

UNIFA | PPGCA
agosto e setembro
2023

Destques do PPGCA

Saiba mais sobre o
nosso Programa:
www.fab.mil.br/unifa/ppgca.

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (**PPGCA**) da Universidade da Força Aérea (**UNIFA**) oferta Cursos de Mestrado e Doutorado Profissionais em Ciências Aeroespaciais.

Somos Nota 5 pela CAPES/MEC

O PPGCA atingiu a **Nota 5** na Área 39 (Ciência Política & Relações Internacionais) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (**CAPES**), o que atesta sua qualidade como de referência a nível nacional.



AGOSTO/2023

Abaixo, elencamos algumas atividades de destaque do PPGCA ocorridas durante o mês de agosto de 2023.

1º de agosto

Iniciado o “Curso de Atualização em Geopolítica Aeroespacial”, com mediação do mestrando Thiago dos Santos Dias (Orientador: CMG R1 Guilherme Sandoval Góes) e apresentações do professor Sandoval, quanto aos conceitos clássicos da geopolítica e as principais questões atuais, e do professor Cel Av R1 Carlos Eduardo Valle Rosa, coordenador do curso, acerca do ambiente aeroespacial e das variáveis da Geopolítica Aeroespacial, no ambiente virtual do Instituto do Legislativo Paulista (ILP), a escola de governo da Assembleia Legislativa de São Paulo (ALESP).

<https://www.al.sp.gov.br/ilp/noticia/?id=457263>.



2 e 3 de agosto

O professor Brig Int R1 Pedro Arthur Linhares Lima participou da mesa-redonda “Inteligência Artificial: desafios e oportunidades para a Defesa” durante a 3ª Jornada Prospectiva de Defesa do Laboratório de Simulação e Cenários (LSC) da Escola de Guerra Naval (EGN), no âmbito do Programa de Cooperação Acadêmica em Defesa Nacional (PROCAD-DEFESA/MD/CAPES). <https://pt-br.padlet.com/marinhaegn/3-jornada-de-prospectiva-em-defesa-ymfrwv6ljq5w3jvo/wish/2639687011>



8 de agosto

Banca de Defesa da Dissertação “Método para comparação de métodos de mensuração da interoperabilidade”, do mestrando 1º Ten Osmar Rosales Júnior, cuja formação foi composta pelos professores Cel Int Fábio Ayres Cardoso (Presidente/Orientador), Patrícia de Oliveira Matos e Fernando Teixeira Mendes (MAPA).

10 de agosto

Os professores Eduardo Sol Oliveira da Silva e Gills Vilar Lopes ministraram aula *on-line* para a primeira turma do Curso Superior de Segurança e Defesa Cibernética (CSSDC) da Escola Superior de Guerra (ESG). <https://www.gov.br/esg/pt-br/cursos/ESG/cssdc>.



11 de agosto

Banca de Defesa da Dissertação “A inteligência emocional como estratégia para o desenvolvimento de competências de liderança militar: um estudo com os Oficiais Intermediários da Força Aérea Brasileira”, da mestranda Cap Fernanda Furtado, cuja formação foi composta pelos professores Cel Int R1 Paulo Pereira Santos (Presidente/Orientador), Cel Av Rfm Flávio Neri Hadmann Jasper e Lilian Angélica da Silva Souza (UFRJ).

