a organização e ordenamento do ensino superior. Institucionaliza o ensino dos Institutos Politécnicos.

Revogada pela Lei n.º 1/2003, de 06JAN.

o) Decreto-Lei n.º 88/2001, de 23MAR

Integra os Estabelecimentos Militares de Ensino Superior (EMES) no sistema de avaliação dos estabelecimentos de ensino superior, instituído pela Lei n.º 38/94, de 21NOV.

p) Portaria n.º 397/2002, de 18ABR

Aprova o quadro de pessoal docente civil da Escola Naval (15 docentes).

q) Portaria n.º 1044/2002, de 16AGO (reforma 2000)

Procede à reforma curricular dos cursos ministrados na Escola Naval.

Altera a Portaria n.º 276/98, de 02MAI.

Revogada pela Portaria n.º 1283/2006, de 18AGO.

r) Lei n.º 1/2003, de 06JAN

Aprova o Regime Jurídico do Desenvolvimento e da Qualidade do Ensino Superior.

Revoga a Lei n.º 26/2000, de 23AGO.

s) Lei n.º 37/2003, de 22AGO

Lei de Bases do Financiamento do Ensino Superior.

Alterada pela Lei n.º 49/2005, de 30AGO.

t) Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22FEV

Aprova os princípios reguladores de instrumentos para a criação do espaço europeu de ensino superior (Declaração de Bolonha).

- Cria o sistema de créditos curriculares (ECTS - *European Credit Transfer System*).
- Revoga o Decreto-Lei n.º 173/80, de 29MAI.
- u) Portaria n.º 256/2005, de 16MAR**
Aprova a atualização da Classificação Nacional das Áreas de Educação e Formação.
- v) Despacho DGES n.º 10543/2005 (2.ª série), de 11MAI**
Aprova as normas técnicas para a apresentação das estruturas curriculares e dos planos de estudos dos cursos superiores e sua publicação.
- w) Lei n.º 49/2005, de 30AGO**
Segunda alteração à Lei de Bases do Sistema Educativo, aprovada pela Lei n.º 46/86, de 14OUT, e primeira alteração à Lei de Bases do Financiamento do Ensino Superior, aprovada pela Lei n.º 37/2003, de 22AGO.
- x) Decreto-Lei n.º 161/2005, de 22SET**
Cria o Instituto de Estudos Superiores Militares (IESM).
Alterado pelo Decreto-Lei n.º 28/2010, de 31MAR.
- y) Portaria n.º 1153/2005, de 11NOV**
Aprova o Regulamento do Instituto de Estudos Superiores Militares (IESM).
- z) Decreto-Lei n.º 64/2006, de 21MAR**
Estabelece as condições especiais de acesso e ingresso no ensino superior.
- aa) Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24MAR**
Aprova o regime jurídico dos graus e diplomas do ensino superior.
Alterado pelos Decretos-Leis n.º 107/2008, de 25JUN, n.º 230/2009, de 14SET e n.º 115/2013, de 07AGO.
- bb) Portaria n.º 1283/2006, de 18AGO (reforma 2004)**
Proceder à alteração curricular dos cursos ministrados na Escola Naval.
Revoga as Portarias n.º 276/98, de 02MAI, e n.º 1044/2002, de 16AGO.
- cc) Lei n.º 38/2007, de 16AGO**
Aprova o regime jurídico da avaliação do ensino superior.
Revoga a Lei n.º 38/94, de 21NOV.
- dd) Lei n.º 62/2007, de 10SET**
Estabelece o regime jurídico das instituições de ensino superior.
Alterada pelo Decreto-Lei n.º 90/2008, de 30MAI.
- ee) Decreto-Lei n.º 369/2007, de 05NOV**
Institui como agência de avaliação e acreditação para a garantia da qualidade do ensino superior, a Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES).
- ff) Portaria n.º 30/2008, de 10JAN**
Este diploma constitui o Suplemento ao Decreto-Lei n.º 42/2005, de 22FEV, que cria o sistema de créditos curriculares (ECTS - *European Credit Transfer System*).
- gg) Decreto-Lei n.º 37/2008, de 05MAR**
Este diploma adota os princípios estabelecidos no Decreto-Lei n.º 74/2008, de 24MAR, ao Ensino Superior Público Militar.

- Cria o Conselho de Ensino Superior Militar (CESM).
Alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2010, de 31MAR.
- hh) Despacho DGES n.º 26754/2009, de 12JUN**
Registo da adequação dos cursos e dos graus académicos.
- ii) Portaria n.º 782/2009, de 23JUL**
Regula o Quadro Nacional de Qualificações e define os descritores para a caracterização dos níveis de qualificação nacionais.
- jj) Decreto-Lei n.º 205/2009, de 31AGO**
Procede à alteração do Estatuto da Carreira Docente Universitária (ECDU), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 448/79, de 13NOV.
- kk) Decreto-Lei n.º 206/2009, de 31AGO**
Aprova o regime jurídico do título de especialista, a que se refere o artigo 48.º da Lei n.º 62/2007, de 10SET.
- ll) Decreto-Lei n.º 207/2009, de 31AGO**
Altera o Estatuto da Carreira do Pessoal Docente do Ensino Superior Politécnico, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 185/81, de 01JUL, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 69/88, de 03MAR.
- mm) Portaria MDN/MAI n.º 1099/2009, de 24SET**
Aprova as especialidades e as áreas de formação dos Estabelecimentos de Ensino Superior Público Universitário Militar.
- nn) Portaria MDN/MAI/MCTES n.º 1380/2009, de 02NOV**
Aprova as áreas de formação e das especialidades em que a Escola Naval, a Academia Militar, e a Academia da Força Aérea conferem os diplomas de formação militar complementar dos graus de mestre.
- oo) Despacho ALM CEMA n.º 13/2010, de 03FEV**
Cria o Centro de Investigação Naval (CINAV).
- pp) Decreto-Lei n.º 27/2010, de 31MAR**
Aprova o estatuto dos Estabelecimentos de Ensino Superior Público Militar (EESPM).
- qq) Decreto-Lei n.º 28/2010, de 31MAR**
Aprova o estatuto do Instituto de Estudos Superiores Militares (IESM).
- rr) Despacho ALM CEMA, S/N, de 26ABR2010**
Aprova as normas regulamentares do mestrado integrado da Escola Naval.
- ss) Despacho ALM CEMA n.º 2/2012, de 30JAN**
Aprova e publica as estruturas curriculares e os planos de estudos dos cursos da Escola Naval.
- tt) Despacho ALM CEMA, S/N, de 25MAR2013**
Concessão do brasão de armas e do estandarte heráldico à Escola Naval e das Armas Pessoais do Comandante da Escola Naval.
- uu) Resolução do Conselho de Ministros n.º 26/2013, de 19ABR**
Aprova a reforma estrutural da Defesa Nacional e das Forças Armadas, designada de “Defesa 2020”.
- vv) Despacho MDN 7527-A/2013, de 11JUN**

Estabelece as linhas de ação referentes à concretização da reforma “Defesa 2020”.

ww) Portaria MDN/MAI n.º 60/2014, de 27JAN

Estabelece os princípios fundamentais à definição de uma plataforma de cooperação reforçada entre os EESPUM, visando a excelência do ensino superior militar, através de um modelo de governação comum, que promova a eliminação de redundâncias e a contínua evolução dos saberes específicos.

xx) Portaria MDN n.º 21/2014, de 31JAN

Aprova o Regulamento da Escola Naval (REN).

Revoga a Portaria n.º 471/86, de 28AGO, com as alterações que lhe foram introduzidas pelas Portarias n.º 739/87, de 23AGO, n.º 641/89, de 10AGO, n.º 804/90, de 08SET, n.º 780/93, de 06SET, n.º 655/94, de 19JUL, e n.º 493/2003, de 23MAI.

yy) Decreto-Lei n.º 259/2015, de 28OUT

Aprova o Estatuto do Instituto Universitário Militar (IUM).

Revoga o DL n.º 161/2005, de 22SET, alterado pelo DL n.º 28/2010, de 31MAR; o DL n.º 37/2008, de 05MAR, alterado pelo DL 27/2010, de 31MAR, e pela Lei Orgânica n.º 6/2014, de 01SET; o DL n.º 27/2010, de 31MAR; o DL n.º 28/2010, de 31MAR.

zz) Despacho ALM CEMA, n.º 32/15, de 15DEZ (OA1 n.º 51/16DEZ2015)

Aprova as Normas Regulamentares dos Ciclos de Estudos Conducentes ao Grau de Mestre em Ciências Militares Navais.

aaa) Despacho ALM CEMA, n.º 33/15, de 15DEZ (OA1 n.º 51/16DEZ2015)

Aprova o Regulamento de Avaliação dos Discentes dos Ciclos de Estudos da Escola Naval.

bbb) Despacho ALM CEMA, n.º 34/15, de 15DEZ (OA1 n.º 51/16DEZ2015)

Aprova o Regulamento de Creditação de Formação Anterior e Competências Profissionais da Escola Naval.

ccc) Despacho ALM CEMA, n.º 18/16, de 30MAR (OA1 n.º 14/06ABR2016)

Aprova o Plano do Curso para Transição para a Categoria de Oficiais do Quadro de Técnicos de Saúde (CTCO-TS).

ddd) Despacho MDN n.º 5141/2016, de 04ABR (OA1 n.º 17/20ABR2016)

Aprova o Regulamento de Prestação de Serviço dos Docentes da Escola Naval.

eee) Despacho ALM CEMA, n.º 19/16, de 20ABR (OA1 n.º 17/20ABR2016)

Aprova o Regulamento de Recrutamento, Seleção e Contratação de Pessoal Docente Civil da Escola Naval.

fff) Despacho ALM CEMA, n.º 20/16, de 20ABR (OA1 n.º 17/20ABR2016)

Criação do Mestrado em Engenharia Hidrográfica.

**ggg) Despacho ALM CEMA, n.º 21/16, de 20ABR (OA1 n.º
17/20ABR2016)**

Criação do Mestrado em Navegação e Geomática.

1. PLANO DE ATIVIDADES	2
a. MESTRADO INTEGRADO - ATIVIDADES DO 5º ANO.....	2
b. MESTRADO INTEGRADO - ATIVIDADES DO 1º AO 4º ANO	3
c. CURSOS NÃO CONFERENTES DE GRAU ACADÉMICO	4
d. ESTÁGIO DOS ALUNOS FINALISTAS DA ACADEMIA NAVAL ANGOLANA NA MARINHA PORTUGUESA.....	6
2. PLANOS DE ESTUDOS	8
a. CURSOS DE MESTRADO INTEGRADO.....	8
3. ADMISSÃO	19
a. INTRODUÇÃO	19
b. CONCURSO	19
4. CERIMÓNIAS ESCOLARES	23
5. CORPO DE ALUNOS	25
6. RESULTADOS ESCOLARES DO ANO LETIVO 2017/18.....	28
a. CURSOS DE MESTRADO INTEGRADO.....	28



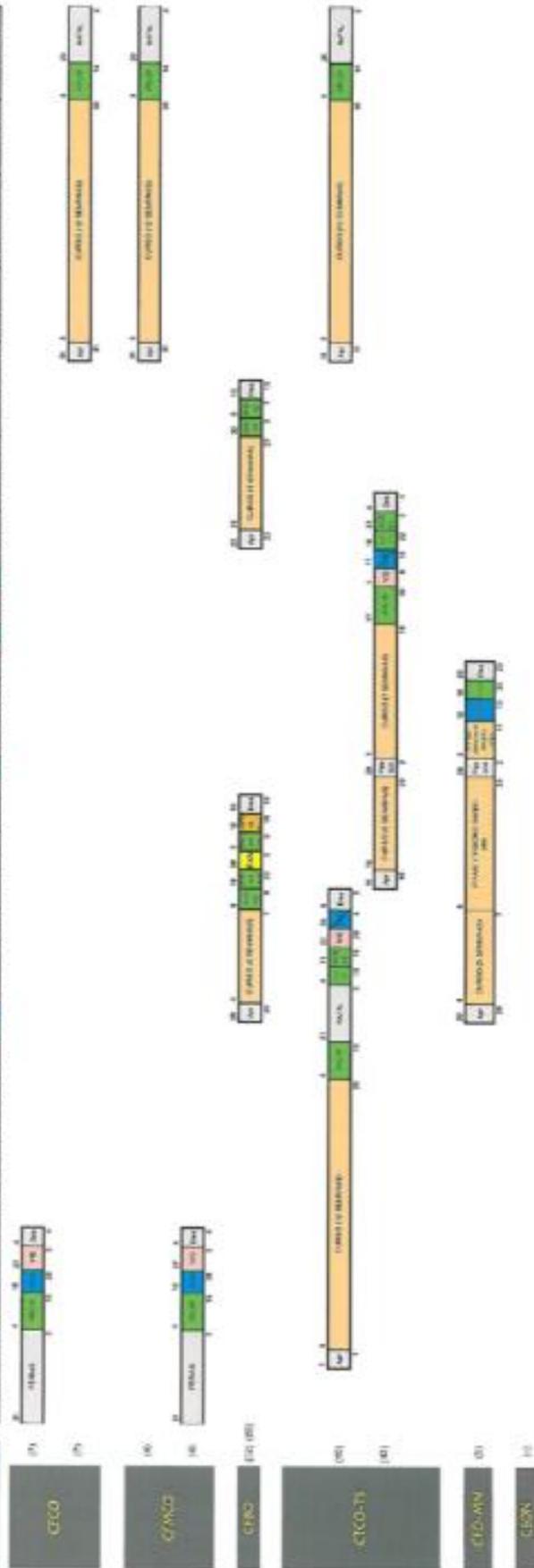
ANEXO - E

ESCOLA NAVAL

PLANO ANUAL DE ATIVIDADES ESCOLARES

CURSOS NÃO CONFERENTES DE GRAU ACADÊMICO - ANO LETIVO DE 2017 / 2018

D. COMANDANTE



- LEGENDA**
- CFCO - CURSO DE FORMAÇÃO BÁSICA DE OFICIAIS
 - CFCO-1A - CURSO DE FORMAÇÃO COMPLEMENTAR DE OFICIAIS
 - CFCO-1B - CURSO DE FORMAÇÃO MULTIA COMPLEMENTAR DE OFICIAIS
 - CFCO-1C - CURSO PARA TRANSIÇÃO PARA A CATEGORIA DE OFICIAIS DO QUADRO DE TÉCNICOS DE SAÚDE
 - CFCO-1D - CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS MÉDICOS RNANAS
 - CFCO-1E - CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO DE OFICIAIS EM NAVEGAÇÃO
 - CFCO-1F - ESTÁGIO DE OBRABOQUE
 - CFCO-1G - ESTÁGIO DE OBRABOQUE (2 UNIDADES)
 - CFCO-1H - ESTÁGIO DE APERFEIÇOAMENTO DA FORMAÇÃO DE ALIBENTE (7 DIAS)
 - CFCO-1I - ESTÁGIO DE APERFEIÇOAMENTO DA HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO (3 DIAS)
 - CFCO-1J - ESTÁGIO DE APERFEIÇOAMENTO LIMITADO DE AVANÇADO PARA OFICIAIS (2 DIAS)
 - CFCO-1K - ESTÁGIO DE APERFEIÇOAMENTO LIMITADO DE AVANÇADO PARA OFICIAIS (2 DIAS)
 - CFCO-1L - ESTÁGIO DE APERFEIÇOAMENTO LIMITADO DE AVANÇADO PARA CADETES E PIAÇALIS (2 DIAS)
 - CFCO-1M - ESTÁGIO DE OBRABOQUE OU VISITAS A NAVIOS A COMPLEMENTAR DEPORTIVAMENTE



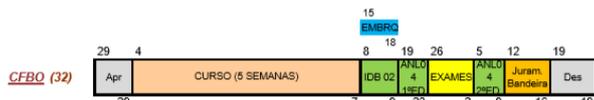
Visto
O Diretor de Ensino

CFBO CFO-MN - 2018

PLANO DE ATIVIDADES

4ª Versão 18-02-18

ANO	2018																					
MÊS	janeiro					fevereiro					março				abril				maio			
SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2ª Feira	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
3ª Feira	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25
4ª Feira	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26
5ª Feira	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27
6ª Feira	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Sábado	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Domingo	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30



LEGENDA

EN-Serv Saúde	12JAN (13H30-14H30)	PALESTRA SOBRE A ORGANIZAÇÃO DO SERVIÇO SAÚDE DA MARINHA (1,5 HORAS)
EN-Serviço LA	12JAN (14H30-15H30)	PALESTRA SOBRE A ORGANIZAÇÃO DO SERVIÇO DE LIMITAÇÃO DE AVARIAS (1,5 HORAS)
CINAV	19JAN (14H30-16H00)	PALESTRA SOBRE O CENTRO DE INVESTIGAÇÃO NAVAL (CINAV) (1,5 HORAS)
UN	26JAN (14H00-17H00)	VISITA DE ESTUDO A BORDO DE UM NAVIO (3 HORAS)
DJ	02FEV (14H00-17H00)	PALESTRA SOBRE NORMAS PROCESSUAIS (3 HORAS)
EMBARQUE	15-16 e 17-18FEV	EMBARQUE DE FIM DE SEMANA (2 Turnos)
ETNA-DLA	8 e 9 FEV	IDB02 - ESTÁGIO AMBIENTE CFBO (2 DIAS) (2 Turnos)
ETNA-DLA	19-23 FEV e 05-09MAR	ANL04 - APERFEIÇOAMENTO LIMITAÇÃO DE AVARIAS PARA CADETES E PRAÇAS (5 DIAS)
EPOCA DE EXAMES	26FEV a 02MAR	EPOCA DE EXAMES DE RECUPERAÇÃO
TREINOS	12 / 15MAR	TREINOS PARA A CERIMÔNIA DE JURAMENTO DE BANDEIRA
CERIMÔNIA	16MAR	CERIMÔNIA DE JURAMENTO DE BANDEIRA
EMBRQ*	12-13 ABR	ESTÁGIO DE EMBARQUE OU VISITAS A NAVIOS (A CONFIRMAR OPORTUNAMENTE)



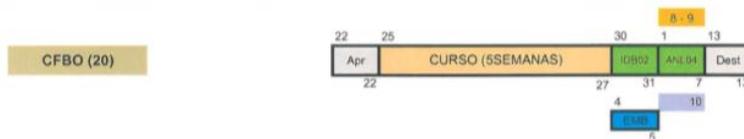
CFBO 2018 - 2ª Edição - 2018

PLANO DE ATIVIDADES

Visto
O Diretor de Ensino

2ª Versão 27-06-2018

ANO	2018																																				
MÊS	maio							junho							julho							agosto															
SEMANA	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2ª Feira	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
3ª Feira	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
4ª Feira	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	
5ª Feira	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	
6ª Feira	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	
Sábado	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Domingo	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	



LEGENDA

EN-Serv Saúde	29JUN (14H-1530H)	PALESTRA SOBRE A ORGANIZAÇÃO DO SERVIÇO SAÚDE DA MARINHA (1,5 HORAS)
EN-Serviço LA	06JUL (14H-1530H)	PALESTRA SOBRE A ORGANIZAÇÃO DO SERVIÇO DE LIMITAÇÃO DE AVARIAS (1,5 HORAS)
DJ	13JUL (14H-1600H)	PALESTRA SOBRE NORMAS PROCESSUAIS (3 HORAS)
CINAV	20JUL (14H-1530H)	PALESTRA SOBRE O CENTRO DE INVESTIGAÇÃO NAVAL (CINAV) (1 HORA)
UN	27JUL (14H-1700H)	VISITA DE ESTUDO A BORDO DE UM NAVIO (3 HORAS)
ETNA-DLA	30-31JUL	IDB02 - ESTÁGIO AMBIENTE CFBO (2 DIAS)
EMBARQUE	04-05AGO	EMBARQUE DE FIM DE SEMANA
ETNA-DLA	01-07AGO	ANL04 - APERFEIÇOAMENTO LIMITAÇÃO DE AVARIAS PARA CADETES E PRAÇAS (5 DIAS)
TREINOS	08-09AGO	TREINOS PARA A CERIMÔNIA DE JURAMENTO DE BANDEIRA
CERIMÔNIA	10AGO	CERIMÔNIA DE JURAMENTO DE BANDEIRA

d. ESTÁGIO DOS ALUNOS FINALISTAS DA ACADEMIA NAVAL ANGOLANA NA MARINHA PORTUGUESA



PLANEAMENTO DETALHADO ESTÁGIO DE LONGA DURAÇÃO GUARDA-MARINHAS ANGOLANOS

Visto,
O Diretor de Ensino

[Handwritten Signature]
CMG

2ª Versão 28-09-2013

ANO	2017																														
MES	julho					agosto					setembro					outubro					novembro					dezembro					
SEMANA	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
2ª Feira	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25					
3ª Feira	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26					
4ª Feira	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28					
5ª Feira	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
6ª Feira	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Sábado	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30					
Domingo	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31					

27	28	4	29	11	24	6	16	11	15
Apr	INT.	ESTÁGIO DE EMB.	EN	ANL06	IH	EN	ESTÁGIO DE EMBARCUE	EN-LTE	Apr
27	1	28	9	24	3	15	9	15	15

27	28	4	18	24	29	11	15
Apr	INT.	AMR02	ESTÁGIO DE EMBARCUE	ANL06	AMR06	EN-LTE	Apr
27	1	15	23	28	6	15	15

LEGENDA

EMB	04SET-09OUT & 06NOV-09DEZ
ANL06	10-23OUT
IH	24OUT-03NOV
EN-LTE	11-15DEZ
EMB	18SET-23OUT
ANL06	24OUT-28NOV
AMR02	04-15SET
AMR06	26NOV-06DEZ

- UN: Estágio de Embarque Marinha
- ETNA-DLA: Aperfeiçoamento Básico de Limitação de Avarias para Oficiais (10 dias)
- IH: Estágio no Instituto Hidrográfico
- EN: Estágio de Liderança e Trabalho em Equipa (5 dias)
- UN: Estágio de Embarque Mecânica
- ETNA-DLA: Aperfeiçoamento Avançado de Limitação de Avarias para Oficiais (25 dias)
- ETNA-DPE: Aperfeiçoamento Sistemas de Frio (10 dias)
- ETNA-DPE: Aperfeiçoamento em Condução e Diagnóstico de Avarias em Instalações Diesel (5 dias)

2. PLANOS DE ESTUDOS

A coberto do Decreto-Lei nº 27/2010 de 31 de Março, é aprovado o Estatuto dos Estabelecimentos de Ensino Superior Militar, entre os quais se inclui a Escola Naval, acolhendo o princípio do sistema binário na organização do ensino superior militar, definindo a diferenciação entre ensino politécnico e universitário.