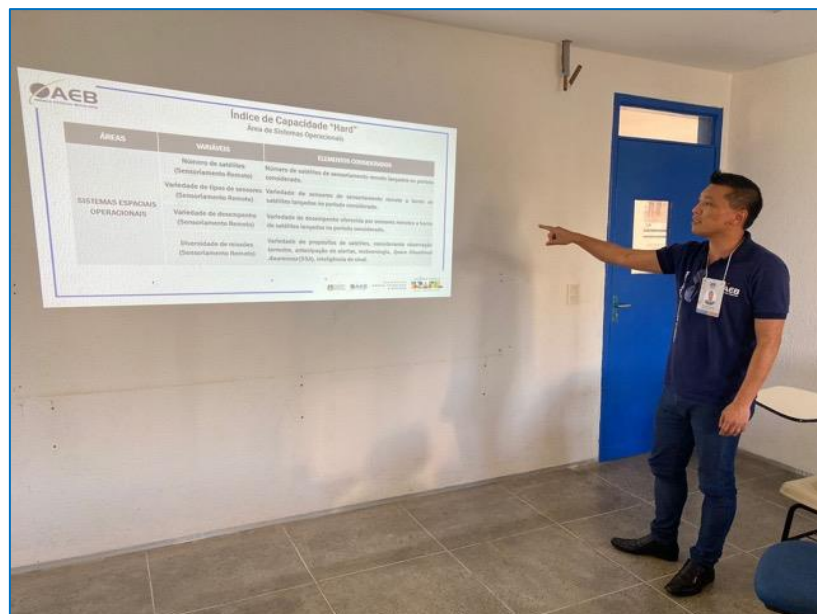
11 de agosto

Participação dos doutorandos Cap Esp CTA Eduardo Araújo da Silva (Orientador: professor Cel Av R1 Carlos Eduardo Valle Rosa), 1º Ten Int Iago Vieira Oliveira (Orientador: professor Cel Int Rodrigo Antônio Silveira dos Santos) e João Claudio Faria Machado (Orientador: professor Newton Hirata) no Curso de Planejamento Estratégico frente às Ameaças Complexas (CPEAC 2023), realizado pela Escola Superior de Guerra (ESG) e pelo Centro de Estudos Hemisféricos de Defesa William J. Perry (WJPC) da National Defense University (NDU). <https://www.gov.br/esg/pt-br/centrais-de-conteudo/noticias/esg-realiza-a-3a-edicao-do-curso-de-politicas-e-estrategias-frente-as-ameacas-complexas>



18 de agosto

O doutorando Marcio Akira Harada ministrou o minicurso intitulado “Potências Espaciais: Uma Abordagem de Análise”, na Space Week 2023, em Fortaleza/CE. O evento reuniu alunos, pesquisadores, representantes da indústria e instituições vinculadas à área de ciência e tecnologia espacial, como AEB, INPE, UFC e NASA. <https://www.spaceweeknordeste.com.br>



25 de agosto

Publicada, no Boletim do Comando da Aeronáutica (BCA) nº 157, de 25/08/2023, a Portaria COMPREP nº 2.595/SPOG-50/2023, que trata da Instrução do Comando da Aeronáutica (ICA) 37-955 “Currículo Mínimo do Estágio Preparatório de Tropa de Infantaria para Missão de Paz (EPTIMP)”. Trata-se de um dos produtos técnicos e tecnológicos (PTT) advindos da Dissertação de Mestrado do atual doutorando Maj Int Gustavo Moura de Oliveira (Orientador à época: professor Newton Hirata).



25 de agosto

Banca de Qualificação da Tese “Modelo conceitual de custos como instrumento de gestão logística em serviços de MRO Aeronáutico Militar”, do doutorando Ten Cel Av Abel de Castro Laudares, cuja formação foi composta por: Cel Int Fábio Ayres Cardoso (Presidente/Orientador), Brig Int R1 Luiz Tirre Freire (Coorientador), Profa. Patrícia de Oliveira Matos, Prof. Júlio Eduardo da Silva Menezes (FGV) e Prof. Fernando Teixeira Mendes Abrahão (ITA).

28 a 30 de agosto

Professores Patrícia de Oliveira Matos e Cel Int R1 Carlos Alberto Leite da Silva apresentaram trabalhos no IV Encontro Regional Sudeste da Associação Brasileira de Estudos de Defesa (ERABED SUDESTE), realizado em Osasco/SP.

<https://www.erabedsudeste2023.abedef.org>.



28 a 31 de agosto

O doutorando Cap. QOMED Moisés Bonifácio das Neves (Orientador: professor Newton Hirata) participou do “Curso Básico de Resposta a Emergências Nucleares – CBREN”, na modalidade *on-line*, organizado e ministrado pela Escola de Defesa Civil do Estado do Rio de Janeiro (ESDEC-RJ). O curso, que tem ligação com sua pesquisa de doutorado, priorizou o entendimento da estrutura governamental e o programa nuclear brasileiro (SIPRON), envolvendo resposta a emergências radiológicas, comunicação e o Plano de Emergência Externo do Estado do Rio de Janeiro (PEE/RJ). <http://sigfred.defesacivil.rj.gov.br/inicio.php?funcao=cursos&id=66>.

SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL ESCOLA DE DEFESA CIVIL - RJ SISTEMA DE GESTÃO PARA TREINAMENTO DE EMERGÊNCIAS E DESASTRES					
CURSOS	CURSO EXPRESSO	CADASTRO	FALE CONOSCO	ENTRAR	VALIDAR CERTIFICADO
USUÁRIOS					
MUNICÍPIO	TOTAL				
AGUIA DE MARAUÁ - AC	1				
APATIPACÁ - AL	2				
COIMBEIRO - AL	1				
ESPIRITO SANTO - AL	1				
MAURICI - SE	1				
TEÓFILO VILELA - AL	1				
BOCA DO MONTE - AM	1				
MANAUS - AM	20				
MAJAVINGÁ - AM	1				
PARICÁ - RO	1				
FACHOIRA - BA	2				
CONGONHAS - BA	1				
SURATINGA - BA	1				
ITANA - BA	1				
MURTIÇA - BA	1				
SALVADOR - BA	1				
SERRINHA - BA	1				
ITAPETINGA - BA	1				
NOTÍCIA DA CONQUISTA - BA	1				
SAUCAIA - CE	1				
PARANÁ - CE	1				
FRUIZ - CE	1				
FORTALEZA - CE	1				
PINHEIROLAGA - CE	1				
BRASÍLIA - DF	2				
BRASÍLIA DF - DF	1				
CELANDIA - DF	1				
ALGODÃO - ES	1				
GRANJE - ES	1				
BAIXA DE SÃO FRANCISCO - ES	1				
SURAMANI - ES	2				
PARANÁPOLIS - ES	2				
MARICÓPOLIS - ES	1				
SERRA - ES	1				
NOTÍCIA - ES	1				
ESTADO UNIDO - GO	1				
BRASÍLIA - DF	1				

Para realizar a Pré inscrição, complete os dados abaixo:

CPF:

Selecione um Vínculo:

Instituição:

UF onde Atua:

Município:

CURSO - "CURSO BÁSICO DE RESPOSTA A EMERGÊNCIAS NUCLEARES - CBREN" - ministrado pela ESCOLA DE DEFESA CIVIL.

Modalidade: Online

Local: Plataforma Online a ser definida pela ESDEC

Total de Vagas: 150.

Observações:

A Tem Cel BM Diretora da Escola de Defesa Civil, autorizada pelo Cel BM Diretor do Instituto Científico e Tecnológico de Defesa Civil, ao uso das atribuições que lhe são conferidas, torna públicas que estão abertas as inscrições para o CURSO BÁSICO DE RESPOSTA A EMERGÊNCIAS NUCLEARES - CBREN 03/2023.

1. DAS VAGAS

1.1. Serão oferecidas 150 vagas para profissionais pertencentes ao sistema municipal ou estadual de proteção e defesa civil do Rio de Janeiro.

28 de agosto a 1º de setembro

Docentes e discentes do PPGCA participaram ativamente do Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional (XVIII CADN), na Academia da Força Aérea (AFA), em Pirassununga/SP. O professor CMG R1 Guilherme Sandoval Góes e a doutoranda Érika Rigotti Furtado ministraram o minicurso “A questão do metaconstitucionalismo no âmbito da geopolítica global e dos interesses brasileiros”. Professor Newton Hirata, mediu as sessões plenárias e orientou o artigo acadêmico “A Projeção Internacional do Brasil a partir das Operações de Paz da ONU”, em coautoria com os cadetes da AFA Marco Antônio Bastos Firmino, Lavínia Vitória Kerber, Layla Gabrielle Roveda, Maria Gabriela Silva Souza e Vinicius do Nascimento e Castro. O doutorando Maj Av Gabriel Brandello de Oliveira Haguener Moura orientou o artigo acadêmico “A Relevância dos Simuladores de Voo para o Emprego do Poder Aeroespacial Brasileiro”, em coautoria com os cadetes da AFA Arthur Luiz Savino de Moura, João Soares, Victória Machado de Lima, Davi Spinelli Mariano e Jhonny Inácio Ferreira. O professor Cap Esp Carlos César de Castro Deonísio integrou a equipe organizadora do Congresso pela Escola Superior de Defesa (ESD). <https://www.gov.br/esd/pt-br/a-esd/pesquisa-e-pos-graduacao/eventos-academicos/congresso-academico-sobre-defesa-nacional-cadn>



30 de agosto

Professora Patrícia de Oliveira Matos ministrou aula virtual sobre a indústria aeroespacial na Escola Superior de Defesa (ESD). <https://www.gov.br/esd>

Visualizando os aplicativos do Patrícia...