Devido às especificidades da Escola Naval, para além do grau de mestre e licenciado, os alunos são ainda preparados para comandar em situações de combate armado, recebem formação específica para os preparar para cargos de comando, direção e chefia militares e uma preparação física e de adestramento militar imprescindíveis para o cumprimento das suas missões. As estruturas dos cursos apresentam assim unidades curriculares com ECTS (European Credit Transfer System), essenciais para os graus académicos de mestre e licenciado e unidades com coeficiente, destinados às restantes especificidades da Escola Naval. Para além destes indicadores, para cada unidade curricular é ainda apresentado com a designação TP, os tempos presenciais previstos, entre aulas teóricas, teórico-práticas e práticas. A atribuição de ECTS às unidades curriculares que contam para o grau académico foi efetuada com uma base de 25 horas de dedicação por ECTS, sendo que essa dedicação é obtida pela soma das horas TP com as horas de estudo, projeto e trabalho de campo.

São apresentados de seguida os planos de estudo conducentes a mestrado e a licenciatura.

a. CURSOS DE MESTRADO INTEGRADO

(1) Mestrado Integrado – Ciências Militares Navais, Marinha

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
1	1	Álgebra Linear	6	6	75
1	1	Análise Matemática I	7	7	90
1	1	Comportamento Organizacional I	5	5	45
1	1	Educação Física I	0	1	45
1	1	Formação Militar Naval I	2	2	60
1	1	Inglês I	1	1	30
1	1	Introdução à Programação	5	5	60
1	1	Marinharia I	4	4	45
1	2	Análise Matemática II	7	7	90
1	2	Educação Física II	0	1	45
1	2	Formação Militar Naval II	0	1	30
1	2	História Naval	4	4	45
1	2	Inglês II	1	1	30
1	2	Marinharia II	4	4	45
1	2	Navegação I	5	5	60
1	2	Noções Fundamentais de Direito	4	4	45
1	2	Programação	5	5	60
1	Anual	Aptidão Militar-Naval I	0	5	0
1	Anual	Estágio de Limitação de Avarias	0	0	0
1	Anual	Viagem de Instrução I	0	1	0
2	1	Análise Matemática III	6	6	75
2	1	Análise Numérica	5	5	60
2	1	Comunicações I	3	3	30
2	1	Educação Física III	0	1	30

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
2	1	Explosivos, Balística e Tiro	4	4	60
2	1	Formação Militar Naval III	0	1	30
2	1	Inglês III	1	1	30
2	1	Mecânica Física	6	6	60
2	1	Navegação II	5	5	75
2	2	Educação Física IV	0	1	30
2	2	Eletromagnetismo	6	6	60
2	2	Estatística	6	6	60
2	2	Formação Militar Naval IV	0	1	30
2	2	Inglês IV	1	1	30
2	2	Introdução às Máquinas Marítimas	2	2	45
2	2	Marinharia III	4	4	45
2	2	Meteorologia	5	5	60
2	2	Navegação III	6	6	90
2	Anual	Aptidão Militar-Naval II	0	6	0
2	Anual	Viagem de Instrução II	0	5	0
3	1	Análise Operacional	5	5	45
3	1	Educação Física V	0	1	30
3	1	Eletrotécnica	4	4	60
3	1	Elementos de Telecomunicações e Propagação	4,5	4,5	45
3	1	Formação Militar Naval V	0	1	30
3	1	Hidrografia	4,5	4,5	75
3	1	Inglês V	1	1	30
3	1	Navegação IV	5	5	60
3	1	Oceanografia I	4	4	45
3	1	Organização	2	2	30
3	2	Acústica, Sonar e Armas Submarinas	5,5	5,5	60
3	2	Arquitetura Naval	6	6	75
3	2	Comunicações II	5,5	5,5	60
3	2	Educação Física VI	0	1	30
3	2	Formação Militar Naval VI	0	1	30
3	2	Inglês VI	1	1	30
3	2	Introd. à Logística e Adm. Financeira	2	2	45
3	2	Navegação V	6	6	75
3	2	Oceanografia II	4	4	45
3	Anual	Aptidão Militar-Naval III	0	7	0
3	Anual	Estágio de Combate à Toxicodependência	0	0	0
3	Anual	Viagem de Instrução III	0	2	0
4	1	Autoridade Marítima	5	5	45
4	1	Comportamento Organizacional II	1,5	1,5	30
4	1	Educação Física VII	0	1	30
4	1	Formação Militar Naval VII	0	1	30
4	1	Inglês VII	1	1	30
4	1	Introdução à Gestão	3	3	30
4	1	Planeamento de Navegação	5	5	60
4	1	Princípios de Direito Administrativo	2,5	2,5	45
4	1	Sistemas de Informação Geográfica	6	6	60
4	1	Tática e Operações Navais I	6	6	90
4	2	Deteção Remota	4	4	30
4	2	Direito Internacional Marítimo	2	2	45
4	2	Educação Física VIII	0	1	30
4	2	Formação Militar Naval VIII	0	1	45
4	2	História do Poder Naval	4	4	45
4	2	Inglês VIII	1	1	45
4	2	Marinharia IV	4	4	45
4	2	Metodologias de Investigação	1	1	15
4	2	Navegação Tática	3	3	60

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
4	2	Sistemas de Apoio à Decisão	5	5	45
4	2	Tática e Operações Navais II	6	6	60
4	Anual	Aptidão Militar-Naval IV	0	8	0
4	Anual	Estágio de Ambiente	0	0	0
4	Anual	Estágio de Manutenção	0	0	0
4	Anual	Viagem de Instrução IV	0	2	0
5	1	Estágio de Armamento e Explosivos	0,5	1	0
5	1	Estágio de Demolição e Explosivos	0,5	1	0
5	1	Estágio de Educação Física	0	0	0
5	1	Estágio de Fiscalização das Pescas	0	0	0
5	1	Estágio de Limitação de Avarias	1	1	0
5	1	Estágio de Segurança da Informação	0,5	1	0
5	1	Estágio de Tática e Operações Navais	2	2	0
5	1	Estágio no IH	0	0	0
5	1	Liderança	1	1	0
5	1	Seminário de Estratégia e relações Internacionais	0	0	0
5	1	Seminário de Justiça e Disciplina Militar	0	0	0
5	1	Seminário de Organização da Marinha	0	0	0
5	1	Visitas	0	0	0
5	1	Estágio de Tática para Oficial de Quarto à Ponte	1	1	0
5	1	Estágio em Gestão da Manutenção	0	0	0
5	2	Estágio de Embarque (M)	18,5	18,5	0
5	Anual	Aptidão Militar-Naval V	0	7	0
5	Anual	Trabalho Final de Mestrado	35	35	0

(2) Mestrado Integrado – Ciências Militares Navais, Administração Naval

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
1	1	Álgebra Linear	6	6	75
1	1	Análise Matemática I	7	7	90
1	1	Comportamento Organizacional I	5	5	45
1	1	Educação Física I	0	1	45
1	1	Formação Militar Naval I	2	2	60
1	1	Inglês I	1	1	30
1	1	Introdução à Programação	5	5	60
1	1	Marinharia I	4	4	45
1	2	Análise Matemática II	7	7	90
1	2	Educação Física II	0	1	45
1	2	Formação Militar Naval II	0	1	30
1	2	História Naval	4	4	45
1	2	Inglês II	1	1	30
1	2	Marinharia II	4	4	45
1	2	Navegação I	5	5	60
1	2	Noções Fundamentais de Direito	4	4	45
1	2	Programação	5	5	60
1	Anual	Aptidão Militar-Naval I	0	5	0
1	Anual	Estágio de Limitação de Avarias	0	0	0
1	Anual	Viagem de Instrução I	0	1	0
2	1	Análise Económica I	4	4	45
2	1	Análise Numérica	5	5	60
2	1	Cálculo Financeiro	4	4	45
2	1	Comunicações I	3	3	30
2	1	Contabilidade Geral I	5	5	60
2	1	Educação Física III	0	1	30
2	1	Formação Militar Naval III	0	1	30
2	1	Inglês III	1	1	30

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
2	1	Logística Naval	3	3	45
2	1	Navegação II	5	5	75
2	2	Administração Financeira I	4	4	45
2	2	Contabilidade Geral II	5	5	60
2	2	Direito das Obrigações	3,5	3,5	60
2	2	Economia de Empresa I	4	4	45
2	2	Educação Física IV	0	1	30
2	2	Estatística	6	6	60
2	2	Formação Militar Naval IV	0	1	30
2	2	Gestão Logística	4,5	4,5	45
2	2	Inglês IV	1	1	30
2	2	Introdução às Máquinas Marítimas	2	2	45
2	Anual	Aptidão Militar-Naval II	0	6	0
2	Anual	Viagem de Instrução II	0	5	0
3	1	Abastecimento Naval	3,5	3,5	45
3	1	Administração Financeira II	2,5	2,5	30
3	1	Análise Económica II	4	4	45
3	1	Análise Operacional	5	5	45
3	1	Direito Comercial	3	3	45
3	1	Econometria	4	4	45
3	1	Economia de Empresa II	3	3	45
3	1	Educação Física V	0	1	30
3	1	Formação Militar Naval V	0	1	30
3	1	Informática de Gestão	2	2	30
3	1	Inglês V	1	1	30
3	1	Organização	2	2	30
3	2	Análise Económica III	4	4	45
3	2	Contabilidade de Gestão I	5	5	90
3	2	Direito Administrativo	5	5	60
3	2	Educação Física VI	0	1	30
3	2	Fiscalidade	5	5	60
3	2	Formação Militar Naval VI	0	1	30
3	2	Gestão Financeira I	5	5	60
3	2	Inglês VI	1	1	30
3	2	Organ. e Planeamento Logístico	5	5	45
3	Anual	Aptidão Militar-Naval III	0	7	0
3	Anual	Estágio de Combate à Toxicodependência	0	0	0
3	Anual	Viagem de Instrução III	0	2	0
4	1	Administração Financeira III	4	4	45
4	1	Auditoria	4	4	60
4	1	Comportamento Organizacional II	1,5	1,5	30
4	1	Contabilidade de Gestão II	4	4	60
4	1	Educação Física VII	0	1	30
4	1	Finanças Públicas	4	4	45
4	1	Formação Militar Naval VII	0	1	30
4	1	Gestão de Projetos	2,5	2,5	22
4	1	Gestão Financeira II	5	5	60
4	1	Inglês VII	1	1	30
4	1	Introdução às Operações Navais	1,5	1,5	30
4	1	Performance Evaluation	2,5	2,5	22
4	2	Administração Financeira e Planeamento Logístico	6,5	6,5	90
4	2	Contabilidade Pública	6	6	60
4	2	Contratos e Compras	2,5	2,5	30
4	2	Direito Internacional Marítimo	2	2	45
4	2	Educação Física VIII	0	1	30
4	2	Formação Militar Naval VIII	0	1	45
4	2	Gestão de Operações	6	6	75

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
4	2	Inglês VIII	1	1	45
4	2	Metodologias de Investigação	1	1	15
4	2	Sistemas de Apoio à Decisão	5	5	45
4	Anual	Aptidão Militar-Naval IV	0	8	0
4	Anual	Estágio de Ambiente	0	0	0
4	Anual	Estágio de Manutenção	0	0	0
4	Anual	Viagem de Instrução IV	0	2	0
5	1	Estágio de Educação Física	0	0	0
5	1	Estágio de Limitação de Avarias	1	1	0
5	1	Liderança	1	1	0
5	1	Navegação para Oficial de Quarto à Ponte	1	1	0
5	1	Seminário de Estratégia e relações Internacionais	0	0	0
5	1	Seminário de Justiça e Disciplina Militar	0	0	0
5	1	Seminário de Organização da Marinha	0	0	0
5	1	Visitas	0	0	0
5	1	Estágio de Administração Naval	2	9	0
5	1	Estágio SSF	1	1	0
5	1	Estágio DA	1	1	0
5	1	Estágio ETNA - DAL (IGA 25)	1	1	0
5	1	Estágio de Tática para Oficial de Quarto à Ponte	1	1	0
5	1	Estágio em Gestão da Manutenção	0	0	0
5	2	Estágio de Embarque (AN)	15	15	0
5	2	Estágio Flotilha	1	1	0
5	Anual	Aptidão Militar-Naval V	0	7	0
5	Anual	Trabalho Final de Mestrado	35	35	0

(3) Mestrado Integrado – Ciências Militares Navais, Fuzileiros

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
1	1	Álgebra Linear	6	6	75
1	1	Análise Matemática I	7	7	90
1	1	Comportamento Organizacional I	5	5	45
1	1	Educação Física I	0	1	45
1	1	Formação Militar Naval I	2	2	60
1	1	Inglês I	1	1	30
1	1	Introdução à Programação	5	5	60
1	1	Marinharia I	4	4	45
1	2	Análise Matemática II	7	7	90
1	2	Educação Física II	0	1	45
1	2	Formação Militar Naval II	0	1	30
1	2	História Naval	4	4	45
1	2	Inglês II	1	1	30
1	2	Marinharia II	4	4	45
1	2	Navegação I	5	5	60
1	2	Noções Fundamentais de Direito	4	4	45
1	2	Programação	5	5	60
1	Anual	Aptidão Militar-Naval I	0	5	0
1	Anual	Estágio de Limitação de Avarias	0	0	0
1	Anual	Viagem de Instrução I	0	1	0
2	1	Análise Matemática III	6	6	75
2	1	Análise Numérica	5	5	60
2	1	Comunicações I	3	3	30
2	1	Educação Física III	0	1	30
2	1	Formação Militar Naval III	0	1	30
2	1	Inglês III	1	1	30
2	1	Mecânica Física	6	6	60

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
2	1	Navegação II	5	5	75
2	1	Tática Terrestre I	4	4	60
2	2	Educação Física IV	0	1	30
2	2	Eletromagnetismo	6	6	60
2	2	Estatística	6	6	60
2	2	Formação Militar Naval IV	0	1	30
2	2	Inglês IV	1	1	30
2	2	Introdução às Máquinas Marítimas	2	2	45
2	2	Meteorologia	5	5	60
2	2	Tática Terrestre II	3	3	45
2	2	Tecnologia de Explosivos e Munições	5	5	60
2	2	Treino Físico Específico I	2	2	30
2	Anual	Aptidão Militar-Naval II	0	6	0
2	Anual	Viagem de Instrução II	0	5	0
3	1	Análise Operacional	5	5	45
3	1	Balística e Tiro	3	3	45
3	1	Educação Física V	0	1	30
3	1	Eletrotécnia	4	4	60
3	1	Elementos de Telecomunicações e Propagação	4,5	4,5	45
3	1	Formação Militar Naval V	0	1	30
3	1	Inglês V	1	1	30
3	1	Organização	2	2	30
3	1	Tática Terrestre III	7,5	7,5	90
3	1	Treino Físico Específico II	3	3	45
3	2	Educação Física VI	0	1	30
3	2	Elementos de Sistemas de Informação Geográfica	6	6	60
3	2	Formação Militar Naval VI	0	1	30
3	2	Inglês VI	1	1	30
3	2	Introd. à Logística e Adm. Financeira	2	2	45
3	2	Oceanografia Costeira	3,5	3,5	30
3	2	Operações Anfíbias	6,5	6,5	75
3	2	Tática Terrestre IV	6	6	75
3	2	Treino Físico Específico III	2	2	45
3	2	Informações Operacionais	3	3	30
3	Anual	Aptidão Militar-Naval III	0	7	0
3	Anual	Estágio de Combate à Toxicodependência	0	0	0
3	Anual	Viagem de Instrução III	0	2	0
4	1	Comportamento Organizacional II	1,5	1,5	30
4	1	Educação Física VII	0	1	30
4	1	Formação Militar Naval VII	0	1	30
4	1	Inglês VII	1	1	30
4	1	Introdução à Gestão	3	3	30
4	1	Introdução às Operações Navais	1,5	1,5	30
4	1	Planeamento Operacional	8	8	90
4	1	Princípios de Direito Administrativo	2,5	2,5	45
4	1	Tática Terrestre V	9	9	90
4	1	Treino Físico Específico IV	3,5	3,5	45
4	2	Comunicações e Sist. de Inform. e Guerra Electrónica.	6	6	60
4	2	Direito Internacional Marítimo	2	2	45
4	2	Educação Física VIII	0	1	30
4	2	Formação Militar Naval VIII	0	1	45
4	2	Gestão de Informação Geo-Espacial	6	6	60
4	2	Inglês VIII	1	1	45
4	2	Metodologias de Investigação	1	1	15
4	2	Sistemas de Apoio à Decisão	5	5	45
4	2	Tática e Operações	6	6	90
4	2	Treino Físico Específico V	3	3	30

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
4	Anual	Aptidão Militar-Naval IV	0	8	0
4	Anual	Estágio de Ambiente	0	0	0
4	Anual	Viagem de Instrução IV	0	2	0
5	1	Estágio de Educação Física	0	0	0
5	1	Estágio de Limitação de Avarias	1	1	0
5	1	Estágio de Projeção de Forças	0	0	0
5	1	Estágio de Segurança da Informação	0,5	1	0
5	1	Liderança	1	1	0
5	1	Seminário de Estratégia e relações Internacionais	0	0	0
5	1	Seminário de Justiça e Disciplina Militar	0	0	0
5	1	Seminário de Organização da Marinha	0	0	0
5	1	Visitas	0	0	0
5	1	Estágio em Gestão da Manutenção	0	0	0
5	2	Estágio na Escola de Fuzileiros	10,5	10,5	0
5	2	Tirocínio no Corpo de Fuzileiros	12	12	0
5	Anual	Aptidão Militar-Naval V	0	7	0
5	Anual	Trabalho Final de Mestrado	35	35	0