61%

Layout

ESD

Década de 1960

- Estudos sobre tecnologia nuclear e corrida armamentista: *The Economics of Defense in the Nuclear Age* - Charles J. Hitch e Roland McKean (1960); *Armas e Insegurança* - Lewis F Richardson (1960).

Década de 1970

- Mercado de aquisição de armas, competição por contratos de defesa, resultados dos programas militares
- Benoit (1973) - controvérsia sobre a relação gastos militares e crescimento econômico;
- Sistemas alternativos de recrutamento militar
- Estudos sobre as indústrias de defesa em termos de lucratividade, práticas de compras, impactos de conversão, concorrência e políticas industriais
- Impactos regionais das despesas de defesa

Ativar o som Parar vídeo Compartilhar Aplicativos

31 de agosto

O professor Brig Int R1 Pedro Arthur Linhares Lima Aula proferiu a palestra “Gestão da Informação e de Sistemas Logísticos”, no Curso de Logística Estratégica e Defesa (CLED 2023) da Escola Superior de Defesa (ESD), Brasília/DF.

<https://www.gov.br/esg/pt-br/cursos/ESD/clmn>



SETEMBRO/2023

Abaixo, elencamos algumas atividades de destaque do PPGCA ocorridas durante o mês de setembro de 2023.

1º de setembro

Banca de Defesa da Dissertação “Gestão do conhecimento: um estudo sobre o serviço militar temporário e a sistematização da prática no sistema de serviço social da FAB”, da mestranda Cap QOAp Gabriela Cardoso de Freitas, cuja formação foi composta pelos seguintes professores: Marta Maria Telles (Orientadora), Newton Hirata, Luiz Alex Silva Saraiva (UFMG) e Lilian Angélica da Silva Souza (UFRJ).

1º de setembro

Realizada a segunda fase do “Curso de Atualização em Geopolítica Aeroespacial”, com mediação do mestrando Thiago dos Santos Dias (Orientador: CMG R1 Guilherme Sandoval Góes) e apresentações do professor Luciano Vaz Ferreira, quanto à Segurança Espacial e as Forças Espaciais, e do professor Cel Av R1 Carlos Eduardo Valle Rosa, acerca das variáveis da Geopolítica Aeroespacial, no ambiente virtual do Instituto do Legislativo Paulista (ILP), a escola de governo da Assembleia Legislativa de São Paulo (ALESP).

<https://www.youtube.com/watch?v=8IZMCse1AFA>.



1º de setembro

Exame de Defesa do trabalho “Gestão do Conhecimento: um Estudo sobre o serviço militar temporário e a sistematização da prática no sistema de Serviço Social da Força Aérea Brasileira”, da mestranda Cap QOAP ADM Gabriela Cardoso de Freitas (Turma 2022), cuja banca foi formada pelos professores doutores Marta Maria Telles (Orientadora), Newton Hirata (UNIFA e AFA), Luiz Alex Silva Saraiva (UFMG) e Lilian Angélica da Silva Souza (UFRJ).



3 de setembro

Professora Patrícia de Oliveira Matos foi entrevistada no canal Base Militar, do YouTube, com a temática “Brasil, Índia e Argentina: como os países emergentes entram no *New Space*?”. https://www.youtube.com/live/6Gi_JstYNqY



5 de setembro

O mestrando 1º Ten Av Pedro Henrique Silva dos Anjos concedeu entrevista ao G1, da Rede Globo, sobre participação com helicópteros em Operações Conjuntas em Terra Indígena Yanomami na Operação Ágata Fronteira Norte, esforço conjunto e interagências, coordenado entre Órgãos de Segurança Pública, Agências e Forças Armadas, estabelecido pelo Decreto nº 11.405, de 30 de janeiro de 2023, alterado pelo Decreto nº 11.575/2023.

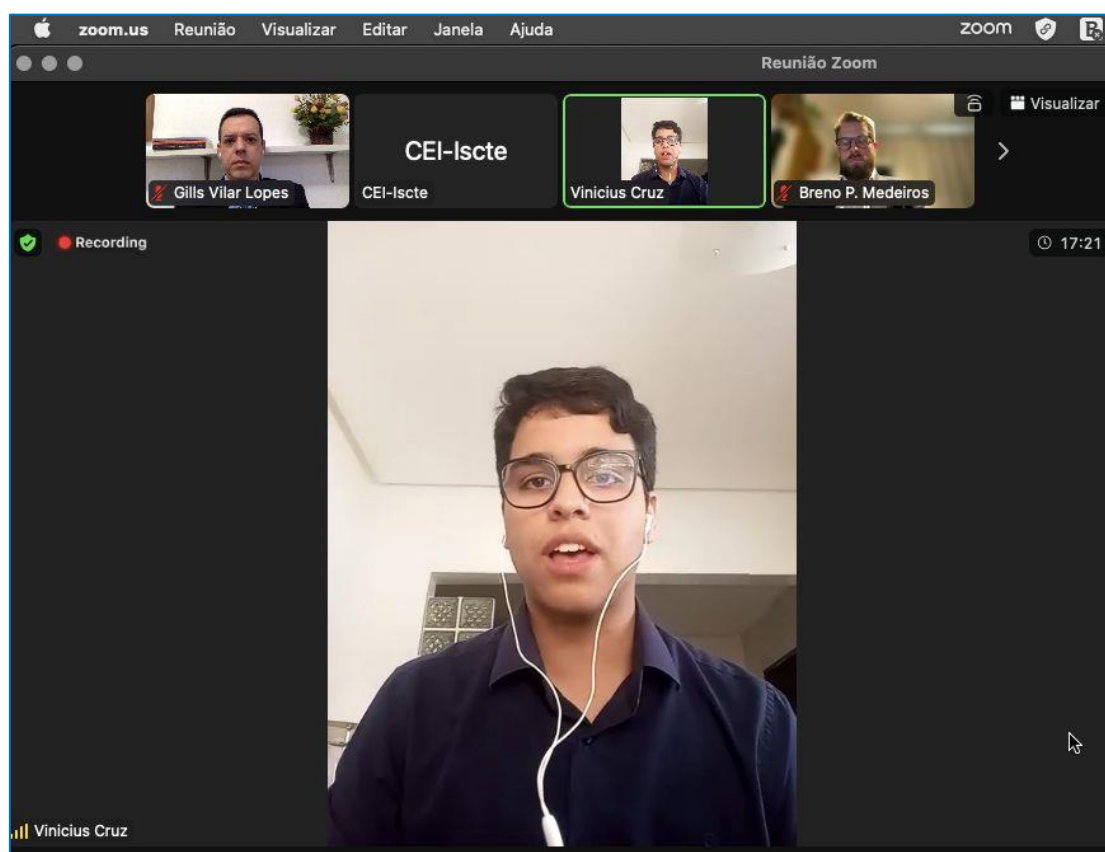
<https://g1.globo.com/rr/roaima/noticia/2023/09/05/trator-e-levado-para-terra->

[yanomami-pendurado-em-helicoptero-das-forcas-armadas-por-240-quilometros.ghml](#).



11 e 12 de setembro

Os professores Brig Int R1 Pedro Arthur Linhares Lima e Gills Vilar Lopes participaram de mesas-redondas no evento híbrido “IV Simpósio de Defesa e Ciência Política: Os Desafios do Avanço Tecnológico na Dinâmica dos Estados”, promovido pelo Centro de Estudos Internacionais (CEI) do Instituto Universitário de Lisboa (Iscte) e pela Rede de Ciência, Tecnologia e Inovação em Defesa: Cibernética e Defesa Nacional (RedeCTIDC), no âmbito do Programa de Apoio ao Ensino e à Pesquisa Científica em Defesa Nacional (Pró-Defesa IV/MD/CAPES). <https://cei.iscte-iul.pt/eventos/evento/iv-simposio-de-defesa-e-ciencia-politica>.