**(4) Mestrado Integrado – Ciências Militares Navais, Engenheiros Navais
ramo Mecânica**

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
1	1	Análise Matemática I	7	7	90
1	1	Comportamento Organizacional I	5	5	45
1	1	Educação Física I	0	1	45
1	1	Formação Militar Naval I	2	2	60
1	1	Inglês I	1	1	30
1	1	Introdução à Programação	5	5	60
1	1	Marinharia I	4	4	45
1	2	Análise Matemática II	7	7	90
1	2	Educação Física II	0	1	45
1	2	Formação Militar Naval II	0	1	30
1	2	História Naval	4	4	45
1	2	Inglês II	1	1	30
1	2	Marinharia II	4	4	45
1	2	Navegação I	5	5	60
1	2	Noções Fundamentais de Direito	4	4	45
1	2	Programação	5	5	60
1	Anual	Aptidão Militar-Naval I	0	5	0
1	Anual	Estágio de Limitação de Avarias	0	0	0
1	Anual	Viagem de Instrução I	0	1	0
2	1	Análise Matemática III	6	6	75
2	1	Análise Numérica	5	5	60
2	1	Comunicações I	3	3	30
2	1	Educação Física III	0	1	30
2	1	Formação Militar Naval III	0	1	30
2	1	Inglês III	1	1	30
2	1	Mecânica Física	6	6	60
2	1	Navegação II	5	5	75
2	1	Termodinâmica Aplicada I	4	4	60
2	2	Análise Matemática IV	5	5	75
2	2	Desenho	2,5	2,5	45
2	2	Educação Física IV	0	1	30
2	2	Eletromagnetismo	6	6	60
2	2	Estatística	6	6	60
2	2	Formação Militar Naval IV	0	1	30

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
2	2	Inglês IV	1	1	30
2	2	Máquinas Marítimas I	3	3	45
2	2	Química Aplicada	3	3	45
2	2	Termodinâmica Aplicada II	3,5	3,5	45
2	Anual	Aptidão Militar-Naval II	0	6	0
2	Anual	Viagem de Instrução II	0	5	0
3	1	Análise Operacional	5	5	45
3	1	Automação e Controlo	4	4	45
3	1	Desenho de Máquinas	4	4	45
3	1	Educação Física V	0	1	30
3	1	Eletrotecnia	4	4	60
3	1	Formação Militar Naval V	0	1	30
3	1	Inglês V	1	1	30
3	1	Materiais	5,5	5,5	75
3	1	Mecânica Aplicada	4,5	4,5	60
3	1	Organização	2	2	30
3	2	Arquitetura Naval	6	6	75
3	2	Educação Física VI	0	1	30
3	2	Formação Militar Naval VI	0	1	30
3	2	Fundamentos de Eletrónica	4	4	45
3	2	Inglês VI	1	1	30
3	2	Máquinas Eléctricas	5	5	60
3	2	Máquinas Marítimas II	4	4	60
3	2	Tecnologia Mecânica	5,5	5,5	75
3	2	Teoria de Máquinas	4,5	4,5	60
3	Anual	Aptidão Militar-Naval III	0	7	0
3	Anual	Estágio de Combate à Toxicodependência	0	0	0
3	Anual	Viagem de Instrução III	0	2	0
4	1	Comportamento Organizacional II	1,5	1,5	30
4	1	Educação Física VII	0	1	30
4	1	Formação Militar Naval VII	0	1	30
4	1	Inglês VII	1	1	30
4	1	Introdução às Operações Navais	1,5	1,5	30
4	1	Mecânica de Fluidos	5	5	60
4	1	Mecânica dos Sólidos	4,5	4,5	45
4	1	Órgãos de Máquinas	5	5	75
4	1	Princípios de Direito Administrativo	2,5	2,5	45
4	1	Transmissão de Calor	4,5	4,5	45
4	1	Vibrações Mecânicas	4,5	4,5	45
4	2	Direito Internacional Marítimo	2	2	45
4	2	Educação Física VIII	0	1	30
4	2	Fiabilidade	4	4	30
4	2	Formação Militar Naval VIII	0	1	45
4	2	Gestão da Manutenção	4	4	45
4	2	Inglês VIII	1	1	45
4	2	Máquinas Térmicas	5	5	75
4	2	Metodologias de Investigação	1	1	15
4	2	Refrigeração e Ar Condicionado	4	4	45
4	2	Sistemas de Apoio à Decisão	5	5	45
4	2	Sistemas Pneumáticos e Óleo-hidráulicos	4	4	45
4	Anual	Aptidão Militar-Naval IV	0	8	0
4	Anual	Estágio de Ambiente	0	0	0
4	Anual	Estágio de Manutenção	0	0	0
4	Anual	Viagem de Instrução IV	0	2	0
5	1	Estágio Avançado de L. de Avarias	1	1	0
5	1	Estágio de Educação Física	0	0	0
5	1	Estágio de formação complementar	11	11	0

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
5	1	Liderança	1	1	0
5	1	Navegação para Oficial de Quarto à Ponte	1	1	0
5	1	Seminário de Estratégia e relações Internacionais	0	0	0
5	1	Seminário de Justiça e Disciplina Militar	0	0	0
5	1	Seminário de Organização da Marinha	0	0	0
5	1	Visitas	0	0	0
5	1	Estágio de Tática para Oficial de Quarto à Ponte	1	1	0
5	2	Estágio de Embarque	10	10	0
5	Anual	Aptidão Militar-Naval V	0	7	0
5	Anual	Trabalho Final de Mestrado	35	35	0

**(5) Mestrado Integrado – Ciências Militares Navais, Engenheiros Navais
ramo Armas e Eletrônica**

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
1	1	Álgebra Linear	6	6	75
1	1	Análise Matemática I	7	7	90
1	1	Comportamento Organizacional I	5	5	45
1	1	Educação Física I	0	1	45
1	1	Formação Militar Naval I	2	2	60
1	1	Inglês I	1	1	30
1	1	Introdução à Programação	5	5	60
1	1	Marinharia I	4	4	45
1	2	Análise Matemática II	7	7	90
1	2	Educação Física II	0	1	45
1	2	Formação Militar Naval II	0	1	30
1	2	História Naval	4	4	45
1	2	Inglês II	1	1	30
1	2	Marinharia II	4	4	45
1	2	Navegação I	5	5	60
1	2	Noções Fundamentais de Direito	4	4	45
1	2	Programação	5	5	60
1	Anual	Aptidão Militar-Naval I	0	5	0
1	Anual	Estágio de Limitação de Avarias	0	0	0
1	Anual	Viagem de Instrução I	0	1	0
2	1	Análise Matemática III	6	6	75
2	1	Análise Numérica	5	5	60
2	1	Comunicações I	3	3	30
2	1	Educação Física III	0	1	30
2	1	Formação Militar Naval III	0	1	30
2	1	Inglês III	1	1	30
2	1	Mecânica Física	6	6	60
2	1	Navegação II	5	5	75
2	1	Sistemas Digitais	4	4	60
2	2	Análise Matemática IV	5	5	75
2	2	Arquitetura de Computadores	5	5	60
2	2	Educação Física IV	0	1	30
2	2	Eletromagnetismo	6	6	60
2	2	Estatística	6	6	60
2	2	Formação Militar Naval IV	0	1	30
2	2	Inglês IV	1	1	30
2	2	Introdução às Máquinas Marítimas	2	2	45
2	2	Tecnologia de Explosivos e Munições	5	5	60
2	Anual	Aptidão Militar-Naval II	0	6	0
2	Anual	Viagem de Instrução II	0	5	0

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
3	1	Análise de Sinais	4	4	45
3	1	Análise Operacional	5	5	45
3	1	Automação e Controlo	4	4	45
3	1	Balística e Tiro	3	3	45
3	1	Educação Física V	0	1	30
3	1	Eletrotecnia	4	4	60
3	1	Formação Militar Naval V	0	1	30
3	1	Inglês V	1	1	30
3	1	Ótica	3	3	60
3	1	Organização	2	2	30
3	1	Propagação e Radiação de Ondas Eletromagnéticas	4	4	45
3	2	Arquitetura Naval	6	6	75
3	2	Educação Física VI	0	1	30
3	2	Formação Militar Naval VI	0	1	30
3	2	Fundamentos de Eletrónica	4	4	45
3	2	Fundamentos de Telecomunicações	4	4	60
3	2	Inglês VI	1	1	30
3	2	Introd. à Logística e Adm. Financeira	2	2	45
3	2	Máquinas Eléctricas	5	5	60
3	2	Micro-ondas	4	4	45
3	2	Tecnologia e Medidas Eléctricas	4	4	60
3	Anual	Aptidão Militar-Naval III	0	7	0
3	Anual	Estágio de Combate à Toxicodependência	0	0	0
3	Anual	Viagem de Instrução III	0	2	0
4	1	Antenas e Radio propagação	4,5	4,5	45
4	1	Comportamento Organizacional II	1,5	1,5	30
4	1	Educação Física VII	0	1	30
4	1	Eletrónica I	5	5	60
4	1	Formação Militar Naval VII	0	1	30
4	1	Inglês VII	1	1	30
4	1	Introdução às Operações Navais	1,5	1,5	30
4	1	Princípios de Direito Administrativo	2,5	2,5	45
4	1	Sistemas de Armas	4	4	45
4	1	Sistemas de Telecomunicações	5	5	60
4	1	Sistemas Operativos, Algoritmos e Estrut. Dados	5	5	60
4	2	Direito Internacional Marítimo	2	2	45
4	2	Educação Física VIII	0	1	30
4	2	Eletrónica II	5,5	5,5	60
4	2	Formação Militar Naval VIII	0	1	45
4	2	Inglês VIII	1	1	45
4	2	Metodologias de Investigação	1	1	15
4	2	Sistemas de Apoio à Decisão	5	5	45
4	2	Sistemas de Controlo Automático	5,5	5,5	60
4	2	Sistemas de Detecção e Armamento Submarino	5	5	60
4	2	Sistemas de Radar e Radioajudas	5	5	60
4	Anual	Aptidão Militar-Naval IV	0	8	0
4	Anual	Estágio de Ambiente	0	0	0
4	Anual	Estágio de Manutenção	0	0	0
4	Anual	Viagem de Instrução IV	0	2	0
5	1	Estágio de Educação Física	0	0	0
5	1	Estágio de Limitação de Avarias	1	1	0
5	1	Liderança	1	1	0
5	1	Navegação para Oficial de Quarto à Ponte	1	1	0
5	1	Seminário de Estratégia e relações Internacionais	0	0	0
5	1	Seminário de Justiça e Disciplina Militar	0	0	0
5	1	Seminário de Organização da Marinha	0	0	0
5	1	Visitas	0	0	0

ANO	SEM	UNIDADE CURRICULAR	ECTS	COEF	TP
5	1	Estágio de Tecnologias de Armas e Eletrônica	11	11	0
5	1	Estágio de Tática para Oficial de Quarto à Ponte	1	1	0
5	1	Estágio em Gestão da Manutenção	0	0	0
5	2	Estágio de Embarque	10	10	0
5	Anual	Aptidão Militar-Naval V	0	7	0
5	Anual	Trabalho Final de Mestrado	35	35	0

3. ADMISSÃO

a. INTRODUÇÃO

O concurso de admissão à Escola Naval realizou-se no período de 25 de maio a 28 de julho de 2017, tendo sido regulado pelo seguinte normativo:

Regulamento da Escola Naval (REN), designadamente a sua alínea c), do n.º 3, do artigo n.º 43, aprovado pela Portaria n.º 21/2014 de 31 de janeiro.

Edital do concurso, a que respeita o Aviso n.º 6741/2017, publicado no Diário da República n.º 115/2017 – 2.ª série, de 16 de junho de 2017.

O número total de 52 vagas a concurso teve a seguinte distribuição:

Marinha	28
Engenheiros Navais, Ramo de Mecânica	4
Engenheiros Navais, Ramo de Armas e Electrónica	4
Administração Naval	4
Fuzileiros	4
Médicos Navais	8

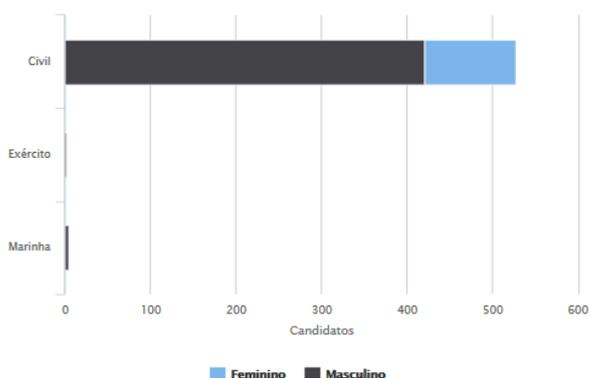
b. CONCURSO

- Admissão de Candidatos



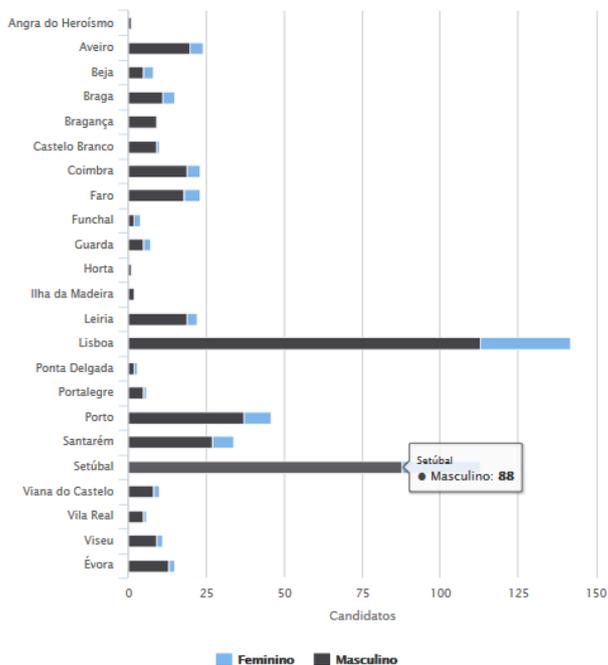
Militares

Origem	Feminino	Masculino	%
Civil	107	421	98,7
Exército	0	2	0,4
Marinha	0	5	0,9

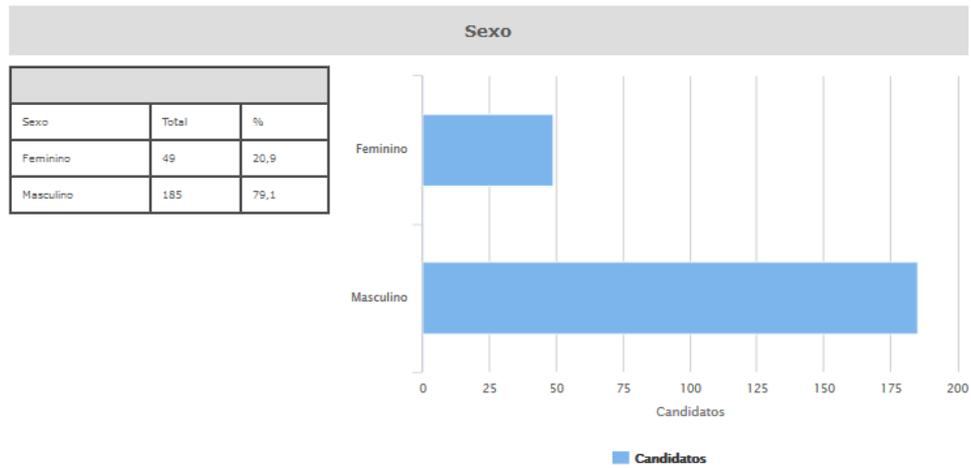


Distrito origem

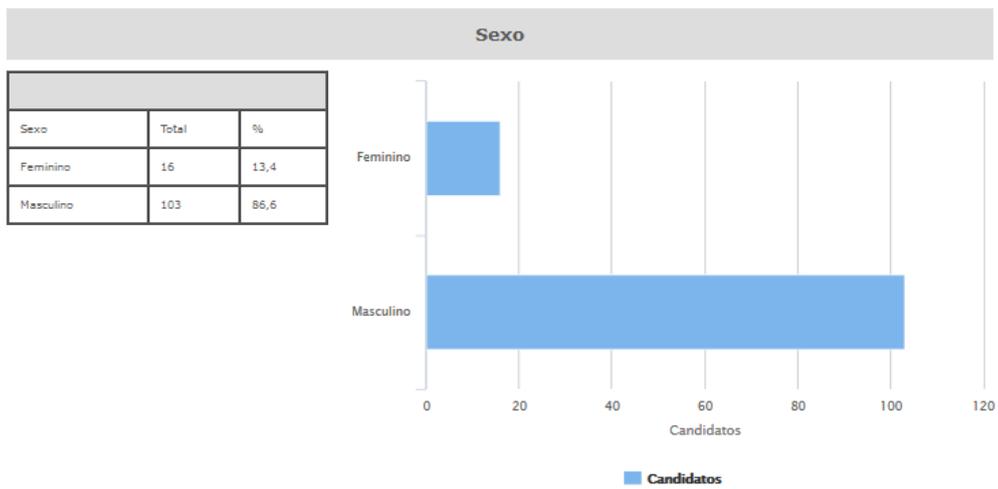
Distrito	Feminino	Masculino	%
Angra do Heroísmo	0	1	0,2
Aveiro	4	20	4,5
Beja	3	5	1,5
Braga	4	11	2,8
Bragança	0	9	1,7
Castelo Branco	1	9	1,9
Coimbra	4	19	4,3
Faro	5	18	4,3
Funchal	2	2	0,7
Guarda	2	5	1,3
Horta	0	1	0,2
Ilha da Madeira	0	2	0,4
Leiria	3	19	4,1
Lisboa	29	113	26,5
Ponta Delgada	1	2	0,6
Portalegre	1	5	1,1
Porto	9	37	8,6
Santarém	7	27	6,4
Setúbal	25	88	21,1
Viana do Castelo	2	8	1,9
Vila Real	1	5	1,1
Viseu	2	9	2,1
Évora	2	13	2,8



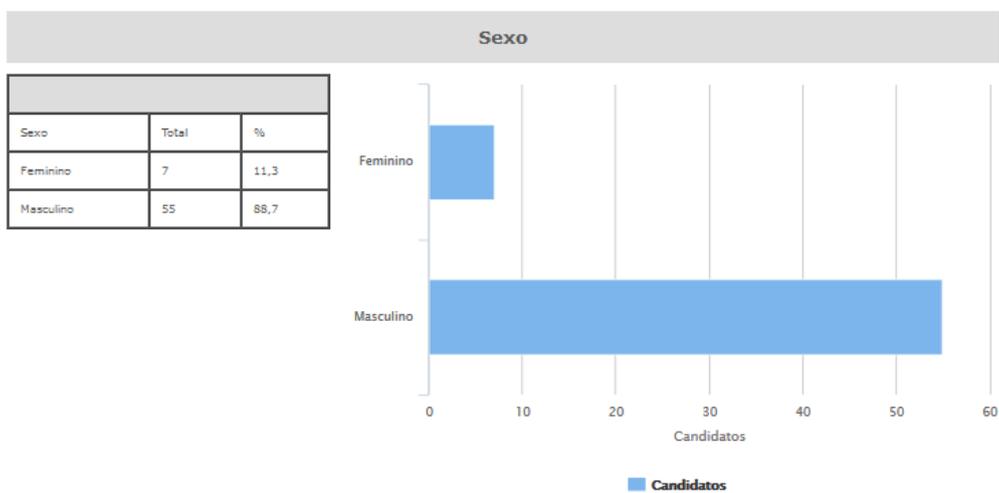
- Aptidão Física/Médica
Total de candidatos: 233



- Aptidão Vocacional
Total de candidatos: 119

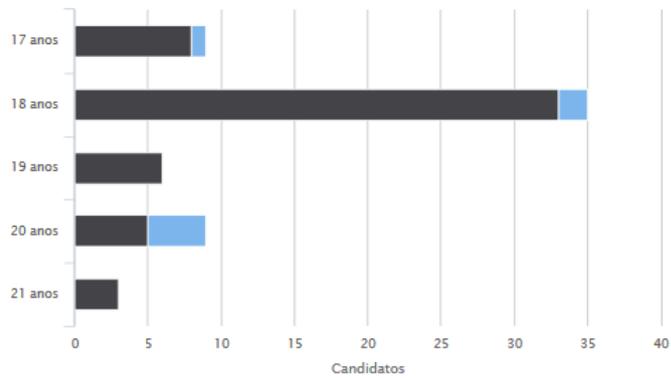


- Apuramento Final
Total de candidatos: 62



Idade

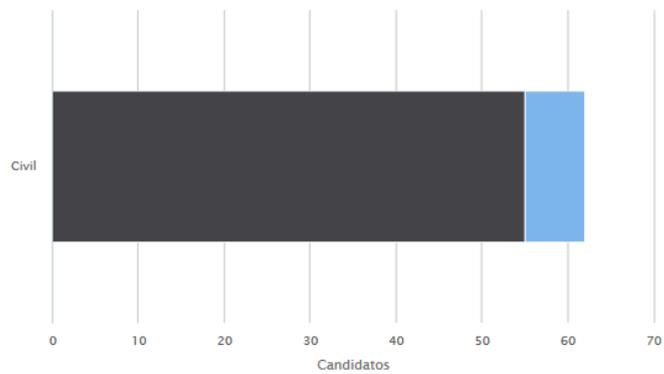
Anos	Feminino	Masculino	%
17 anos	1	8	14,5
18 anos	2	33	56,5
19 anos	0	6	9,7
20 anos	4	5	14,5
21 anos	0	3	4,8



Feminino Masculino

Militares

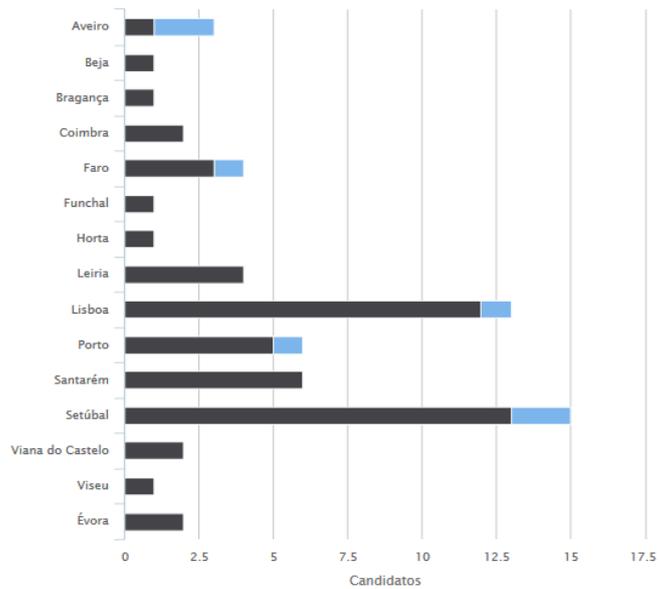
Origem	Feminino	Masculino	%
Civil	7	55	100,0



Feminino Masculino

Distrito origem

Distrito	Feminino	Masculino	%
Aveiro	2	1	4,8
Beja	0	1	1,6
Bragança	0	1	1,6
Coimbra	0	2	3,2
Faro	1	3	6,5
Funchal	0	1	1,6
Horta	0	1	1,6
Leiria	0	4	6,5
Lisboa	1	12	21,0
Porto	1	5	9,7
Santarém	0	6	9,7
Setúbal	2	13	24,2
Viana do Castelo	0	2	3,2
Viseu	0	1	1,6
Évora	0	2	3,2



Feminino Masculino

4. CERIMÓNIAS ESCOLARES

a. Cerimónia de Juramento de Bandeira do Curso “D. Maria II”

Em cerimónia presidida pelo Presidente da República Portuguesa, Professor Marcelo Rebelo de Sousa, realizou-se no dia 29 de setembro de 2017 o Juramento de Bandeira e Entrega de Espadas aos Aspirantes a Oficial do Curso “D. Maria II”.



b. Cerimónia de Compromisso de Honra dos cadetes do Curso “Fernando Monteiro de Bastos” e 50º Aniversário do Curso “Diogo Gomes”

No dia 13 de outubro de 2016, realizou-se a cerimónia de alistamento dos cadetes do 1º ano e integração no Batalhão do Corpo de Alunos da Escola Naval, juntamente com o 50º aniversário do Curso Diogo Gomes.

A cerimónia foi presidida pelo Comandante da Escola Naval, Contra-almirante António Manuel Henriques Gomes.



A cerimónia terminou com a integração no Batalhão Escolar seguida de desfile.

c. Cerimónia de Abertura Solene do Ano letivo de 2017/2018 da Escola Naval

Em cerimónia presidida por Sua Excelência o Chefe de Estado Maior da Armada, Almirante António Silva Ribeiro, decorreu a 17 de novembro de 2017 a sessão solene de Abertura do Ano Letivo 2017/2018.

Do programa destacam-se as honras militares e a entrega dos prémios escolares.



d. Cerimónia de Juramento de Bandeira do CFBO e CFO-MN

Em cerimónia presidida pelo Comandante da Escola Naval, Contra-almirante Mário Simões Marques, realizou-se no dia 16 de março de 2018 o Juramento de Bandeira do CFBO e CFO-MN.



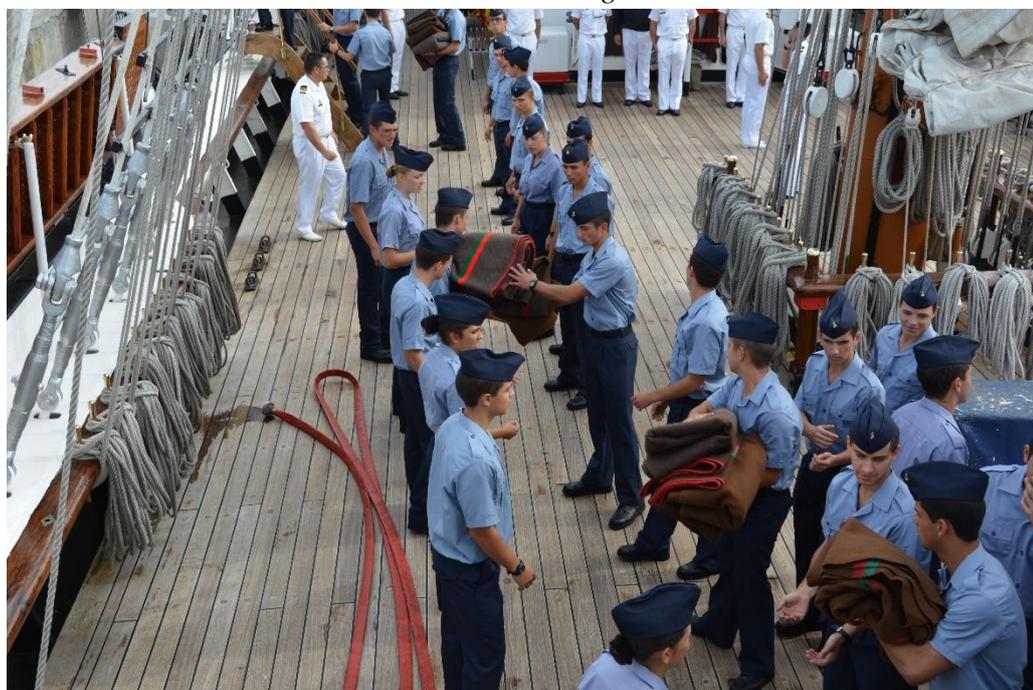
5. CORPO DE ALUNOS

a. Verificação da Aptidão Militar Naval – 3.^a Fase do Concurso de Admissão dos Cadetes da Armada

Realizou-se no período de 28 de agosto a 21 setembro a 3.^a Fase do Concurso de Admissão à Escola onde, foram efetuados vários exercícios de ensinamento/treino das práticas de liderança. Estes exercícios decorreram na Escola Naval, Base Naval do Alfeite e Escola de Fuzileiros.



A 3.^a fase do Concurso terminou com a “viagem de adaptação” realizada entre 14 e 21 de setembro de 2017 a bordo do NRP *Sagres*.



b. Exercício RIO 2018

No âmbito das atividades de Formação Militar Naval, decorreu nos dias 8 e 9 de fevereiro de 2018 o exercício de descida do rio, realizado no rio Guadiana e contando com a participação dos cadetes do 3.º e 4.º ano dos cursos de Mestrado Integrado.



Este exercício teve como finalidade proporcionar a prática dos conhecimentos adquiridos nas instruções de formação marinheira, de comportamento organizacional, organização, instrução militar e treino físico.

c. Exercício Troia 2018

No âmbito das atividades de Formação Militar Naval do Corpo de Alunos, no período de 23 a 26 de março de 2018 realizou-se o Exercício TROIA 18.





6. RESULTADOS ESCOLARES DO ANO LETIVO 2017/18

a. CURSOS DE MESTRADO INTEGRADO

Curso	Duração	Ano curricular							Total	Repetentes	Ingressos	Diplomados	Excluídos	Extraordinários
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º						
integrado														
CFMC - do Mestrado em Medicina	7	8	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0
Intercâmbio USNA	1	1							1	0	1	0	0	1
MI Administração Naval	7	9	10	6	4	4	0	0	33	4	8	4	4	0
MI Armas e Electrónica	6	5	8	8	5	2	0	0	28	1	5	2	1	0
MI Mecânica	6	4	8	11	7	6	0	0	36	0	9	5	0	2
MI Fuzileiro	6	4	7	5	0	0	0	0	16	0	6	0	1	0
MI Marinha	6	38	36	29	27	26	0	0	156	9	28	26	9	0
Totais		69	69	59	43	38	0	0	278	14	65	37	15	3

1.ATIVIDADES DESPORTIVAS	2
a. COMPETIÇÕES DA MARINHA	2
b. COMPETIÇÕES DO CORPO DE FUZILEIROS	4
c. TORNEIO INTER-EMES	4
d. CAMPEONATOS NACIONAIS MILITARES	5
e. TORNEIOS INTER-CURSOS	6

1. ATIVIDADES DESPORTIVAS

a. COMPETIÇÕES DA MARINHA

(1) 1º Lugar individual no 30º Campeonato de Marinha de Orientação 2018:

1TEN ST-ERH Anjos Fragoso



1º Lugar por equipas no 30º Campeonato de Marinha de Orientação:

CAD M Leitão Torres

CAD M Meneses Maurício

1SAR FZ Correia de Oliveira

1SAR E Inês Gandaia

1SAR A Almeida Serra

- (2) 1º Lugar no Campeonato Nacional de Remo Indoor 2018 - categoria Promoção, individual sénior feminino (+19) 1000mt:

CAD M Alambre do Sacramento



- (3) 1º Lugar individual no 33º Campeonato de Marinha de pistola Walther 2018:

GMAR M Vieira Duque

CAD M Campos Sousa

- (4) 1º Lugar no 30º Campeonato de Marinha de Orientação 2018:

CAD M Campos Sousa



- (5) 1º Lugar no 30º Campeonato de Marinha de Orientação 2018:

CAD M Campos Sousa

b. COMPETIÇÕES DO CORPO DE FUZILEIROS

(1) 1º lugar na Marcha Militar do Corpo de Fuzileiros 2017:

CAD FZ König Guerreiro
CAD FZ Saavedra Façôco
CAD FZ Rodrigues Ribeiro
CAD FZ Mourão Elísio
CAD FZ Ferreira Fachina
CAD FZ Filipe Gonçalves
CAD M Botas Lino

c. TORNEIO INTER-EMES

(a) 1º Lugar no Campeonato Inter-EMPES de Natação 2018:

CAD EN-AEL Pedro Marques



(b) 1º lugar no Campeonato Inter-EMPES 2017/2018, na modalidade de Futsal masculino:

CAD EN-MEC Jorge da Cruz
CAD M Duarte Gonçalves
CAD EN-AEL Rodrigues Mendes
CAD EN-MEC Pereira Leite
CAD M Albino Duarte
CAD AN Santos Farias
CAD M Cruz Cordeiro
CAD EN-AEL Dias de Melo
CAD FZ Silvestre Rodrigues
CAD M Santos Castro
CAD M Roque Graça
CAD M Calado Antunes

- (c) 1º lugar no Campeonato Inter-EMPES 2017/2018, na modalidade de Andebol:

CAD AN Mendes Lousa
CAD EN-MEC Henriques Soares
CAD EN-MEC Ribeiro Fraga
CAD EN-MEC Mata Anastácio
CAD M Rosa Pires
CAD M Filipe Cardoso
CAD AN Marques Ferreira
CAD EN-MEC Balixa Constâncio
CAD M Figueiredo Brardo
CAD M Carvalho Marques
CAD M Martins Peredo
CAD EN-AEL Maia Nunes
CAD M Paulino Rodrigues
CAD M Magro Moura

- (d) 1º lugar no Campeonato Inter-EMPES 2017/2018, na modalidade de Futsal feminino:

GMAR M Rodrigues de Pão
CAD M Reis Sintra
CAD M Teorgas Queirós
CAD M Santos da Silva
CAD M Cabanita Raimundo
CAD M Melo Jerónimo
CAD M Sousa Marques
CAD M Presado Brioso
CAD M Vidinha da Costa
CAD MN Carmo de Araújo

d. CAMPEONATOS NACIONAIS MILITARES

- (1) Participação nos I Jogos Nacionais Militares e 39º Campeonato Nacional Militar:

CAD M Teorgas Queirós
CAD MN Carmo de Araújo
CAD M Cabanita Raimundo
CMOR FZ Nunes Valverde
CAB V Alexandra Silva

- (2) Participação nos I Jogos Nacionais Militares de Natação:

CAD M Fonseca Rodrigues
CAD AN Ferreira Dias
CAD M Branco de Almeida

CAD M Santos de Sousa
CAD M Torre Oliveira
CAD M Afonso Pessanha
CAD M Silva Godinho

e. TORNEIOS INTER-CURSOS

(1) O Curso “Jorge Álvares” venceu o torneio de:

Basquetebol
Rugby Praia;

(2) O Curso “João Baptista Lavanha” venceu o torneio de:

Andebol
Atletismo
Futsal
Natação
Voleibol
Futebol Praia
Remo;

(3) O Curso “CTEN Raúl Alexandre Cascais” venceu os torneios de:

Cross de Natal
Orientação
Voleibol Praia

1º Lugar - Curso “JOÃO BAPTISTA LAVANHA”



1. CENTRO DE INVESTIGAÇÃO NAVAL (CINAV).....	3
a. SUMÁRIO EXECUTIVO	3
b. INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO	3
c. PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS	4
d. TESES DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DE PROJETOS.....	14
e. PRODUÇÃO CIENTÍFICA.....	18
1. Perspetivas de realização	32
2. Conclusões Prospetivas	32

1. CENTRO DE INVESTIGAÇÃO NAVAL (CINAV)

a. SUMÁRIO EXECUTIVO

O Centro de Investigação Naval (CINAV), órgão criado em 2010 na dependência direta do Comandante EN, prosseguiu as suas atividades como entidade responsável pela coordenação de projetos de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (IDI). O CINAV suporta a Escola Naval na sua componente Universitária e de Investigação. O Relatório de Atividades do CINAV constitui um documento independente, não estando incluído no presente relatório.

b. INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Durante o ano de 2018, o CINAV esteve envolvido, com diferentes graus de participação, em 87 projetos de investigação, com 37 efetivamente em curso. 18 terminaram com sucesso (10 dos quais migraram para programa I&D), 14 estavam em curso no início do ano, e assim continuaram, 5 foram iniciados, tendo o CINAV a 31 de dezembro 22 projetos em curso. Para além disso, 27 projetos estão ainda em fase de preparação e 23 não foram aprovados ou não foram submetidos. Dos 40 projetos que estiveram em curso este ano, 11 têm financiamento internacional, (mas apenas 9 têm financiamento direto para o CINAV), 23 têm financiamento externo nacional (mas apenas 19 têm financiamento direto para o CINAV) e 6 têm apenas financiamento interno do CINAV/Marinha/MDN.

Foram elaborados 194 artigos científicos, sendo 12 publicações em revistas científicas internacionais, 4 em revista científica nacional, 39 em conferências internacionais, 49 em conferências nacionais, 24 de divulgação, 22 capítulos de livros, 1 livro em editora internacional, 4 livros em editora nacional e 39 outros artigos e palestras.

O CINAV organizou ou participou na organização de diversas atividades e eventos, sendo de destacar a organização do Workshop do CINAV, dirigido ao corpo docente da Escola Naval, as XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018), o 5º Encontro do CINAV, a Mesa redonda “A arqueologia subaquática e o mergulho científico” e a 2ª Conferência do Fórum do Mar dos Países da CPLP.

O CINAV coordenou ainda o exercício “Robotics Exercise 2018” (REX18); participou no e participou no exercício “Recognized Enviromental Picture 2018” (REP18), tendo realizado testes a veículos autónomos de parceiros, no mar, durante o exercício.

O CINAV apoiou financeiramente várias teses de mestrado da Escola Naval, enquadradas ou não nas áreas de investigação, nomeadamente na área de Estratégia Marítima, História Marítima, Gestão da Manutenção, Sistemas de Apoio à Decisão, Robótica Móvel e Processamento de Sinal. Ao todo, 28 das 39 teses de Aspirantes (72%) foram desenvolvidas em áreas das Linhas de Investigação, e 7 (18%) foram realizadas em apoio direto de projetos de investigação em curso, o que constitui relativamente ao ano anterior um aumento no envolvimento nas linhas de investigação, mas uma redução no envolvimento em projetos concretos.

c. PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS

(1) Projetos concluídos:

Nome	LI	Sinopse e POC	Parceria	Financiamento
e-Ventos (5)	RM	Veleiros autónomos. POC: Prof. Dr. Victor Lobo	CINAV; FEUP; FCT- UNL; Univ. do Algarve	CINAV
SADAP (5)	SAD	“Sistema de Apoio à Decisão para a Atividade de Patrulha”. Sistema de apoio à decisão para missões de patrulha, fiscalização marítima e busca e salvamento. POC: CMG Maia Martins	CINAV	Marinha
RSEM (1)	NI	"Reduced Sensitivity Energetic Materials for the Higher Performance of the Inertial Confinement". Desenvolvimento e otimização de composições do tipo PBX, de sensibilidade reduzida, com potencial aplicação em munições insensíveis. POC: CTEN TSN-QUI Sara Almada	CINAV	Marinha
Mission Planning (1)	RM	Tecnologia e metodologias para planeamento de missões de guerra de minas com veículos autónomos. POC: Prof. Dr. Victor Lobo	INESC-TEC; CINAV (grupo de gestão)	Internaciona l. EDA/DGAIE D
Patacho de Pedro Díaz	HM	Localização e estudo do Patacho de Pedro Dias (embarcação ibérica do século XVII). Investigação em arqueologia náutica, na Enseada da Baleeira, Sagres. POC: CMG Alves Salgado	Vários, liderados pelo CHAM.	Internaciona l Vários
SeaCon II (5)	RM	Sistemas de veículos autónomos marítimos. POC: Prof. Dr. Victor Lobo	FEUP; CINAV	Marinha

Dicionário de História Marítima (3) (5)	HM	Software Wikimedia para implementar um Dicionário de História Marítima. POC: CFR FZ Semedo Matos	CINAV; FLUL	CINAV
MIDNET (1)	PS	"Military Disruption Tolerant Networks". Rede de comunicações MANET. POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	Vários, liderados pela TEKEVER	Internacional. EDA/DGAIED
Universidade e Itinerante do Mar (3)(5)	NI	Formação universitária em assuntos do Mar e das suas Costas, com vista a complementar com unidades curriculares (conferentes de ECTS) a formação de diversas escolas universitárias. POC: CMG AN Carvalho Silva	Univ. Olviedo, Univ. Porto, Escola Naval	Univ.Olviedo, Univ.Porto, Marinha, Fundação Calouste Gulbenkian
Secure Port (5)	SAD	Decision Support System for Harbor Protection POC: CMG Maia Martins	CINAV	Interno
SUBECO	PS	Edificação de um sistema de vigilância acústica submarina POC: Prof. Mário Gatta	Marinha, FAP, MARSENSING, CINTAL	MDN Call DGAIED / 2014
BMS & EMM	SAD	"Battlefield Management System & Emergency Mobile Mesh". Desenvolvimento e obtenção de um produto baseado em tecnologia aberta e em normas internacionais, com ganhos no custo de operação e manutenção destes sistemas. POC: CTEN EN-AEL Santos Veloso	Critical Software, INESC-ID, Exército, Marinha, AMN	MDN Call DGAIED / 2014
MareCom	PS	"Redes e Serviços Marítimos e Comunitários". POC: 1TEN EN-AEL Gonçalves Capela	Wavecom; INESC Porto; Ubiwhere; CINAV	Call Portugal 2020 / 2015
VibControlo@marinha.pt (5)	GM	Implementar um plano de medição e análise de vibrações com a finalidade de reduzir as avarias nos navios, melhorando os indicadores de fiabilidade dos equipamentos e desenvolver o ensino da Manutenção na Escola Naval com	DN/CINAV	Interno

		investigação no âmbito do controlo de condição por medição de vibrações. POC: Prof. Chedas Sampaio		
DeepFloat	RM	Desenvolvimento sistemas de lastro variável híbridos (VBS), usando um conceito de mistura que usa o óleo para bombear água. POC: CFR Pinto da Silva	A. Silva Matos-Metalomecânica, INESC-TEC, ISEP, CINAV	PT2020
São Marcos (5)	HM	Visa estabelecer uma rede pan-europeia de investigadores, as partes interessadas e os decisores políticos e sensibilizar o público para o papel crítico da Campanha Armada (1588-1603) eo impacto sobre a história e património europeu. POC: CMG Alves Salgado	EMEPC	Vários
JANUS (5)	PS	Desenvolvimento do protocolo JANUS para comunicações submarinas. POC: Prof. Mário Gatta	CINAV	Interno
VENT-SUP-EN (5)	RM	Conceção, construção e utilização de um veículo de superfície autónomo a ter lugar na Escola Naval/CINAV. POC: Prof. Miguel Moreira	Toda EN	Interno