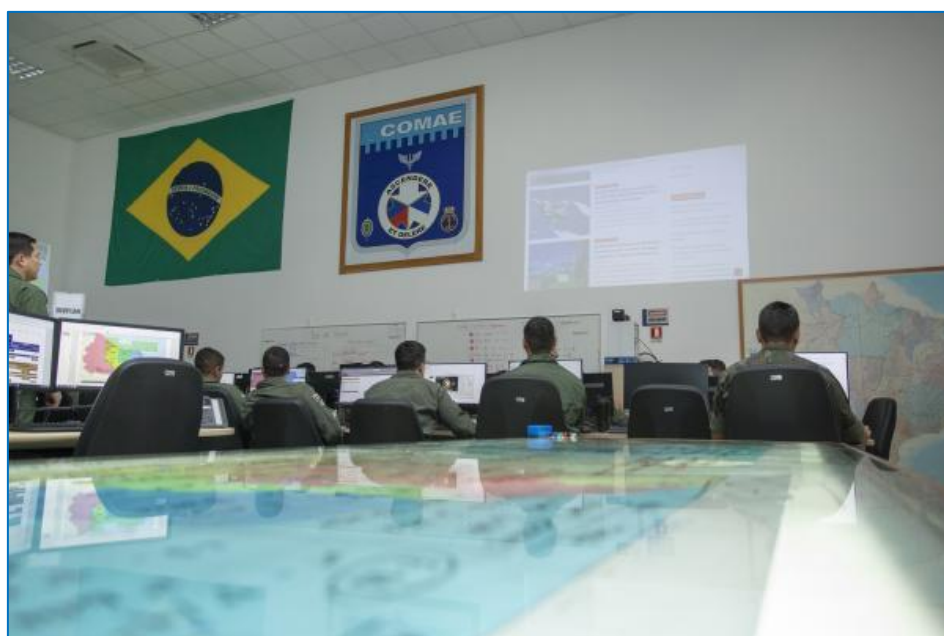


11 a 14 de setembro

O doutorando Ten Inf Alexandre Manhães apresentou o trabalho “Perspectivas estratégicas para a defesa espacial”, em coautoria com o professor Gills Vilar Lopes, no VIII Fórum Brasileiro de Pós-Graduação em Ciência Política (VII FBCP), promovido pela Associação Brasileira de Ciência Política (ABCP) e a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), em Recife/PE. https://www.ufpe.br/agencia/noticias/-/asset_publisher/dlhi8nsrz4hK/content/viii-forum-brasileiro-de-pos-graduacao-em-ciencia-politica-ocorre-em-setembro-na-ufpe/40615.

11 a 22 de setembro

O professor Cel Av R1 Carlos Eduardo Valle Rosa participou da 6ª edição do Exercício COMAEX, em Brasília, que tem como objetivo capacitar militares para o planejamento e a condução de Operações Aeroespaciais. <https://www.fab.mil.br/noticias/mostra/41577/COMAEX>.



12 de setembro

Os professores Patrícia de Oliveira Matos e Cel Int R1 Carlos Alberto Leite da Silva, este também na qualidade de Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFA, realizaram apresentação sobre o PPGCA aos alunos do Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (CAP), na Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais da Aeronáutica (EAOAR). <https://www2.fab.mil.br/eaoar>.



14 e 15 de setembro

O doutorando Carlos Alberto Rattmann (Orientador: CMG Guilherme Sandoval):

i) apresentou o trabalho “O Setor Espacial como elemento estratégico nos documentos de Defesa Nacional”, no Painel “Áreas estratégicas e o debate em defesa”, durante IV Encontro Regional Sul da Associação Brasileira de Defesa (IV ERABED SUL), na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

<https://www.erabedsul2023.abedef.org/>; e

ii) proferiu a palestra “A ICAO e o Setor Aeroespacial como elemento estratégico para o desenvolvimento nacional” durante a Jornada Acadêmica em Aviação da Faculdade de Tecnologia AEROTD. <https://aerotd.com.br>



15 de setembro

Exame de Qualificação do trabalho “Análise comparativa da política espacial brasileira e chinesa”, do mestrando Nicholas Damasceno Ostrovski (Turma 2022), cuja banca foi formada pelos professores doutores 2º Ten QOCon MRI Wanderley dos Reis Nascimento Júnior (Orientador), Patrícia de Oliveira Matos e Cristiano Augusto Trein (Agência Espacial Brasileira – AEB).