(2) Projetos iniciados:

Nome	LI	Sinopse	Parceria	Financiamento
OCEAN 2020	SAD	"Open Cooperation for European Maritime Awareness" Technological demonstrator for enhanced situational awareness in a naval environment. POC: Prof Cortez e Correia	GMVIS SKYSOFT S.A., LEONARDO - SOCIETA PER AZIONI (IT)	H 2020-PADR-US-01-2017
MEDEA 2	SAD	Construção de rede & capacidade dos utilizadores do Mediterrâneo para uma resposta eficaz aos desafios de segurança emergentes. POC: Prof Cortez e Correia	Vários	H2020/2017 /SEC-21

FERNÃO DE MAGALHÃES	HM	Investigação, o estudo, a partilha e a disseminação de conhecimento sobre Fernão de Magalhães e a Viagem de Circum-navegação nas suas diferentes dimensões. POC: CFR FZ Semedo Matos	CINAV, CH-UL	MDN
DSS	SAD	Dismounted Soldier System. Face aos resultados obtidos no projeto BMS\EMM, a DGRDN, solicitou ao consórcio do projeto BMS\EMM a apresentação de uma proposta que permitisse alargar o âmbito inicialmente proposto e assim construir a solução DSS a partir da plataforma tecnológica de base do BMS\EMM, garantindo a integração destes dois sistemas. POC: CTEN EN-AEL Santos Veloso	Critical Software, INESC-ID, Exército (CINAMIL), Marinha (CINAV), AMN	DGRDN (co)financiamento MDN
Búgio / História e Arqueologia dos conflitos	HM	Investigação dos naufrágios ocorridos nos Cachopos, incluindo o Navio de Salvamento Patrão Lopes (1936), rebocador Rhona (1923) e de uma nau da Índia (séc. XVII). POC: CMG Alves Salgado	CINAV	Vários nacionais

(3) Projetos em curso durante todo o ano

Nome	LI	Sinopse	Parceria	Financiamento
SUNNY	RM	"Smart UNmanned aerial vehicle sensor Network for detection of border crossing and illegal entry". Sistemas de sensores e sistemas de apoio à decisão para detetar entradas ilegais em águas da União Europeia (EU). POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	Vários, liderados pela BMT	Internacional. FP7

SoSMSA (SCI-280/ Ex SCI-ET- 005)	SAD	<p><i>“System-of-systems approach to task driven sensor resource management for maritime situational awareness”.</i></p> <p>Gestão de redes de sensores como um sistema para conhecimento situacional marítimo.</p> <p>POC: CMG Maia Martins</p>	Internaciona I. NATO	Internaciona I. NATO
As Operações do U-35 na Costa de Sagres (1917)	HM	<p>Investigação rigorosa e profunda da historiografia do episódio e factos históricos associados e colaterais, atendendo que este revela uma imagem muito clara e relevante para a historiografia da I Grande Guerra, quer no plano nacional como internacional.</p> <p>POC: CMG Alves Salgado</p>	CINAV	Comissão Coordenado ra das Evocações do Centenário da I Guerra Mundial (MDN)
GAMMAex	RM	<p>Desenvolvimento de um sistema aéreo com operação remota (RPAS – Remotely Piloted Aircraft System) preparado para ser empregue em cenários onde figurem ameaças BQR, através de ações de reconhecimento e de monitorização química e radiológica.</p> <p>POC: CTEN EN-AEL Monteiro Marques</p>	I-SKYEX, ISQ, IST, Exército, Marinha	MDN Call DGAIED / 2014
THEMIS	SAD	<p>Edificação de um sistema inteligente de apoio à decisão que desenvolva uma nova solução para a gestão de operações humanitárias e de gestão de emergência, em contexto de interagência, apoiando a cooperação civil-militar.</p> <p>POC: Prof Cortez e Correia</p>	Vários, liderados pela Marinha	MDN Call DGAIED / 2014
SABUVIS	RM	<p>Swarm of Biomimetic Underwater Vehicles for Underwater ISR</p> <p>POC: Prof. Bruno Damas</p>	CINAV, OceanScan, LSTS (Universid e do Porto)	Call DGAIED / 2014 financiamen to EDA

ANDRÓMEDA	RM	"Investigação e tecnologia envolvendo veículos aéreos não-tripulados e tripulados e navios". Evolução do sistema de informação implementado no âmbito do projeto PERSEUS. POC: 1TEN TSN Rui Deus	Marinha, FAP, XseaLence, INOV-INESC	MDN Call DGAIED / 2014
Tipologia da Conflitualidade e Beligerância Portuguesa na Grande Guerra	HM	Compreensão geral e abrangente da conflitualidade e da beligerância portuguesa, salientando o que ela tem de original e desenvolvendo um aparelho conceptual próprio para comparar a ação em vários teatros. POC: CMG Alves Salgado	Academia Militar; CINAV	MDN (através da Comissão Coordenadora para Evocação do Centenário da I Guerra Mundial)
TUNES	HM	Elaboração de uma obra de História Marítima comum a Portugal e à Tunísia. POC: CFR FZ Semedo Matos	MDN-DGPDN (Cooperação Luso-Tunisina no âmbito da Defesa)	MDN
FIREND	NI	Projétil de artilharia para o combate de incêndios POC: CTEN TSN-QUI Sara Almada	Vários, liderados pelo CINAMIL	MDN Call DGAIED / 2014
SigneaMar (2)	SAD	Solução para simulação e suporte à decisão no licenciamento de atividades marítimas. POC: CMG Augusta Silveira	ESRI Portugal; CINAV (subcontratado)	PT2020/2015
Marisa	SAD	Kit de ferramentas que fornece um conjunto de serviços para correlacionar e fundir vários dados heterogéneos e informações de diferentes fontes. POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	Vários, liderados pelo INESC-INOV, CINAV	H2020/2016/BES-19
CAMELOT	RM	C2 Advanced Multi-domain Environment and Live Observation Technologies POC: 1TEN EN-AEL Castanheira dos Santos	Vários, liderados pelo MAOC, Tekever, CINAV	H2020/2016/BES-20

SIDENAV	RM	Desenvolvimento de um demonstrador que valide e aplique tecnologia que permita, entre outros, a exploração de recursos minerais em águas profundas. POC: CFR Pinto da Silva	A. Silva Matos-Metalomecânica, INESC-TEC, ISEP, CINAV, IPMA	PT2020 (31/SI/2015)
---------	----	--	---	------------------------

(4) Projetos em preparação

Nome	LI	Sinopse	Parceria	Financiamento
Início preparação 2017				
DESARMAR	SAD	Projeto de Investigação, Desenvolvimento e Demonstração de um sistema SAR passivo baseado em SDR para plataformas aéreas POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	TEKEVER, FEUP, INESC TEC	PT2020
IPONOE	RM	Drone Marinho	TECNOVERTAS, NAUTIBER	PT2020
IDT DRONE	RM	Drone Marinho	Estaleiros de Peniche, FEUP, ISN	PT2020
Início preparação 2018				
NAVAD (6)	SAD	Simulação da manobrabilidade dos navios nas condições de tempo adversas POC: CFR EN-MEC Pires da Silva	Marinha e IST-ID	FCT 2017-LISBOA-01-0145-FEDER-0312037
VOAMAS (6)	RM	VOAMAS - Visão computacional para a Operação de veículos Aéreos não tripulados em ambientes MARítimos e forestais. POC: Prof. Bruno Damas	Marinha, IST, e FAP	FCT 2017 - LISBOA-01-0145-FEDER-031172
PRINCE (6)	RM	Desenvolvimento de produtos para proteção de ameaças NBQR-E POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	CINAV, AMN, ALTUS, INES-TEC, I-SKY	H2020 ISFP Action Grants - EU project 815362
ATON - Aids to Navigation	RM	Use of UAV for the Performance Assessment of Visual Aids To navigation. POC: CFR M Plácido da Conceição	CINAV, AMN-DF, I-SKYEX, (IH)	Fundo Azul

Targuet - Targuet Acquisition with Unmanned Maritime System	RM	Desenvolver e demonstrar a viabilidade de construção de um UMS para validação do sistema de tiro no mar das fragatas da classe MEKO POC: CTEN EN-AEL Monteiro Marques	CINAV, I-SKYEX, Akaduro	Fundo Azul
MarAR	RM	Desenvolver sistema com UAV de asa rotativa para encontrar e seguir navios. POC: Prof. Bruno Damas	CINAV, liderado DDSA, 4DC LSTS, GT-VENT, UBI, FEUP	PT2020
PoisAR	RM	Posicionamento automático de alta-precisão de contentor (até 10kg) a partir de Drones, em navios ou em locais de difícil acesso por meio de sistema de entrega e recolha de ativos. POC: Prof. Bruno Damas	CINAV, liderado SeaOnSea, DDSA, 4DC LSTS, GT-VENT, UBI	PT2020
SUN	PS	Shipping Underwater Noise - Redução do ruído submarino. POC: Prof. Dr. Victor Lobo	CINAV, dbWave, IH, Arise	Fundo Azul
SAFERFishing	PS	Desenvolver um sistema inteligente de alarmística e socorro, que colmate as fragilidades dos atuais sistemas usados no contexto da atividade piscatória. POC: Prof. Victor Viegas	Xsealence, COMNAV, DGRM, ISTMP	Fundo Azul
MARLID - MARine Litter Drone	RM	Desenvolver sistema USV de Recolha de lixo marítimo portuário. POC: CTEN EN-AEL Monteiro Marques	CINAV, I-SKYEX, IH	Fundo Azul
COMPASS 2020 (6)	RM	Coordination Of Maritime assets for Persistent And Systematic Surveillance. Remotely piloted aircrafts and underwater autonomous platforms to be used from on-board offshore patrol and vessels POC: CFR M Anjinho Mourinha	CINAV, TEKEVER, GT-VENT, FEUP	H2020, SUBES03 - 1º sub-tópico

ARESIBO	SAD	Augmented Reality Enriched Situation awareness for BOrder security. POC: CTEN Robalo Rodrigues	CINAV, AIRBUS (Coord.), Un. of Athens (Tec. Coord.), IES, Fraunhofer, TEKEVER, ETC	H2020, SUBES02-2018-2019-2020, Sub-topic1
GISAMP	NI	Gestão integrada da segurança da cadeia de abastecimento marítimo-portuário. POC: CMG Dionísio Varela	CINAV, Qualiseg, Fórum Oceano, AMN-PM e GNR	Fundo Azul
DRIMO	RM	Desenvolvimento em Portugal de protótipos de Veículos de Superfície Não Tripulados (USV's) também designados de Veículos de Superfície Autónomos (ASV's). POC: Prof. Miguel Moreira	CINAV lidera, FEUP, IH, SearibsS	Fundo Azul
DIONE	RM	Tecnologias, subsistemas e sistemas de veículos autónomos marítimos. POC: Prof. Miguel Moreira	FEUP lidera, CINAV, AMN, Navales	Fundo Azul
WebANOC	PS	Sistema Colaborativo de Acompanhamento de Navios Oceanográficos Científicos. POC: CTEN EN-MEC Estevinho Maltez	COMNAV lidera, IH, ESRI e Deimos Engenharia	Fundo Azul
HiPLE!	PS	Investigating, researching and demonstrating methods and technologies for High Power Laser Effectors in the military and security context. POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	Vários	H2020 PADR-EF-02-2018
MAESTROS	SAD	Multisensor integrAtEd sySTem for exteRnal and bOrder Security. Integrated system that enables the interface with large variety of sensors providing enhanced situational awareness. POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	CINAV, INESC TEC, ADITESS, HELLENIC INSTRUMENTS	H2020 SUBES02-2018-2019-2020 Sub-topic1

SWARM3	RM	Demonstrate operatively how UAV, UGV and UUV could work in a cooperative way (swarm of robotics platforms). POC: CTEN EN-AEL Monteiro Marques	CINAV, NAVANTIA S/T, THALES, AERTEC, INESC	H2020 SU_DRS2
TALOS	PS	TALOS: Tactical Advanced Laser Optical System. End-users in "high power laser effector". POC: CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	CINAV; FCUL; CILAS	H2020 PADR- EF-02-2018
SSI	GM	Criação de um indicador de risco, Safety Ship Index (SSI), que quantifique o risco que cada navio constitui para a segurança da sua tripulação, da navegação, dos portos e do ambiente. POC: Prof. Chedas Sampaio	CINAV, QUALISEG, ENGENHARIA E GESTÃO LDA	PT2020
AURA	SAD	Enhanced Augmented Reality Based Visualization Applications for Border Security Operations. POC: Prof. Cortez e Correia	SAMPAS (coord.) (TR), CINAV, AMN, Factor Social, ETC	H2020 SU- BES02-2018- 2019-2020 Sub-topic1
ANDROMEDA	SAD	An Enhanced Common Information Sharing Environment for Border Command, Control & Coordination Systems. POC: CTEN EN-AEL Monteiro Marques	Min Mar Affairs (EL) (coord.), CINAV, INOVAWORKS, ETC	H2020 SU- BES03-2018- 2019-2020 Sub-topic1
ARCADE	RM	Augmented Reality in Coastal & border control operations. POC: Prof. Dr. Victor Lobo	European Dynamics Luxembourg SA (coord.) (LU), CINAV, OCEANSCAN , UAVISION, ETC	H2020 SU- BES02-2018- 2019-2020 Sub-topic1
Safe.Seas	SAD	Enhanced 3D command and control system for increased situational awareness in air, and sea integrating heterogeneous surveillance assets and services from unmanned platforms.	Ports Public Aut. (coord.)(EL), CINAV, DGPM, OCEANSCAN , ETC	H2020 SU- BES03-2018- 2019-2020 Sub-topic1

		POC: Prof. Dr. Victor Lobo		
SWARM2020	SAD	Swarms of Unmanned Surveillance Platforms Extended to Collaborative Teaming. POC: Prof. Dr. Victor Lobo	TEKEVER (coord.), AMN, CINAV, THALES (FR), ETC	H2020 SUBES02-2018-2019-2020
ARTES	SAD	MARSUM - Maritime services based on Space and unmanned maritime systems. POC: Prof. Dr. Victor Lobo	ANACOM (coord.), CINAV, INESC-TEC, Celestial Portugal	ESA e EDA

d. TESES DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DE PROJETOS

Os alunos da Escola Naval participaram e contribuíram para vários projetos que são enumerados na tabela das teses realizadas.

ALUNO (CADETE)	CLASSE	TÍTULO DISSERTAÇÃO	ORIENTADOR	CO-ORIENTADOR	LI/PROJETO
Mariana Hipólito Limpinho	M	Modelo climático do oceano. Caracterização oceanográfica da região do Atlântico Norte Subtropical Oeste	CMG Lopes da Costa	-	SAD / -
Rui Jorge Faria Pinheiro	M	A Aviação Naval nos Anais do Clube Militar Naval	CMG Costa Canas	-	HM / -
Jéssica Sofia Teles Machado	M	Conceção de solução de Business Intelligence para mensagens de texto formatado	Prof. Cortez e Correia	CTEN Andrade Gonçalves	SAD / -
Luis Filipe Silvestre Rodrigues	M	A capacidade de Guerra de Minas da Marinha Portuguesa na proteção dos seus principais portos. Proteção dos portos de Sines e Lisboa.	CTEN Neves Simões	CTEN Costa Lamego	- / -
Filipe Barbosa da Cunha Mendes Elvas	M	Realidade Aumentada em Panoramas Táticos	Prof. Cortez e Correia	CFR Plácido da Conceição	SAD / -
Ana Emília Novais Peixoto	EN-MEC	Inspeção de Superfícies a Altas Temperaturas com Correntes Induzidas	Prof. Pamiés Teixeira	-	GM / -
Tiago Manuel de Almeida	M	Biografia de José Maria Dantas Pereira	CMG Costa Canas	-	HM / -

José Diogo Candeias de Magalhães	EN-AEL	Aprendizagem por Reforço: Aplicação ao controlo de veículos autónomos subaquáticos biomiméticos	Prof. Bruno Damas	-	RM / SABUVIS
José Diogo Furtado Raimundo Vieira Duque	M	A aplicação de filtros de Kalman em sistemas de navegação de baixo custo	CFR Plácido da Conceição	Prof. Filimena Teodoro	SAD / -
Tiago Miguel Matos Calonda	M	Operacionalização de um Sistema de Escuta Hidrofónica no âmbito do projecto DEEPFLOAT e SIDENAVE	Prof. Victor Lobo	Prof. Gatta	PS / SIDENAV
Magda Inês Ramires Marabujo	M	A navegação aérea trans-oceânica: os métodos de Gago Coutinho e Sacadura Cabral	CMG Costa Canas	-	HM / -
Beatriz Manuel Evangelista Paiva	M	Caracterização de fontes hidrotermais oceânicas com recurso a técnicas acústicas	Prof Mário Gatta	CMG Lopes da Costa	PS / SIDENAV
Francisco José Alves Semedo Esteves	M	Evolução da componente marítima da NATO	CFR Silva Pinto (EMGFA)	CTEN Neves Simões	EM / -
Hugo da Silva Ferreira	EN-MEC	Método de Mapeamento Conforme: Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para o Cálculo de Coeficientes Hidrodinâmicos.	CFR Pires da Silva	Prof. Bento Moreira	SAD / -
Octavian Macari	M	Desenvolvimento de Métodos de Processamento de Levantamento Hidrográfico Expedito	CFR Pinto da Silva	1TEN Moreira da Costa	- / -
Pedro Nuno Morgado Baião	M	Lançamento e operação de UV's a partir de submarinos	CMG Costa Canas	CTEN Taveira Pinto CTEN Costa Lamego	RM / -
Sofia Azevedo Goulão	EN-AEL	Radares SAR (Synthetic Aperture Radar): procedimentos e potencialidades de uso na Marinha Portuguesa	Prof Paulo Marques (ISEL)	CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	PS / -
Pedro André Alves do Vale Marques	M	Acústica submarina. Desenvolvimento de modelo de previsão de propagação acústica global	CMG Lopes da Costa	Prof Mário Gatta	PS / -
Diogo do Rosário Sá Durão	M	Navio de Salvamento Patrão Lopes; a história de um “pequeno navio”	CMG Alves Salgado	-	HM / -
David Emanuel Filipe Gonçalves	EN-MEC	Funcionamento de sistemas de climatização de navios em águas tropicais: Avaliação e Solução para as Fragatas da Classe Vasco da Gama	Prof. Cavique Santos	-	- / -
Nuno Ricardo Sá Amaro de Jesus Lourenço	M	Impacto do sistema de vigilância “costa segura” no conhecimento situacional marítimo	CMG Dionísio Varela	-	SAD / -

Ana Beatriz Abreu Rodrigues de Pão	M	Gestão do conhecimento entre a comunidade de navegadores	CFR Plácido da Conceição	Prof. Cortez e Correia	SAD / -
Maria Inês Neves de Sousa	M	Geodatinig para detecção de anomalias em dados de tráfico marítimo	CFR Aldino Campos	Prof. Victor Lobo	SAD / MARISA
João Rafael Barradas Mendes	M	Avaliação do modelo de avaliação de competências não técnicas do SIMNAV	CFR Plácido da Conceição	-	- / -
Afonso Chanoca Ferreira	M	Análise de risco de navegação portuária com base em SIG	Prof. Cortez e Correia	-	SAD / -
André Filipe Paredes Bezerra	M	Otimização da gestão das carreiras dos militares submarinistas	CTEN Nunes de Miranda	-	SAD / -
Diogo Emanuel Afonso Hermínio	AN	Implementação do SNCAP na Marinha	CMG AN Carvalho Silva	-	- / -
Tiago Emanuel Barbosa Pires	M	Experiência de utilização de aplicações móveis: suporte a operações anfíbias	Prof. Cortez e Correia	CTEN Zambujo Madeira	SAD / -
Filipe da Silva Torres	AN	O fardamento na Marinha: análise e estudo dos modelos de gestão aplicáveis	CFR AN Dias Carvalho	-	- / -
Pedro José Vasconcelos Nunes da Silva	M	Resiliência dos comportamentos de cidadania organizacional dos cadetes da Escola Naval	1TEN Anjos Fragoso	-	- / -
João Filipe Góis Dionísio	M	Organização da localização e trajectos de meios de salvamento marítimo	Prof. Cortez e Correia	CFR Plácido da Conceição	SAD / -
Vasco André Pereira Lopes	EN-MEC	Projeto Conceptual de um veículo autónomo de superfície	CFR Pires da Silva	-	RM / VENT-SUP-EN
Filipe Gonçalves Dias	M	Maritime Integrated Surveillance Awareness – european common framework for the definition of User needs and test Scenarios	CTEN EN-AEL Fidalgo Neves	CFR Plácido da Conceição	SAD / MARISA
Abel Nunes de Mira Pinhão	M	Revisão do plano anual de consumo na Marinha Portuguesa	CTEN Nunes de Miranda	-	SAD / -
Miguel Ângelo Vilarinho Filipe	AN	Impressão 3D: a disrupção de cadeias de abastecimento na Marinha Portuguesa	CFR AN Duarte Ramos	-	- / -

Bárbara Filipa Miranda Lopes	AN	Apoio Logístico integrado. Caso de Estudo: Lancha Salva-vidas da classe “Vigilante”	CMG ECN Rodrigues Mateus	CMG AN Carvalho Silva	- / -
Pedro Manuel Calado Esteves	EN-MEC	Recuperação de energia a bordo, sua armazenagem e utilização em navios da Marinha Portuguesa	Eng Jorge Antunes	Prof. Cavique Santos	- / -
Nuno Gentil Costa e Nora Lopes Nunes	EN-MEC	Definição das máquinas principais de uma embarcação não tripulada: uma abordagem à luz da Teoria Axiomática de Projeto.	Prof. Cavique Santos	CFR EN-MEC Pires da Silva	RM / VENT-SUP-EN

e. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

(1) Artigos em Revistas Científicas Internacionais (12 artigos)

2. Bernardo, I., R. Henriques and V. J. A. S. Lobo (2018). "Social market: Stock market and twitter correlation." *Smart Innovation, Systems and Technologies* 73: 341-356.
3. Bronze, L. (2018). "A novel biomarker related to platelet activation and atherothrombosis." *Portuguese Journal of Cardiology* 37(5): 383-385
4. Campaniço, S. V., S. Gomes and M. P. Lopes (2018). "The relation between family-supportive work environment and work-family conflict: Does leader support act as a moderator of this relation in the Portuguese Navy? ." *Armed Forces & Society* 1-19.
5. Castro, P., M. A. Gatta, J. R. Croca and R. Moreira (2018). "Spacetime as an Emergent Phenomenon: A Possible Way to Explain Entanglement and the Tunnel Effect." *Journal of Applied Mathematics and Physics* 6: 2107-2118
6. Cereja, R., V. Mendonça, M. Dias, C. Vinagre, F. Gil and M. Diniz (2018). "Physiological effects of cymothoid parasitization in the fish host *Pomatoschistus microps* (Krøyer, 1838) under increasing ocean temperatures." *Ecological Indicators* 95 176–182.
7. Croca, J. R., R. Moreira, M. A. Gatta and P. Castro (2018). "A Possible Experimental Way to Measure the One-Way Speed of Light." *Theoretical Physics* 3(4): 112-116
8. Gomes, J., N. Gaivota, R. F. Martins and P. P. Silva (2018). "Failure analysis of crankshafts used in maritime V12 diesel engines." *Engineering Failure Analysis* 92: 466-479.
9. Lampreia, S., J. M. Dias, J. G. Requeijo, V. M. Vairinhos and P. Barbosa (2018). "Condition Monitoring Based on Modified Cusum and Ewma Control Charts." *Journal of Quality in Maintenance Engineering* 24(1): 119-132.
10. Liu, H. and T. Sousa (2018). "Turán function and H-decomposition problem for gem graphs " *Discussiones Mathematicae Graph Theory* 38: 717-741.
11. Major, M. J. M. F., A. C. M. d. Conceição and S. Clegg (2018). "When institutional entrepreneurship failed: the case of a responsibility centre in a Portuguese hospital." *Accounting, Auditing & Accountability Journal* 31(4): 1199-1229.
12. Marques, M. M., V. J. A. S. Lobo, R. Batista, J. Oliveira, A. P. Aguiar, J. E. Silva, J. B. d. Sousa, M. d. F. Nunes, R. A. Ribeiro, A. Bernardino and J. S. Marques (2018). "An unmanned aircraft system for maritime operations." *International Journal of Advanced Robotic Systems* 15(4): 172988141878633.
13. Vairinhos, V. M., R. Parreira, S. Lampreia, V. J. A. S. Lobo and P. Galindo (2018). "Vibration Analysis Based in HJ-Biplots." *International Journal of Prognostics and Health Management* Vol 9 (2) 030: 10.

(2) Artigos em Revistas Científicas Nacionais (4 artigos)

14. Brandão, M. (2018). Requisitados ou Apreendidos? O Acordo Luso-Britânico e os Navios do Kaiser (1914-1918). Revista de História da Faculdade de Letras do Porto.
15. Henriques, M. S. (2018). Os Supratalare. Acta Med Port: 280.
16. Henriques, M. S. (2018). Periodicals as Topic. Revista da Sociedade Portuguesa de Medicina Física e de Reabilitação. 30.
17. Marreiros, J., F. Rijo, J. Mairros and O. Paquete (2018). A Retenção dos Militares nas Forças Armadas. Revista de Ciências Militares. VI(1): 333-356.

(3) Artigos em Conferências Internacionais (39 artigos)

- Campos, A. (2018). The Challenges for the Global Ocean Governance. Sixth International Symposium on Scientific and Legal Aspects of the Regimes of the Continental Shelf and the Area, Wuzhen, China.
- Campos, A. (2018). Data and methodologies applied to morphometric analysis to support morphological prolongation. Global Ocean Regime Conference - Maritime Cooperation in Undelimited Area, Jeju Island, Republic of Korea.
- Cauli, N., P. Vicente, J. Kim, B. Damas, A. Bernardino, F. Cavallo and V. J. Santos (2018). Autonomous table cleaning from kinesthetic demonstrations using Deep Learning. IEEE International Conference on Developmental and Learning and on Epigenetic Robotics (ICDL-EpiRob), Tokyo, Japan.
- Cavique, M., J. Fradinho, A. G. Santos, A. Mourão and A. G. Coelho (2018). Recovery of waste heat from engines: an AD view. International Conference on Axiomatic Design, Reykjavík, Iceland.
- Conceição, V. P., F. Duarte, V. Dias and J. Teles (2018). Use of UAV for the Performance Assessment of Visual Aids to Navigation. 19th IALA Conference, Incheon, Republic of Korea.
- Correia, A., A. Gonçalves and M. S. Marques (2018). A Framework for Quality Measurement of BPMN Process Models, Cham, Springer International Publishing.
- Correia, A., A. Gonçalves and M. S. Marques (2018). A Framework for Quality Measurement of BPMN Process Models. International Conference on Computational Science and Its Applications, Springer, Cham.
- Dias, F. G., J. F. Neves, V. P. Conceição and V. J. A. S. Lobo (2018). Maritime Situational Awareness, the singular approach of a dual-use Navy. 4th International Scientific Conference SEA-CONF 2018, Constantza, Romania: "MIRCEA CEL BATRAN" NAVAL ACADEMY PRESS".
- Ferreira, S., P. P. Silva and M. Moreira (2018). Development of an Algorithm for Calculation and Application of Conformal Mapping Methods on the Calculation of Hydrodynamic Coefficients IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (SeaConf 2018), Constantza, Roménia
- Gonçalves, F. and M. Cavique (2018). F-Gas regulation- possible solutions for the retrofit dead end. 22ª Conferencia Internacional F-Gas regulation - possible solutions for the retrofit dead end, IManE&E Innovative Manufacturing Engineering & Energy Chisinau, Moldova.

- Henriques, M. S. (2018). Triple intervention in obese adults from portuguese navy. 7.º Congresso da Sociedade Internacional de Atividade Física e Saúde Centro de Conferências Queen Elizabeth II (Londres, Inglaterra).
- Henriques, M. S., A. Alves, J. Carrilho, A. Nunes, F. Albergaria, M. Diniz and J. Silva (2018). Musculoskeletal Disorders and Work Capacity in Portuguese Navy. 22.º Congresso da European Union of Medicine in Assurance and Social Security (EUMASS 2018), Maastricht.
- Kim, J., N. Cauli, P. Vicente, B. Damas, F. Cavallo and J. S. Victor (2018). iCub, clean the table!” A robot learning from demonstration approach using Deep Neural Networks. 18th IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ICARSC 2018), Torres Vedras.
- Lampreia, S., V. J. A. S. Lobo and J. G. Requeijo (2018). Diesel Engine Condition Monitoring Due to Different Operation Areas. International Conference on Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations, Santander, Espanha.
- Lampreia, S., V. J. A. S. Lobo and J. G. Requeijo (2018). Diesel Engine Vibration Monitoring Based on a Statistical Model. VETOMAC2018, Lisboa.
- Lampreia, S., V. J. A. S. Lobo and J. G. Requeijo (2018). A Mechanical and State Analysis of a Gas Turbine. 6ª International Conference Integrity Reability Failure (IRF2018), Lisboa.
- Lampreia, S., V. M. Vairinhos and V. J. A. S. Lobo (2018). The Problematic of Condition Based Maintenance Philosophy Application on Organizations. 11º National Congress of Experimental Mechanics & 1ª Iberic Conference on Theoretical and Experimental Mechanics and Materials (CNME2018 & TEMM2018), Lisboa.
- Lampreia, S., V. M. Vairinhos, V. J. A. S. Lobo and J. G. Requeijo (2018). Ships on Condition Data Driven Maintenance Management. Progress in Maritime Technology and Engineering, Lisboa.
- Lisboa, R., P. Mascarenhas, F. Gil, Z. B. Morais and A. C. Morandini (2018). Catostylus tagi: in vitro fertilization and cell cleavage. Conference: IMMR'18 | International Meeting on Marine Research 2018, Peniche.
- Lopes, C. (2018). The Technological Evolution of the torpedoes until the Great War, organized by Institute of Contemporary History (IHC) at the Faculty of Social Sciences and Humanities, New University of Lisbon, Foundation for Science and Technology and the Luso-American Foundation for Development. International Conference “The Sea in the 20th Century”, Lisboa.
- Lopes, P., P. P. Silva and M. Moreira (2018). Design Challenges of a Maritime Multipurpose Unmanned Vehicle. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (SeaConf 2018), Constantza, Roménia
- Magalhães, J., B. Damas and V. J. A. S. Lobo (2018). Reinforcement learning: The application to autonomous biomimetic underwater vehicles control. Conference Series: Earth and Environmental Science.
- Mameri, D., C. S. Santos, J. I. Robalo, F. Gil and A. Faria (2018). GOING AGAINST THE FLOW: swimming performance of three Iberian

cyprinids. Symposium for the Conservation of Freshwater Fish and Habitat Rehabilitation, Évora.

- Marques, M., F. Elvas, I. L. Nunes, V. Lobo and A. Correia (2018). *Augmented Reality in the Context of Naval Operations*, Cham, Springer International Publishing.
- Marques, M. M., M. A. Gatta, M. Barreto, V. J. A. S. Lobo, A. Matos, B. Ferreira, P. J. Santos, P. Felisberto, S. Jesus, F. Zabel, R. Mendonça and F. Marques (2018). Assessment of a shallow water area in the Tagus estuary using Unmanned Underwater Vehicle (or AUV's), vector-sensors, Unmanned Surface Vehicles, and Hexacopters – REX'17. MTS/IEEE OCEANS 2018, Kobe.
- Marques, M. M., D. Teles, A. V. Rodrigues, V. J. A. S. Lobo, J. G. Carvalho, W. Antunes, T. Goncalves, A. J. Baptista and F. Duarte (2018). Chemical and radiological detection using UAV's with ATEX compliance: Proof of concept in port and maritime incident-based scenarios. MTS/IEEE OCEANS 2018, Charleston.
- Marques, M. S., F. Elvas, I. L. Nunes, V. J. A. S. Lobo and A. Correia (2018). *Augmented Reality in the Context of Naval Operations. International Conference on Human Systems Engineering and Design: Future Trends and Applications*, Springer, Cham.
- Marques, M. S. and J. R. Figueira (2018). *How Can AI Help Reduce the Burden of Disaster Management Decision-Making?*, Cham, Springer International Publishing.
- Martins, D., J. Fradinho, M. Cavique, A. G. Santos, A. Martinho and A. Mourão (2018). An axiomatic approach to a cork granulation facility design. *International Conference on Axiomatic Design*, Reykjavík, Iceland.
- Matos, J. S. (2018). *La Mayor Hazaña Náutica de la Historia: La 1ª Circunnavegación (de la "Especiaria" al Lago Español)*. XIX Edición Cursos de Verano, Madrid – Universidad Rey Juan Carlos.
- Matos, J. S. (2018). *Macau, Makassar and Timor: the paths of a trade in sandalwood in the seventeenth century*. CHINA/MACAU AND GLOBAL MARITIME CONNECTIONS, Colóquio Internacional Centro Científico e Cultural de Macau.
- Moura, R. (2018). Inferences on Multivariate Normal Covariance Matrices based on synthetic data. 12th Workshop on Statistics, Mathematics and Computation, University of Beira Interior, Covilhã.
- Moura, R. (2018). Singly Imputed Synthetic Datasets as SDC Under MLR: The Feasibility of Its Analysis. CENTER FOR STATISTICAL RESEARCH AND METHODOLOGY SEMINAR - SUMMER AT CENSUS Seminar, U.S. Census Bureau, Washington D.C.
- Nunes, I. L., R. Lucas, M. S. Marques and N. Correia (2018). *An Augmented Reality Application to Support Deployed Emergency Teams*, Cham, Springer International Publishing.
- Pacheco, M. B. (2018). *Gulf of Guinea Maritime security situation*. NATO Intelligence Fusion Centre Africa Conference, Molesworth (UK).
- Santos, N. P., V. J. A. S. Lobo and A. Bernardino (2018). 3D Model-based estimation for UAV tracking. OCEANS 2018 MTS/IEEE Charleston, Charleston, USA.

- Teodoro, M. F. (2018). Individual Prolife and Academic Success: a Case Study. 18th Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2018), Cadiz, Andaluzia, Espanha.
- Teodoro, M. F. (2018). Numerical Algorithms to Solve Some Mixed Type Functional Differential Equations. 18th Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2018), Cadiz, Andaluzia, Espanha.
- Teodoro, M. F. and C. Simão (2018). Estimating childhood hypertension prevalence in some regions of Portugal: A preliminary approach. AIP Conference Proceedings 2040.
- Teodoro, M. F., S. S. Teles, M. C. Marques and F. G. Guerreiro (2018). Barotraumatism occurrence and hyperbaric oxygen therapy, a preliminary analysis. Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM2018, AIP Conference.
- Teodoro, M. F., S. S. Teles, M. C. Marques and F. G. Guerreiro (2018). Modelling the occurrence of ear injuries. Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM2018, AIP proceedings.

(4) Artigos em Conferências Nacionais (49 artigos)

- Almeida, C., M. Sacramento and M. Moreira (2018). Determinação de amplitudes e de frequências oscilatórias e resolução assintótica da equação de van Der Pol recorrendo ao método IFOHAM. EAIDCM 2018.
- Alves, A., J. Marreiros and V. Mendes (2018). Avaliação de desempenho do posicionamento preciso pontual com GNSS, em modo cinemático. Actas das Jornadas de Engenharia Hidrográfica: 83-86.
- Antunes, R. and V. P. Conceição (2018). Estudo sobre a evolução dos manuais de navegação marítima. Jornadas do Mar Escola Naval, Alfeite.
- Bica, J., M. S. Marques and A. Correia (2018). Simulação em Gestão de Emergência. 1º Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. I. U. Militar. Lisboa, Portugal, Instituto Universitário Militar.
- Campaniço, S. V., S. Gomes and M. P. Lopes (2018). Consciência situacional e tomada de decisão: O efeito do treino no desenvolvimento de competências não-técnicas. Comunicação apresentada no 3rd International Symposium on Command and Leadership. CINAMIL/Academia Militar.
- Campaniço, S. V., S. Gomes and M. P. Lopes (2018). A simulação como ferramenta de desenvolvimento de competências. Comunicação apresentada no IX Simpósio de Comportamento Organizacional. Instituto Politécnico de Tomar.
- Campaniço, S. V., S. Gomes and M. P. Lopes (2018). Tomada de decisão e memória transitiva no treino militar: O caso dos centros de comando e controlo de um navio. Comunicação apresentada no Lisbon Group on Leadership & Organization Studies. Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, Universidade de Lisboa.
- Cavaco, C. and V. P. Conceição (2018). Revisão sistemática do conceito de segurança da navegação. Jornadas do Mar Escola Naval, Alfeite.

- Conceição, V. P. (2018). Designing for Safe Maritime Navigation Studying, Control Processes for Bridge Teams Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. Instituto Universitário Militar, Lisboa.
- Correia, A. (2018). Conceção e implementação de um sistema de gestão da atividade operacional da marinha portuguesa. 1º Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. I. U. Militar. Lisboa, Portugal, Instituto Universitário Militar.
- Correia, A. (2018). POSTER: MEDEA - Mediterranean practitioners' network & capacity building for effective response to emerging security challenges. 1º Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. I. U. Militar. Lisboa, Portugal, Instituto Universitário Militar.
- Correia, A. (2018). POSTER: OCEAN2020 – Open Cooperation for European mAritime awareNess. 1º Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. I. U. Militar. Lisboa, Portugal, Instituto Universitário Militar.
- Correia, A. and M. S. Marques (2018). POSTER: THEMIS - disTributed Holistic Emergency Management Intelligent System. 1º Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. I. U. Militar. Lisboa, Portugal, Instituto Universitário Militar.
- Costa, C. L. (2018). Ferramenta de apoio à previsão sonar. Encontro anual da investigação e desenvolvimento em ciências militares 2018 (EAI&DCM 2018). Instituto Universitário Militar, Lisboa: 28.
- Dionísio, J., A. Correia and J. Gouveia (2018). Contributos para a definição de um dispositivo de estações salva-vidas em Portugal. 1º Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. Lisboa, Portugal, Instituto Universitário Militar.
- Ferreira, A., A. Morgado, P. Nunes and A. Correia (2018). Poster - Sistema geoespacial para planeamento e apoio à decisão na navegação em águas restritas. 5as Jornadas de Engenharia Hidrográfica. I. Hidrográfico. Lisboa, Instituto Hidrográfico.
- Ferreira, A., A. Morgado, P. Nunes and A. Correia (2018). Sistema geoespacial para planeamento e apoio à decisão na navegação em águas restritas. 5as Jornadas de Engenharia Hidrográfica. I. Hidrográfico. Lisboa, Instituto Hidrográfico. Actas das 5.as Jornadas de Engenharia Hidrográfica: 440-443.
- Frago, P. (2018). O sistema de práticas de recursos humanos de alto desempenho e compromisso dos militares da Marinha Portuguesa. 3rd International Symposium on Command and Leadership. Academia Militar, Lisboa.
- Frias, S. (2018). A gestão de recursos em turismo, uma aplicação prática. II International Forum on Management, Global Management: From Theory to Practice. Universidade do Algarve, Faro.
- Henriques, M. S. (2018). Acidentes durante a prática de exercício físico ou desporto, Marinha Portuguesa, 2012-2016. XVIII Encontro de Saúde Militar da CPLP. Fundação Chapalimaud (Lisboa).