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AEROSPACIAIS

ATA

Ata de Exame de Qualificação de Dissertação de Mestrado intitulada **ANÁLISE COMPARATIVA DA POLÍTICA ESPACIAL BRASILEIRA E CHINESA (2012-2021)**, realizada no dia 15 de setembro de 2023, no Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais (PPGCA), nível Mestrado, modalidade Profissional, da Universidade da Força Aérea (UNIFA).


Aos quinze dias do mês de setembro de dois mil e vinte e três, reuniu-se, por videoconferência, às 10h, a Banca Examinadora, constituída pelos seguintes Membros Titulares:

Prof. Dr. WANDERLEY DOS REIS NASCIMENTO JÚNIOR (UNIFA) – Orientador;
Profa. Dra. PATRÍCIA DE OLIVEIRA MATOS (UNIFA); e
Prof. Dr. CRISTIANO AUGUSTO TREIN (AEB).

Atendidas as exigências regulamentares, a Banca do Exame de Qualificação decidiu:
APROVAR.

Nada mais havendo a tratar, eu, **Prof. Dr. WANDERLEY DOS REIS NASCIMENTO JÚNIOR**, pela Coordenação do PPGCA/UNIFA, lavrei a presente ata, que vai por mim datada e assinada.

Rio de Janeiro, RJ, 15 de setembro de 2023.



WANDERLEY DOS REIS NASCIMENTO JÚNIOR
 Data: 15/09/2023 11:06:56:840
 WhatsApp: https://wa.me/5521932431111

Prof. Dr. WANDERLEY DOS REIS NASCIMENTO JÚNIOR (CPF: 032.431.111-70) – UNIFA
 Presidente da Banca de Qualificação



15 de setembro

Os professores Brig Int R1 Pedro Arthur Linhares Lima, Cel Int R1 Carlos Alberto Leite da Silva e Gills Vilar Lopes foram os expositores da aula “Paradigmas da Globalização e Espaço Cibernético”, proferida à primeira turma do Curso Superior de Segurança e Defesa Cibernética (CSSDC) da Escola Superior de Guerra (ESG).

<https://www.gov.br/esg/pt-br/cursos/ESG/cssdc>.



15 de setembro

O professor Cel Int Rodrigo Antônio Silveira dos Santos participou da mesa redonda “A indústria de defesa e o desenvolvimento nacional” durante o IV Encontro Regional Sul da Associação Brasileira de Defesa (IV ERABED SUL), na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

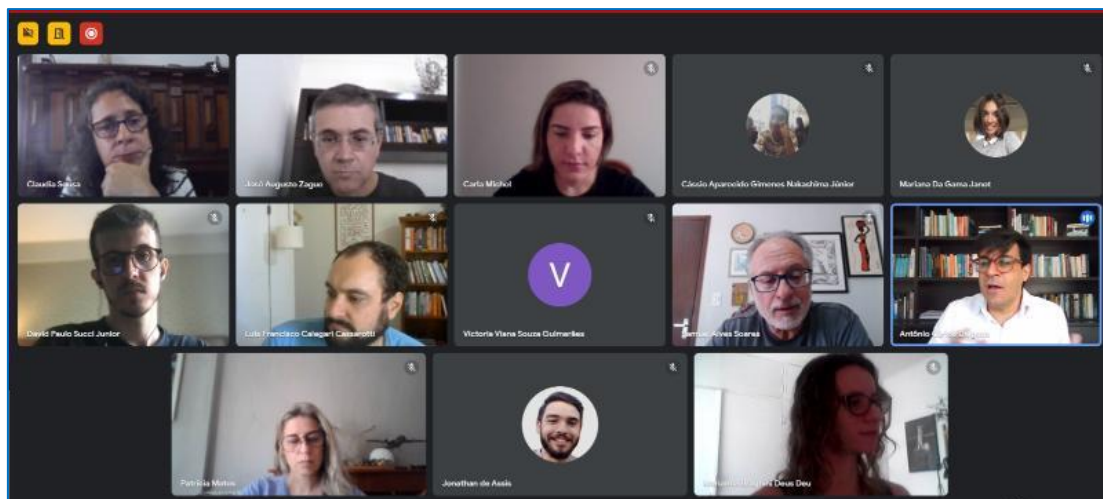
https://www.erabedsul2023.abedef.org/conteudo/view?ID_CONTEUDO=1229.