- Henriques, M. S. (2018). Consumo de suplementos alimentares na Marinha Portuguesa. 13.º Congresso da Sociedade Portuguesa de Ciências da Nutrição e Alimentação. Fórum da Maia.
- Henriques, M. S., L. Bronze, A. C. Nunes, F. Albergaria, M. Diniz and J. Silva (2018). Fatores de risco cardiovascular na Marinha. 12.º Congresso Português de Hipertensão e Risco Cardiovascular Global. Vilamoura.
- Henriques, M. S., M. Diniz, M. Ribeiro, A. C. Nunes, F. Albergaria and J. Silva (2018). Lesões músculo-esqueléticas na Marinha. XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Medicina Física e de Reabilitação. Coimbra.
- Limpinho, M. H. and C. L. Costa (2018). Base de dados do oceano – Caracterização oceanográfica da região do Atlântico noroeste. 5.as Jornadas de Engenharia Hidrográfica. Instituto Hidrográfico, Lisboa.
- Lopes, C. (2018). A Evolução Tecnológica dos Torpedos até à Grande Guerra Conferência - O mar no Século XX: Globalização, Ciência, Redes e Património. IHC-FCSH/UNL.
- Lopes, C. (2018). A Influência da Jeune École na Doutrina Naval Portuguesa 1850-1819. Jornadas do Mar 2018, “O Oceano – uma ponte pata muitas margens”. Escola Naval.
- Lopes, C. (2018). O impacto das tecnologias militares na percepção e formação da paisagem. 1º Congresso Ibero-Americano em Estudos de Paisagem. Sintra.
- Lopes, C. (2018). O planeamento naval português do início do século XX. Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares, Organizado pelo Ministério da Defesa, Estado-Maior-General das Forças Armadas e o Instituto Universitário Militar.
- Lopes, C. (2018). Prisioneiros de guerra: outras memórias. Conferência internacional “Prisioneiros de guerra portugueses no século XX”. Universidade Nova de Lisboa e da Fundação para a Ciência e Tecnologia, Lisboa.
- Lopes, C. (2018). Prisioneiros de guerra: Resiliência humana. Conferência – As repercussões da Grande Guerra no contexto da República Portuguesa e o estado da arte. Organizado pela Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias.
- Marques, M. M. (2018). Ameaça NBQR: Perspetivas ambientalistas, investigação e desenvolvimento. Jornadas do Mar 2018. Escola Naval: 1-19.
- Marques, M. M. (2018). The ICARUS project: a model of integration, interoperability, synergy and coordination of unmanned multi-platforms. Jornadas do Mar 2018. Escola Naval: 1-16.
- Marques, M. M. (2018). Robótica aplicada e veículos não tripulados no contexto das Ciências Militares. Jornadas do Mar 2018. Escola Naval: 1-15
- Marques, N. N. and C. L. Costa (2018). Estudo de correntes e massas de água no espaço marítimo Português: Utilização de software e de climatologia. 5.as Jornadas de Engenharia Hidrográfica. Instituto Hidrográfico, Lisboa.
- Marques, P. V. and C. L. Costa (2018). Método de previsão sonar operacional. 5.as Jornadas de Engenharia Hidrográfica. Instituto Hidrográfico, Lisboa.

- Matos, J. S. (2018). Ceuta e o Estreito: exercício do Poder num espaço marítimo. Colóquio da Associação Ibérica de História Militar.
- Matos, J. S. (2018). Macau, Manila e Macaçar: os vértices de um triângulo comercial, na primeira metade do século XVII. SIMPÓSIO DE HISTÓRIA DO ORIENTE, Os Portugueses e a Ásia Marítima: trocas científicas, técnicas e sócio-culturais (séculos XVI-XVIII). Academia de Marinha.
- Matos, J. S. (2018). Primeira jornada de D. Sebastião em África. Colóquio de Lagos a Alcácer Quibir: margens e contra margens. Lagos.
- Matos, J. S. (2018). Primeira viagem de D. Sebastião em África: decisões náuticas e controvérsias. XVIII REUNIÃO INTERNACIONAL DE HISTÓRIA DA NÁUTICA. Ponta Delgada, Universidade dos Açores.
- Moreira, M. (2018). O projecto VENT-SUP-EN. EAIDCM 2018.
- Moura, R. (2018). Testes à Estrutura da Matriz de Covariância usando Dados Sintéticos PLS. Encontro Anual da Investigação & Desenvolvimento em Ciências Militares (EAI&DCM 2018). IUM, Lisboa: 12 Dezembro de 2018.
- Pereira, L. A., V. M. Vairinhos and C. Patiño (2018). Text Mining para avaliação de conhecimentos baseada em respostas a questões abertas. XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD 2018): 97.121-123.
- Pinhão, M. (2018). Estudo de caso: Impacto de missões longas em indicadores biométricos específicos dos militares embarcados nos submarinos. Jornadas do Mar 2018. Escola Naval.
- Raposo, P., M. Gatta and M. Moreira (2018). Simulação das trajectórias de propagação 2D de raios acústicos em meios não homogéneos. Jornadas do Mar 2018. Escola Naval, Alfeite.
- Raposo, P., M. Gatta and M. Moreira (2018). Simulação de trajectórias de propagação acústica no oceano. EAI&DCM2018. IUM, Lisboa.
- Sacramento, M., C. Almeida and M. Moreira (2018). IFOHAM e a determinação de soluções periódicas de equações diferenciais não-lineares. Jornadas do Mar 2018. Escola Naval, Alfeite.
- Salgado, A. A. (2018). Marinheiro na Grande Guerra. O Combatente Português. EAI&DCM2018. IUM, Lisboa.
- Teles, C., V. P. Conceição and P. Mendonça (2018). Utilização de Eye Trackers no domínio da navegação. Jornadas do Mar Escola Naval, Alfeite.
- Teodoro, M. F. and M. A. P. Andrade (2018). Previsão de Preços de Energia Ibérica Usando um Modelo ARIMAX. XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018). Escola Naval.

(5) Artigos de Divulgação em Revista (24 artigos)

- Almada, S. (2018). Controlo de qualidade de materiais energéticos. DETÓNICA. Vol. XVIII, Nº. 51: 7-14.
- Brandão, M. (2018). 17 de Março de 1917: O ataque do UC 67 e as perdas da frota pesqueira portuguesa. Revista da Armada.
- Brandão, M. (2018). Ataque do UC 67 e as Perdas da Frota Pesqueira Portuguesa. Revista da Armada. 524: 24.

- Henriques, M. S. (2018). Publicar na Revista da Sociedade Portuguesa de Medicina Física e de Reabilitação Revista da SPMFR. 30.
- Lopes, C. (2018). Uma Esquadra Espanhola no Tejo em Maio de 1915. Revista da Armada.
- Monteiro, L. S. (2018). *Stratégia 37 – Estratégias marítimas para o séc. XXI*. Revista da Armada. 526.
- Monteiro, L. S. (2018). *Stratégia 39 – DOTMLPI-I – Os elementos funcionais de uma capacidade*. Revista da Armada. 526.
- Monteiro, L. S. (2018). *Stratégia 40 – Diplomacia de canhoneira*. Revista da Armada. 531.
- Monteiro, L. S. (2018). *Stratégia 41 – Guerras de 4ª geração em ambiente marítimo*. Revista da Armada. 532.
- Monteiro, L. S. (2018). *Stratégia 42 – O mar como fator de produção*. Revista da Armada. 533.
- Monteiro, L. S. (2018). *Stratégia 43 – Centenário da Grande Guerra – Mahan e a corrida ao armamento naval*. Revista da Armada. 534.
- Monteiro, L. S. (2018). *Stratégia 44 – Centenário da Grande Guerra – Guerra sem Mahan*. Revista da Armada. 535.
- Monteiro, L. S. and J. R. Pedra (2018). *Stratégia 38 – A utilidade estratégica dos helicópteros orgânicos da Marinha*. Revista da Armada. 526.
- Monteiro, L. S., S. S. Pinto and J. R. Pedra (2018). A Marinha Portuguesa nas operações de paz. Revista Militar. Número Temático: 249-272.
- Moura, R. (2018). Uma revisão sobre dados parcialmente sintéticos: Modelo de Regressão Linear Multivariada. Estatística Multivariada - perspectiva no século XXI, Boletim da Sociedade Portuguesa de Estatística, Sociedade Portuguesa de Estatística: 10-15.
- Salgado, A. A. (2018). A Grande Guerra no mar. 100 anos passados. Revista da Armada. 534: 14-15.
- Salgado, A. A. (2018). A Marinha do Brasil e o Património Cultural Subaquático. Revista de Marinha. 1004: 70-71.
- Salgado, A. A. (2018). Naufrágios no Tejo. Revista de Marinha. 1002: 64-65.
- Salgado, A. A. (2018). O naufrágio do rebocador RHONA (1923). Revista de Marinha. 1005: 66-67.
- Salgado, A. A. (2018). O Património Cultural Subaquático Contemporâneo, uma aproximação diferente. Revista Argos. 6.
- Salgado, A. A. (2018). O Reconhecimento da ação da Armada durante a Grande Guerra. Revista de Marinha. 1003: 64-65.
- Salgado, A. A. (2018). Será o cachopo Sul um cemitério? Revista de Marinha. 1006: 64-65.
- Silva, F. D. (2018). A Liga Naval Portuguesa (1900-1939) – um programa por cumprir. Revista de Marinha. 1001.
- Silva, J. (2018). Os Vikings em Portugal – a propósito de uma exposição no Museu de Marinha. Revista da Armada. 528: 18-19.

(6) Capítulos de Livro ou Editor de Livro (22 artigos)

- Campos, A. (2018). Capítulo 3 – O projeto de extensão da plataforma continental de Portugal. A Extensão das Plataformas Continentais – Portugal e Espanha, Perspetivas e realidades. F. d. Caos.
- Canas, A. C. (2018). CORDEIRO, Luciano. Dicionário de Historiadores Portugueses. Universidade de Lisboa. Biblioteca Nacional de Portugal (WEB), Universidade de Lisboa. Faculdade de Letras. Centro de História.
- Canas, A. C. (2018). PEREIRA, Francisco Maria Esteves. Dicionário de Historiadores Portugueses. Biblioteca Nacional de Portugal (WEB), Universidade de Lisboa. Faculdade de Letras. Centro de História.
- Correia, A., M. F. Teodoro and V. J. A. S. Lobo (2018). Statistical Methods for Word Association in Text Mining; In Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling. Contributions to Statistics. C. P. K. Teresa A. Oliveira, Amílcar Oliveira, Luís Grilo (Edts), Springer International Publishing AG, part of Springer Nature: 375-384.
- Duque, J. V., V. P. Conceição and M. F. Teodoro (2018). Kalman Filtering Applied to Low-Cost Navigation Systems: A Preliminary Approach. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018. B. M. O. Gervasi, S. Misra, E. Stankova, C. M. Torre, A. M. A. C. Rocha, ... Y. Ryu (Eds.), Springer International Publishing AG: 509-524
- Lopes, C. (2018). O impacto das tecnologias militares na percepção e formação da paisagem. E-book “A Paisagem como problema: conhecer para proteger, gerir e ordenar”. c. P. Fidalgo. IHC/FCSH, CT Vol I.
- Marques, M. M. (2018). Interoperability in Heterogeneous Team of Search and Rescue Robots. Search and Rescue Robotics From Theory to Practice. IntechOpen.
- Marques, M. M. (2018). Operational Validation of Search and Rescue Robots. Search and Rescue Robotics From Theory to Practice. IntechOpen.
- Matos, F., V. M. Vairinhos, S. Durst and R. Dameri (2018). Intellectual Capital and Innovation for Sustainable Smart Cities: The Case of N-Tuple of Helices in Intellectual Capital Management as a Driver of Sustainability. Perspectives for Organizations and Society. Springer: 49-67.
- Matos, F., V. M. Vairinhos and A. J. Matos (2018). Intellectual Capital Management and Trust in Public Administration in European Countries. Managing Public Trust. S. J. M. Barbara Kozuch, Joanna Paliszkiwicz: 273-289.
- Matos, F., V. M. Vairinhos, P. Mauricio and L. Edvinsson (2018). National Intellectual Capital Influence on Innovation and Sustainability In: Intellectual Capital Management as a Driver of Sustainability. Perspectives for Organizations and Society. S. I. Publishing: 221-237.
- Salgado, A. A. (2018). Comandante José Botelho de Carvalho Araújo. Portugal na 1ª Guerra Mundial. Uma História Militar Concisa. Lisboa, Comissão Portuguesa de História Militar.
- Salgado, A. A. (2018). A Defesa dos Portos Nacionais, a Escolta à Navegação Mercante e a Questão dos Submarinos Alemães (1914-1918). Portugal na 1ª Guerra Mundial. Uma História Militar Concisa. Lisboa, Comissão Portuguesa de História Militar.

- Sampaio, C., T. A. N. Silva, N. M. M. Maia and S. Zhong (2018). Vibration-Based Techniques for Damage Detection and Localization in Engineering Structures. Computational and Experimental Methods in Structures. W. S. Ali S Nobari and MH Ferri Aliabadi. 10.
- Teodoro, M. F. (2018). Energy Prices Forecasting Using GLM; In Source: Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling. Contributions to Statistics. C. P. K. Teresa A. Oliveira, Amílcar Oliveira, Luís Grilo (Edts), Springer International Publishing AG, part of Springer Nature.
- Teodoro, M. F. (2018). Modeling the Nerve Conduction in a Myelinated Axon: A Brief Review. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018 O. G. e. a. (Eds.), Springer Cham.: 560-569
- Teodoro, M. F. (2018). Performance Analysis of a GPS Equipment, In Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling. Contributions to Statistics. C. P. K. Teresa A. Oliveira, Amílcar Oliveira, Luís Grilo (Edts), Springer International Publishing AG, part of Springer Nature.
- Teodoro, M. F. and F. M. Gonçalves (2018). Evaluating the Static Relative Positioning Accuracy of a GPS Equipment by Linear Models. Innovation, Engineering and Entrepreneurship (HELIX 2018). S. F. Machado J., Veiga G. (eds), Springer, Cham. 505: 832-839.
- Teodoro, M. F., F. M. Gonçalves and A. Correia (2018). Performance Analysis of a GPS Equipment. Recent Studies on Risk Analysis and Statistical Modeling, Springer, Cham: 285-298.
- Teodoro, M. F., C. Simão, M. Abranches, S. Deuchande and A. Teixeira (2018). Comparing Childhood Hypertension Prevalence in Several Regions in Portugal. Innovation, Engineering and Entrepreneurship (HELIX 2018). S. F. Machado J., Veiga G. (eds) Springer, Cham. 505: 206-213.
- Teodoro, M. F., S. S. Teles, M. C. Marques and F. G. Guerreiro (2018). Relating Hyperbaric Oxygen Therapy and Barotraumatism Occurrence: A Linear Model Approach. Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018, Springer Cham.: 485-495
- Vairinhos, V. M., F. Matos and A. J. Matos (2018). Capital Influence On Innovation and Sustainability in Intellectual Capital Management as a Driver of Sustainability. Perspectives for Organizations and Society. Springer: 215-233.

(7) Livros em Editora Internacional (1 livro)

- Matos, F., V. M. Vairinhos, P. Selig and L. Edvinsson, Eds. (2018). Intellectual Capital Management as a Driver of Sustainability. Perspectives for Organizations and Society, Springer International Publishing.

(2) Livros em Editora Nacional (4 livros)

- Canas, A. C. (2018). Obras Pioneiras da Cultura Portuguesa. Lisboa.
- Gonçalves, A. M. (2018). Navegação à Vela / Setting Sail (Edição bilingue). Lisboa.
- Matos, J. S. (2018). Roteiros e Rotas Portuguesas do Oriente, nos séculos XVI e XVII. Lisboa, Centro Científico e Cultural de Macau.

- Salgado, A. A. (2018). A Grande Guerra no Atlântico Português. Porto.

(3) Outros Artigos e Palestras (39 artigos)

- Bezerra, P. (2018). Esforço acumulado: indicador de apoio à gestão da carreira dos submarinistas. Dissertação de mestrado. Escola Naval.
- Borges, A., C. Cordeiro, C. Carlos, F. Sebastião, M. F. Teodoro, J. Inácio, M. Andrade, R. Duarte, S. Aleixo, S. Fernandes and T. Guerra (2018). Portuguese Study Groups' Reports, Report on "Evaluation Water meters performance", Problem presented by INFRAQUINTA. 14th European Study Group with Industry.
- Campaniço, S. V. (2018). Gestão estratégica e mudança organizacional. E. e. P. d. R. H. Aula convidada proferida no âmbito da disciplina de Mudança e Desenvolvimento Organizacional do Mestrado Integrado em Psicologia, do Trabalho e das Organizações (4º ano), da Faculdade de Psicologia da Universidade de Lisboa.
- Campaniço, S. V. (2018). Gestão estratégica em contexto militar – É possível? d. I. S. d. C. S. e. P. d. U. d. L. Aula convidada proferida no âmbito da disciplina de Gestão Estratégica da Licenciatura em Administração Pública (2º ano).
- Campos, A. (2018). O Regime do Oceano e a Plataforma Continental Ciclo de palestras para os novos candidatos à carreira diplomática – Instituto Diplomático. Instituto Diplomático, MNE, Lisboa.
- Campos, A. (2018). O Regime dos Oceanos e seu impacto na Globalização. Palestra no Curso de Pós-Graduação em Gestão de Informações e Segurança, Unidade curricular: Globalização e Riscos de Segurança. NovaIMS, Lisboa.
- Canas, A. C. (2018). A Marinha de D. Fernando. V Colóquio Internacional da Associação Ibérica de História Militar «Grandes Operações Navais da História Militar Ibérica». Escola Naval.
- Canas, A. C., J. C. Rodrigues and L. Saraiva (2018). Actas/Anais do 7.º Encontro Luso-Brasileiro de História da Matemática - Óbidos de 15 a 19 de Outubro de 2014 (Volumes I e II) Sociedade Portuguesa de Matemática. I e II: 59-71.
- Conceição, V. P. (2018). Insegurança no Ciberespaço do Domínio Marítimo. 1º Seminário de Ciberdefesa no Domínio Marítimo. Escola Naval.
- Conceição, V. P. and P. Fragoso (2018). Desenvolvimento de Competências em Liderança e Trabalho em Equipa na Escola Naval. 3rd International Symposium On Command and Leadership. Academia Militar, Lisboa.
- Costa, C. L. (2018). Modelo de previsão sonar – manual de programação e do utilizador. E. Naval: 145.
- Costa, C. L. (2018). Sebenta da Oceanografia I (Descritiva), Apontamentos de apoio ao ensino. E. Naval: 147.
- Costa, C. L. (2018). Sebenta da Oceanografia II (Dinâmica), apontamentos de apoio ao ensino. E. Naval: 159.
- Deus, R. (2018). Estimating the efficacy of Mass Rescue Operations in ocean areas with Vehicle Routing Models and Heuristics. tese de doutoramento. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

- Duque, J. V., V. P. Conceição and M. F. Teodoro (2018). Filtragem de Kalman aplicada a sistemas de navegação de baixo custo (poster). XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018). Escola Naval
- Grilo, I. and V. M. Vairinhos (2018). PLS-PM to evaluate workers' general health perception. Workshop on Computational Data Analysis and Numerical Methods Instituto Politécnico do Porto. Instituto Politécnico do Porto, Escola Superior de Tecnologia e Gestão.
- Henriques, M. S. (2018). Acidentes durante a prática de exercício físico ou desporto, Marinha Portuguesa, 2012-2016. 14.º Congresso Nacional da SPMD. Fórum Braga.
- Henriques, M. S. (2018). Juramentos vitalícios. Revista da Armada: 533:524.
- Henriques, M. S. (2018). Portuguese navy military age for 15 years, 2001-2016. 22.º Congresso da European Union for Medicine in Assurance and Social Security. MECC Maastricht (Holanda).
- Henriques, M. S. (2018). Promoção da saúde e exercício na Marinha Portuguesa. Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares Instituto Universitário Militar (Lisboa).
- Lobo, V. J. A. S. (2018). Desafios da I&D de Defesa: o caso do Centro de Investigação Naval. Forum Inovação e Defesa 2018. Academia Militar, Lisboa.
- Lobo, V. J. A. S. (2018). Robótica Móvel e Conhecimento Situacional. 1º Encontro Anual da Investigação e Desenvolvimento em Ciências Militares. Instituto Universitário Militar.
- Lopes, C. (2018). A posição geoestratégica de Portugal e a redefinição do mapa energético Europeu. Curso Defesa Nacional 1017/18 – IDN.
- Machado, J. S. (2018). Business Intelligence da Atividade Operacional da Marinha Portuguesa. Dissertação de mestrado. Escola Naval.
- Marques, M. M. (2018). Reference Model for Interoperability of Autonomous Systems. Dissertação de Doutoramento. Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Caparica, Portugal.
- Matos, J. S. (2018). De Malaca a Shang-Chouang: os caminhos de S. Francisco Xavier nos mares da China e do Japão. Conferência proferida na inauguração do Instituto Fernão Mendes Pinto, Sociedade Histórica da Independência de Portugal.
- Matos, J. S. (2018). O Balão do Arsenal. Inauguração da réplica do antigo balão do Arsenal. Lisboa.
- Monteiro, L. S. (2018). As Forças Armadas como vetor de Política Externa. Conferência na Academia Militar. Amadora.
- Monteiro, L. S. (2018). A Importância Geoestratégica Marítima de Portugal. Conferência de apresentação da 9ª edição do estudo "LEME - Barómetro PwC da Economia do Mar (Portugal)". Casa do Infante, Porto.
- Monteiro, L. S. (2018). O Novo Regulamento de Avaliação do Mérito dos Militares das Forças Armadas e a sua aplicação na Marinha. Clube Militar Naval. Lisboa.
- Monteiro, L. S. (2018). Visão Estratégica do Mar. 2ª Conferência do Fórum do Mar dos Países da CPLP. Escola Naval, Lisboa.

- Neves, J. and V. P. Conceição (2018). MARISA – MARitime Integrated Surveillance Awareness Project (poster). E. A. d. I. e. D. e. C. Militares. Instituto Universitário Militar, Lisboa.
- Pacheco, M. B. (2018). A Carta Portulano. Tese de mestrado. FLUL e Escola Naval, Lisboa.
- Pacheco, M. B. (2018). Incorporating information exploitation and OSINT into naval intelligence gathering capabilities. Maritime Informaton Warfare Conference (SMI). London, England.
- Pinhão, M. (2018). Estudo de caso: Impacto de missões longas em indicadores biométricos específicos dos militares embarcados nos submarinos. Dissertação de mestrado. Escola Naval.
- Pratas, A. C. d. S. and M. S. Henriques (2018). Atividade física: o sexto sinal vital. Revista da Armada: 531:556.
- Pratas, A. C. d. S., M. S. Henriques, A. Teixeira, M. Hipólito, E. Mestre and F. Azevedo (2018). Programa de promoção da saúde e exercício. Revista da Armada: 51.
- Silva, F. D. (2018). Fiel à bandeira, ao rei e à Pátria” – Sá da Bandeira e a Marinha (1832-1870)”. Santarém, Centro de Investigação Professor Doutor Joaquim Veríssimo Serrão.
- Sousa, T. (2018). Daniel Augusto da Silva e o Princípio de Inclusão Exclusão. 30º Seminário Nacional de História da Matemática. Escola Superior de Educação de Viseu.

f. CONGRESSOS E CEMINÁRIOS COORDENADOS PELO CINAV

Workshop do CINAV, dirigido ao corpo docente da Escola Naval	21FEV18
XXV Jornadas de Classificação e Análise de Dados (JOCLAD2018)	05-07 ABR18
Robotics Exercise 2018	11 – 13 JUL18
5º Encontro do CINAV	13JUL18
Mesa redonda “A arqueologia subaquática e o mergulho científico”	19OUT18
2ª Conferência do Fórum do Mar dos Países da CPLP	19OUT18

g. AVALIAÇÃO FINAL

1. Perspetivas de realização

No que respeita ao CINAV:

- (1) Ao longo do ano, o CINAV esteve envolvido em 87 projetos de investigação e desenvolvimento, alguns com financiamento externo à Marinha, por via da FCT, da EDA/DGAIED, do CESM, do QREN, do PT2020, do EEA Grants, MDN, Câmaras Municipais e outros patrocinadores;
- (3) Quase todos os projetos são realizados em parceria com Universidades, Centros de Investigação e Empresas, quer nacionais, quer internacionais;
- (4) Estão em preparação 27 propostas de projetos, sendo que alguns já foram submetidos e que se espera poderem ser aprovados nos próximos tempos;
- (5) No âmbito das suas actividades o CINAV organizou ou participou em diversos eventos, dos quais se destaca a coordenação da realização da conferência “JOCLAD” e do “Robotic Exercise 2018” (REX18);
- (6) Foram elaborados 194 artigos científicos, sendo 12 publicações em revistas científicas internacionais, 4 em revista científica nacional, 39 em conferências internacionais, 49 em conferências nacionais, 24 de divulgação, 22 capítulos de livros, 1 livro em editora internacional, 4 livros em editora nacional e 39 outros artigos e palestras.

2. Conclusões Prospetivas

Perspetivas de realização para 2019:

Consolidar o CINAV como aglutinador do trabalho científico dos docentes e alunos da EN e como centro responsável pela coordenação da investigação e desenvolvimento da Marinha, para o que se revela fundamental a unidade de ação na coordenação da investigação na Marinha, a proatividade dos setores na edificação do binómio investigador/projeto e no comprometimento com a continuidade dos projetos, não obstante os movimentos de pessoal;

1. GABINETE DA QUALIDADE E AVALIAÇÃO	2
a. PESSOAL ATRIBUÍDO	2
b. FUNÇÕES ATRIBUIDAS	2
c. COMISSÃO DE REDAÇÃO DO ANUÁRIO	2
d. ANÁLISE DO ANO LETIVO 2017/2018. VERTENTES NUCLEARES	2
e. RELATÓRIO DE SATISFAÇÃO COM O APOIO E VIDA ESCOLAR	4
f. RELATÓRIO DE SATISFAÇÃO COM A PREPARAÇÃO PRÉVIA DOS ALUNOS	5

1. GABINETE DA QUALIDADE E AVALIAÇÃO

a. PESSOAL ATRIBUÍDO

Chefe do Gabinete: CMG M Maia Martins

Adjunto para a Avaliação, Qualidade e Anuário: 2TEN TSN Gaspar Merca

b. FUNÇÕES ATRIBUIDAS

Redação do Anuário da Escola Naval;

Desenvolvimento, implementação e manutenção de um sistema de autoavaliação do ensino;

Desenvolvimento, implementação e manutenção de um sistema de garantia da qualidade do estabelecimento de ensino;

Leccionamento das aulas de Programação.

Apoio ao Gabinete de Psicologia na realização de questionários.

c. COMISSÃO DE REDAÇÃO DO ANUÁRIO

Em 2011, por razões económicas, o Anuário deixou de ser composto e impresso em tipografia, passando a estar disponível no formato *pdf* a partir do portal da EN, em Escola Naval, Anuários. Todo o trabalho de validação, formatação e composição passou a ser desempenhado pela Comissão de redação. Atividade desenvolvida no ano civil 2016:

d. ANÁLISE DO ANO LETIVO 2017/2018. VERTENTES NUCLEARES

Recorrendo ao dashboard de valor, presente na ilustração 1, é possível verificar a evolução sentida pelas diversas vertentes nucleares da Escola Naval.

As dimensões já avaliadas pelo dashboard são as seguintes:

(1) VALOR INTEGRADO

(2) AUTOAVALIAÇÃO INTERNA

(3) RECURSOS DE DOCÊNCIA

(4) SERVIÇOS DE APOIO

(5) AUTOAVALIAÇÃO EXTERNA

(6) SATISFAÇÃO COM O ESTABELECIMENTO DE ENSINO E CORPO DE ALUNOS

e. RELATÓRIO DE SATISFAÇÃO COM O APOIO E VIDA ESCOLAR

Anualmente, os alunos são inquiridos sobre diversos aspetos relacionados com o apoio e a vida escolar, possibilitando-lhes ainda expressarem a sua opinião sobre pontos negativos e positivos.

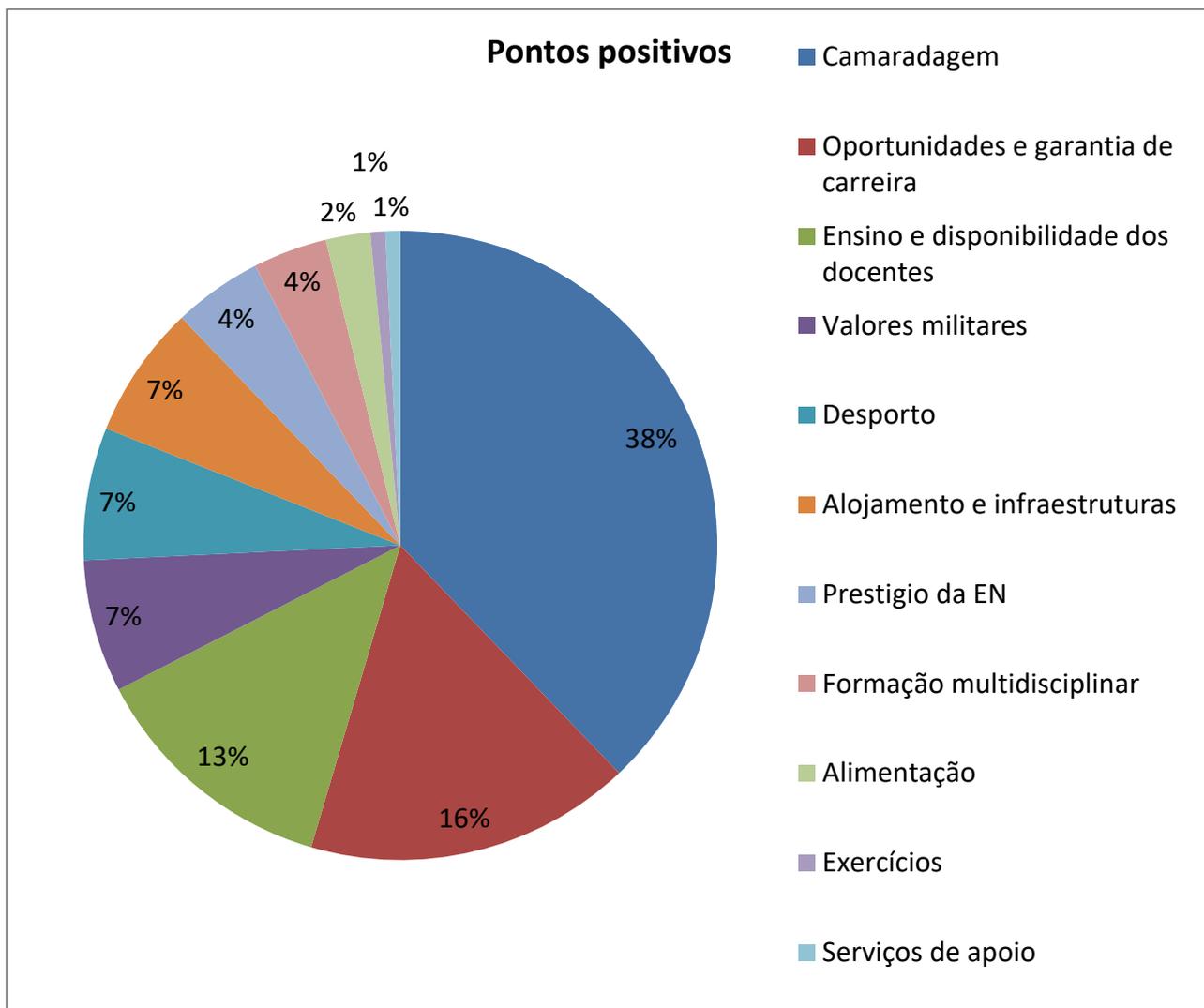


Ilustração 2

Resultado do tratamento da opinião em texto livre, relativamente a pontos positivos

f. RELATÓRIO DE SATISFAÇÃO COM A PREPARAÇÃO PRÉVIA DOS ALUNOS

No final de cada semestre, os docentes preenchem questionários sobre a qualidade do apoio escolar e a preparação dos alunos.

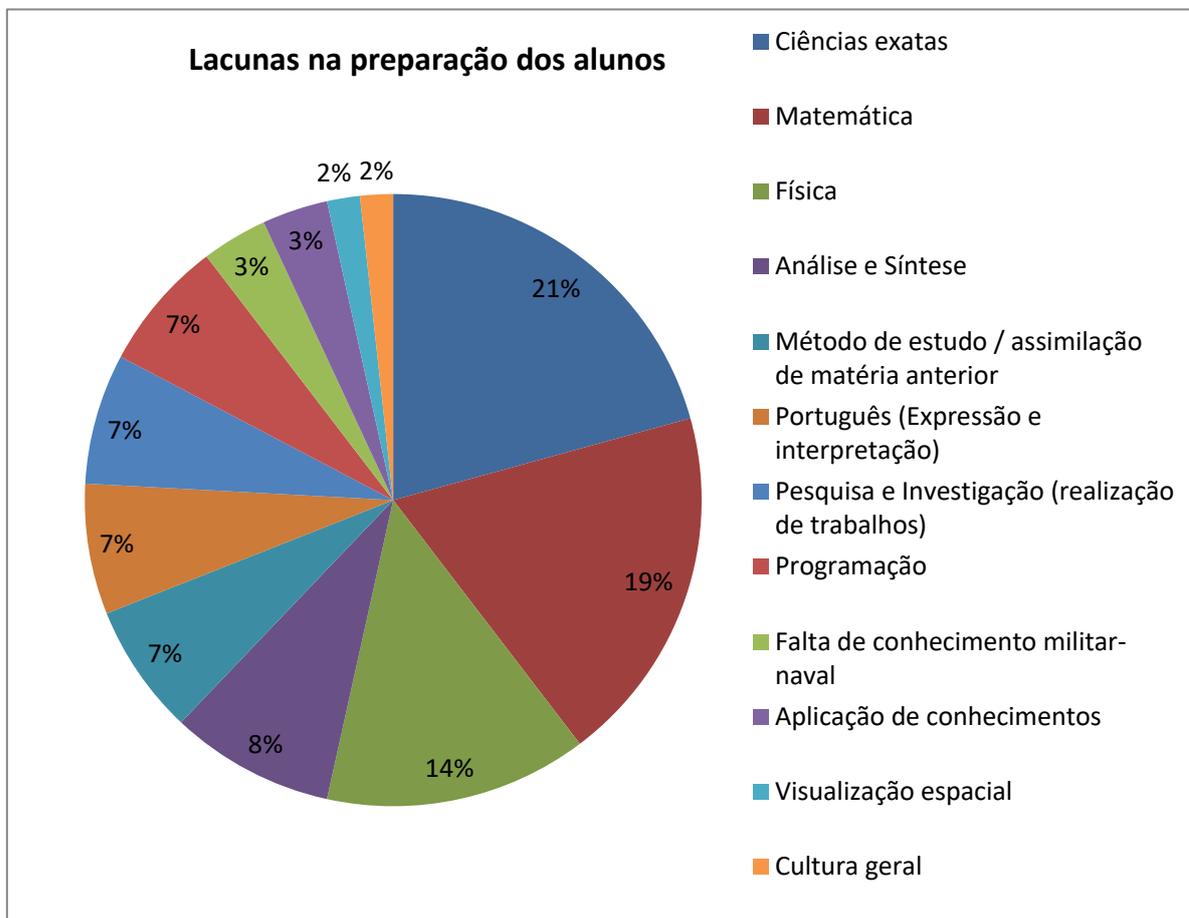


Ilustração 3
Opinião livre dos docentes sobre a preparação prévia dos alunos

A. CERIMÓNIAS E CELEBRAÇÕES.....	2
B. COLÓQUIOS, CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS	12
C. VISITAS.....	15
D. EXERCÍCIOS E OUTRAS ATIVIDADES	30

A. CERIMÓNIAS E CELEBRAÇÕES

26 de setembro: Comemorações dos 60 anos do Curso “DIOGO CÃO”



29 de setembro: Juramento de Bandeira e Entrega de Espadas ao Curso “D. MARIA II”





03 de outubro: 25º Aniversário do Curso “JOÃO FONTES PEREIRA DE MELO”



12 de outubro: 40º Aniversário do Curso “AFONSO PAIVA”



13 de outubro: 50º Aniversário do Curso “DIOGO GOMES”



17 de outubro: Cerimónia de entrega do cargo de Diretor de Ensino (D.E.)



20 de outubro: Entrega Espadas CFCO-CFMCO 2017 e CTCO-TS 2ª e 3ª edição 2016



13 de dezembro: Rendição do Comandante do Corpo Alunos (C.A.A.)



15 de dezembro: Festa de Natal



10 de janeiro: Encerramento do ano desportivo 2016-2017



22 de fevereiro: Despedida do Comandante da Escola Naval



14 de março: Cerimónia de Entrega do Comando da Escola Naval



16 de março: Juramento de Bandeira CFBO e CFO-MN



21 de março: Celebração Pascal



11 de abril: Dia Cultural Africano



04 de maio: Baile de Gala



28 de maio: Rendição do cargo de 2º Comandante da Escola Naval



17 de agosto: Juramento de Bandeira do 78º CFBO



B. COLÓQUIOS, CONFERÊNCIAS E SEMINÁRIOS

06 e 07 de novembro: Seminário “Formação Inicial de Oficiais de Marinha”



11 de dezembro: Seminário internacional “Estratégias marítimas para o sec. XXI”



09 e 10 de fevereiro: Colóquio História Marítima - Grandes operações navais da História Ibérica sec. XII-XVI



16 de abril: Seminário “Ciberdefesa no domínio marítimo”



13 de julho: 5º Encontro do CINAV



21 a 28 de julho: 23º Seminário internacional associação juventude portuguesa do atlântico



C. VISITAS

14 de setembro: Visita do Navio Escola do “Brasil”



25 de setembro: Visita da AFCEA à Escola Naval



03 de outubro: Visita do CMTD Esc. Sup. de Guerra de Angola



07 de outubro: Visita dos Escuteiros Marítimos à E.N.



17 de outubro: Visita do Almirante da República Popular da China



18 e 19 de outubro: Visita da delegação do navio chinês "QI JIGUANG"



20 de outubro: Visita dos novos capelães à Escola Naval



08 de novembro: Visita do Comandante-Diretor da Escuela Naval Militar



24 de novembro: Visita do Reitor da Universidade do Porto



29 de novembro: Visita da Escola Secundária "D. Maria de Gusmão"



18 de dezembro: Visita do Centro de estudos São Marcos-Sintra



18 de dezembro: Visita da Junta de Freguesia Estrela-Lisboa



18 de janeiro: Visita da Escola “Augusto Cabrita”



07 de fevereiro: Visita da Escola Básica e Secundária Setúbal



16 de fevereiro: Visita da Unidade de Acompanhamento do CINAV



22 de fevereiro: Visita Unidos TV MOURA



13 de abril: Visita da Escola Secundária de Penafiel



17 de abril: Visita dos Adidos Militares



29 de maio: Visita do Colégio “Santa Doroteia”



29 de maio: Visita da Escola “Augusto Cabrita”



30 de maio: Visita da AE Caparica



30 de maio: Visita do Agrupamento de Escolas de Oeiras



04 de junho: Visita do CPOG 2017/18



14 de junho: Visita de estudante U.S.A



18 de junho: Visita do Navio Espanhol “GALICIA”



19 de junho: Visita de cadetes da USNA



20 de junho: Visita da Escola Básica da Mina-Amadora



16 de julho: Visita do Mestrado em “SEGURANÇA, DEFESA E RESOLUÇÃO DE CONFLITOS”



24 de julho: Visita dos cadetes da Academia Naval Turca



25 de julho: Visita da delegação Marinha da Turquia



D. EXERCÍCIOS E OUTRAS ATIVIDADES

14 de dezembro: Cross de Natal



05 e 06 de janeiro: Exercício “Caimão 18”



08 e 09 fevereiro: Exercício “Guadiana 18”



23 a 26 de março: Exercício “Tróia 18”



25 e 26 de maio: Exercício “Varano 18”



08 e 29 de maio: 1º e 2º Dia do Candidato



04 de julho: 3º Dia do Candidato



11 a 13 de julho: Exercício "REX 18"