20 e 21 de setembro

Professoras Patrícia de Oliveira Matos e Claudia Maria Sousa Antunes participaram do Seminário Interno da Rede de Pesquisa em Autonomia Estratégica, Tecnologia e Defesa (Rede PAET&D), dentro do projeto “Incorporação de tecnologia aeroespacial para a defesa: impactos organizacionais, doutrinários e na autonomia estratégica” aprovado pelo Programa de Cooperação Acadêmica em Defesa Nacional (PROCAD-DEFESA/MD/CAPES), que, além da UNIFA, conta ainda com a Universidade Estadual Paulista (UNESP) e a Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

https://www.gov.br/defesa/pt-br/arquivos/ensino_e_pesquisa/defesa_academia/procad/2020/ap3a_incorporacao_a_dea_tecnologiaa_aeroespaciala_paraa_aa_defesa.pdf.



20 a 22 de setembro

Professor Peterson Ferreira da Silva e discentes do PPGCA participaram do IV Encontro Regional Centro-Oeste (IV ERABED-CO 2023), no Instituto Brasileiro de Ensino, Desenvolvimento e Pesquisa (IDP), de Brasília.

<https://www.erabedcentrooeste2023.abedef.org>.



26 de setembro

Professora Patrícia de Oliveira Matos compareceu ao Seminário “4ª Revolução Industrial: Desafios para Defesa, Segurança e Desenvolvimento Nacional”, promovido pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), no Rio de Janeiro.



<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/conhecimento/seminarios/seminario-4-revolucao-industrial-desafios-para-defesa-seguranca-e-desenvolvimento-nacional>



27 de setembro

Professor Gills Vilar Lopes e o doutorando Ten Cel Edson Atallah Monreal tiveram o artigo “Protection of the Brazilian Airspace Control System against Unmanned Aircraft System from the Perspective of the Capability-Based Planning” publicado na Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad (RIES), da Colômbia.

<https://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/ries/article/view/6613/5600>

Revista de Relaciones Internacionales, Estrategia y Seguridad	2023 Vol. 18(1)	
enero-junio ■ ISSN: 1909-3063 · ISSN-e: 1909-7743 ■ pp. 87-109		
DOI: https://doi.org/10.18359/ries.6613		
		
<h3>Protection of the Brazilian Airspace Control System against Unmanned Aircraft System from the Perspective of the Capability-Based Planning*</h3>		
Edson Atallah Monreal ^a ■ Gills Vilar-Lopes ^b		
<p>Abstract: the Brazilian Airspace Control System against Unmanned Aircraft Systems is a strategic issue that can become a target of new 21st-century threats due to its importance for civil aviation and the Brazilian Aerospace Power. The characteristics of this new device involve its low detection rate by radars and the ineffectiveness of traditional air countermeasures systems in its confrontation.</p>		

28 de setembro

O professor Brig Int R1 Pedro Arthur Linhares Lima proferiu a conferência de abertura “Os desafios e oportunidades globais para a governança cibernética internacional” durante o II Congresso Nacional de Relações Internacionais (II CONRI), na Universidade Estácio de Sá, em Recife. <https://www.instagram.com/conri.br>



28 de setembro

Ocorreu reunião ordinária do Colegiado do Programa, presencialmente no *Campus* da UNIFA e de forma telepresencial pela plataforma Zoom. O órgão é composto pelos Docentes Permanentes e por representantes do Corpo Discente e da Equipe Técnico-pedagógica do PPGCA.

29 de setembro

Docentes do PPGCA participaram da Cerimônia de 40 anos da Universidade da Força Aérea (UNIFA), no Auditório Marechal Fontenelle, no *Campus* dos Afonsos, RJ.

Programa de Pós-Graduação em Ciências Aeroespaciais

Universidade da Força Aérea (UNIFA)
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPGP)
Av. Marechal Fontenelle, 800 - Campo dos Afonsos
CEP: 21740-002 - Rio de Janeiro/RJ - Brasil

Contatos:

coordenacaoppgca.unifa@fab.mil.br
www.fab.mil.br/unifa/ppgca
www.youtube.com/c/unifa
+55 (21) 2157-2442